

UCHWAŁA NR 317 / 7623 / 14
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
w RZESZOWIE
z dnia 4 lutego 2014 r.

**w sprawie wniesienia pod obrady Sejmiku Województwa Podkarpackiego
projektu uchwały Sejmiku w sprawie zweryfikowania propozycji planu
aglomeracji Jasło.**

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 596 z późn. zm.) i § 29 ust. 1 pkt 1 Statutu Województwa Podkarpackiego stanowiącego załącznik do Uchwały Nr X/103/99 Sejmiku Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie z dnia 29 września 1999 r. w sprawie uchwalenia Statutu Województwa Podkarpackiego (Dz. Urz. Woj. Podk. z 1999 r. Nr 28, poz. 1247, z 2002 r. Nr 54 poz. 1101, z 2008 r. Nr 55, poz. 1449),

**Zarząd Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie
uchwala, co następuje:**

§ 1

Wnosi się pod obrady Sejmiku Województwa Podkarpackiego projekt uchwały Sejmiku **w sprawie zweryfikowania propozycji planu aglomeracji Jasło**, w brzmieniu stanowiącym załącznik do uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Marszałkowi Województwa Podkarpackiego.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



WICEMARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA


Lucjan Kuźniar

„projekt”

Uchwała Nr / /14
Sejmiku Województwa Podkarpackiego
z dnia.....2014 r.

w sprawie zweryfikowania propozycji planu aglomeracji Jasło

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 596 z późn. zm.) oraz art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.) w związku z § 4 ust. 4 rozporządzenia 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
uchwala, co następuje:

§ 1

Weryfikuje się pozytywnie propozycję planu aglomeracji Jasło przedłożoną przez Burmistrza Miasta Jasła.

§ 2

Występuje się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o uzgodnienie propozycji planu aglomeracji Jasło.

§ 3

Występuje się do Gminy Miasto Jasło, Gminy Jasło, Gminy Dębowiec i Gminy Kołaczyce o zaopiniowanie propozycji planu aglomeracji Jasło.

§ 4

Część opisowa propozycji planu aglomeracji, o której mowa w § 1 stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 5

Część graficzna propozycji planu aglomeracji, o której mowa w § 1 stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 6

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Podkarpackiego.

§ 7

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

CZŁONEK ZARZĄDU

Tadeusz Pióro

DYREKTOR DEPARTAMENTU
Ochrony Środowiska

Andrzej Kulig

Uzasadnienie

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).

Zgodnie z § 4 ust. 4 ww. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji, zweryfikowana przez sejmik województwa propozycja planu aglomeracji podlega w dalszej kolejności uzgodnieniu i zaopiniowaniu, zgodnie z art. 43 ust. 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne.

Zgodnie z ówczesznie obowiązującymi przepisami, Wojewoda Podkarpacki wyznaczył rozporządzeniem nr 85/06 z dnia 28 listopada 2006 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Jasło (Dz. Urz. Woj. Podk. Nr 141, poz. 2051), aglomerację Jasło, o równoważnej liczbie mieszkańców 74 566, zlokalizowaną na terenie miejscowości:

- Miasto Jasło,
 - Kowalowy, Warzyce, Jareniówka, Wolica, Opacie, Gorajowice, Brzyście, Niegłowice, Żółków, Łaski, Soboniów – Gmina Jasło,
 - Dębowiec, Wola Dębowiecka, Łazy Dębowieckie, Zarzecze, Majscowa – Gmina Dębowiec,
 - Krajowice – Gmina Kołaczyce,
- z oczyszczalnią ścieków w Jaśle.

Sejmik Województwa Podkarpackiego uchwałą 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 wyznaczania aglomeracji Jasło.

Burmistrz Miasta Jasła przedstawił propozycję planu aglomeracji Jasło. Zmiana dotychczasowej aglomeracji wynika z konieczności uaktualnienia granic aglomeracji, równoważnej liczby mieszkańców oraz wyłączenia z aglomeracji obszaru, który ze względu na zbyt niską gęstość zaludnienia, zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami nie powinien znajdować się w aglomeracji. W związku z powyższym z dotychczasowej aglomeracji zostaną wyłączone tereny, gdzie wskaźnik długości sieci jest niższy od wymaganej jego wielkości, co zgodnie z ww. rozporządzeniem w sprawie wyznaczania obszaru i granic aglomeracji, wskazuje na brak zasadności ekonomicznej realizacji kanalizacji na tym obszarze.

Zgodnie z przedstawioną propozycją planu nowej aglomeracji, aglomeracja Jasło z oczyszczalnią ścieków w Jasle obejmować będzie miejscowości:

- Miasto Jasło,
- Kowalowy, Warzyce, Jareniówka, Wolica, Gorajowice, Brzyście, Niegłowice, Żółków, Łaski - Soboniów – Gmina Jasło,
- Dębowiec, Wola Dębowiecka, Zarzecze – Gmina Dębowiec,
- Krajowice – Gmina Kołaczyce.

Liczba mieszkańców aglomeracji obsługiwanych przez 374,8 km istniejącej sieci kanalizacyjnej wynosi 44 948. W trakcie realizacji jest 7,5 km sieci. Ponadto do sieci kanalizacyjnej zostanie podłączonych dodatkowo 814 mieszkańców.

Do sieci kanalizacyjnej będzie podłączonych 416 miejsc noclegowych.

Na terenie aglomeracji powstają ścieki komunalne w ilości 10 546 m³/dobę, o parametrach: BZT₅ – 391 mgO₂/dm³, ChZT – 645 mgO₂/dm³, zawiesina ogólna – 180 mg/dm³, fosfor ogólny – 49,9 mg/dm³, azot ogólny – 5 mg/dm³.

Docelowo na terenie aglomeracji powstawać będzie 1 030 m³/dobę ścieków przemysłowych, pochodzących głównie z przetwórstwa owocowo – warzywnego, o wskaźniku BZT₅ – 1 653,7 mgO₂/dm³. Równoważna liczba mieszkańców dla tych ścieków wyniesie 28 388.

Całkowita RLM aglomeracji wyniesie 74 566 i będzie równa sumie mieszkańców, turystów i RLM ścieków przemysłowych.

Po zweryfikowaniu propozycji planu aglomeracji Jasło stwierdza się, że wykonana ona została zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji.

Po uzyskaniu wymaganych uzgodnień i opinii, pod obrady Sejmiku Województwa Podkarpackiego skierowany zostanie projekt uchwały w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Jasło oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Jasło.

Nie przewiduje się innych skutków prawnych i społeczno – gospodarczych, które byłyby związane z wejściem w życie niniejszej uchwały.

Uchwała nie narusza obowiązków gminy w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych wynikających m.in. z przepisów o samorządzie gminnym.

Konieczność wyznaczenia aglomeracji wynika z wywiązania się Rządu Rzeczypospolitej Polskiej ze zobowiązań zawartych w Traktacie Akcesyjnym, w części dotyczącej spełnienia dyrektywy 91/271/EWG, w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych, w zakresie wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków komunalnych.

PROPOZYCJA OBSZARU AGLOMERACJI JASŁO

**z oczyszczalnią ścieków
w Jasle**

Jasło grudzień 2013 r.

1. Wprowadzenie.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest propozycja zmiany planu aglomeracji Jasło, którą współtworzą miasto Jasło oraz miejscowości: gmina Jasło, gmina Dębowiec i gmina Kołaczyce zakończonej oczyszczalnią ścieków komunalnych przy ul. Krakowskiej w Jaśle.

Aglomeracja Jasło wyznaczona została Rozporządzeniem Wojewody Podkarpackiego nr 85/06 z dnia 28 listopada 2006 r.

Propozycja zmiany Aglomeracji Jasło dostosowana jest do wymogów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji /Dz.U. Nr 137, poz. 9222/.

Za podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji przyjęto dla gmin tworzących Aglomerację Jasło następujące dokumenty:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego,
- Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Wielokrotnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Obszar i granice Aglomeracji Jasło wyznaczono uwzględniając zasięg sieci kanalizacyjnych dla ścieków komunalnych zakończonych oczyszczalnią ścieków w Jaśle.

Zostały przyjęte tereny obsługiwane przez istniejącą sieć kanalizacyjną i obszary na których kanalizacja jest w trakcie realizacji.

Spis miejscowości tworzących proponowaną aglomerację obejmuje:

- Miasto Jasło,
- w Gminie Dębowiec miejscowości: Dębowiec, Wola Dębowiecka i Zarzecze,
- w Gminie Jasło miejscowości: Brzyście, Gorajowice, Jareniówka, Trzciniца, Kowalowy, Łaski – Sobniów, Niegłowice, Warzyce, Wolica i Żółków.
- w Gminie Kołaczyce miejscowość: Krajowice.

2. Dokumenty stanowiące podstawę opracowania zmiany propozycji planu Aglomeracji Jasło:

- 1) Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Jasła uchwalone przez Radę Miejską w Jaśle w dniu 10 grudnia 2009 r. Uchwałą Nr LV/478/2009.
- 2) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dębowiec uchwalone przez Radę Gminy Dębowiec Uchwałą Nr XXV/208/01 w dniu 25 czerwca 2001 r.
- 3) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasło uchwalone przez Radę Gminy Jasło Uchwałą Nr XXXII/247/2001 w dniu 11 grudnia 2001 r. z późniejszymi zmianami.
- 4) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kołaczyce uchwalona przez Radę Gminy Kołaczyce Uchwałą Nr XXXIX/243/2001 w dniu 12 grudnia 2001 r.
- 5) Miejscowy plan ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr LI/496/98 w dniu 12 lutego 1998 r.
- 6) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła dla obszaru Śródmieście I – część południowa” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą nr LVIII/603/98 w dniu 18 czerwca 1998 r.
- 7) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła dla „Osiedla Niegłowice – Żółków” oraz trasy linii elektroenergetycznej 110 kV uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr XLVII/447/97 w dniu 16 października 1997 r.

- 8) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła dla obszaru Osiedla „Kotlina” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr XIV/183/99 w dniu 10 grudnia 1999 r., z późniejszymi zmianami.
- 9) Zmiana miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego „Osiedla Żeromskiego” uchwalona przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr LVI/556/98 w dniu 10 czerwca 1998 r.
- 10) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła dla obszaru „dzielnica Przemysłowo – Składowa - część Południowa” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr VIII/96/99 w dniu 29 kwietnia 1999 r., z późniejszymi zmianami.
- 11) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła dla obszaru Osiedla „Hankówka” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr XXX/324/2000 w dniu 22 grudnia 2000 r.
- 12) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła dla obszaru „Szopena – Polna część I” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr LVI/521/02 w dniu 12 września 2002 r.
- 13) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła dla terenu stacji gazowej „Jasło – 19 Warzyce” uchwalony przez Radę Miejską Uchwałą Nr LI/495/98 w dniu 12 lutego 1998 r.
- 14) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „Podzamcze – 22” uchwalony przez Radę Miejską Uchwałą Nr II/8/98 w dniu 30 listopada 1991 r.
- 15) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła dla terenu położonego wzdłuż ” ul. Św. Jana z Dukli” uchwalony przez Radę Miejską Jasło Nr XLIII/417/01 w dniu 28 września 2001 r.
- 16) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła dla obszaru „Mickiewicza – Szopena – Część I” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr L/479/02 w dniu 14 marca 2002 r., z późniejszymi zmianami.
- 17) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „Mickiewicza – 26” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr XVI/200/00 w dniu 3 lutego 2000 r.
- 18) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „Krajowice – nr 31” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr XLVI/453/01 w dniu 20 grudnia 2001 r.
- 19) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „ul. Dobrzańskiego” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr L/480/02 w dniu 14 marca 2002 r.
- 20) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „Rafineria – Nr 33” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr LVI/523/02 w dniu 12 września 2002 r.
- 21) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „Sobniów I – nr 35” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr LVII/532/02 w dniu 27 września 2002 r.
- 22) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Jasła „Bryły I” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr X/60/03 w dniu 9 czerwca 2003 r.
- 23) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „Dzielnica Przemysłowo – Składowa – Osiedle Brzyszczy” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr XV/115/03 w dniu 01 grudnia 2003 r.
- 24) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „Śródmieście” Uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr XVII/134/03 w dniu 29 grudnia 2003 r., z późniejszymi zmianami,
- 25) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „K. Wielkiego” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr XV/116/03 w dniu 01 grudnia 2003 r., z późniejszymi zmianami.
- 26) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „KG2 – Część południowa” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwałą Nr LVII/537/02 w dniu 27 września 2002 r.

- 27) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jasła „Grunwaldzka - Floriańska – Nr 50” uchwalony przez Radę Miejską Jasła Uchwała Nr LXII/516/2010 w dniu 15 marca 2010 r.
- 28) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Kołaczyce – Krajowice 1” uchwalony przez Radę Gminy Kołaczyce Uchwała Nr XXI/111/2000 w dniu 30 marca 2000 r., z późniejszymi zmianami.
- 29) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Kołaczyce – Krajowice 2” uchwalony przez Radę Gminy Kołaczyce Uchwała Nr XXX/172/2001 w dniu 20 lutego 2001 r.
- 30) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 6678/05/2012.PP.6733.10.2012 z dnia 24 lipca 2012 r. na rozbudowę kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Floriańskiej w Jaśle.
- 31) Decyzja o lokalizacji celu publicznego nr 6574/05/2012.PP .6733.9.2012 z dnia 25 lipca 2012 r. na rozbudowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Dobrzańskiego w Jaśle.
- 32) Decyzja o lokalizacji celu publicznego nr 8387/07/2012.PP.6733.15.2012 z dnia 07 sierpnia 2012 na budowę zespołu kogeneracyjnego na oczyszczalni ścieków w Jaśle.
- 33) Decyzja lokalizacji celu publicznego Nr 7266/06/20123.PP.6733.13.2012 z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej w rejonie ul. Rolniczej w Jaśle.
- 34) Decyzja lokalizacji celu publicznego Nr 9641/08/2012.PP.6733.18.2012 z dnia 02 października 2012 r. w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej w rejonie ul. 17 Stycznia w Jaśle.
- 35) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 10853/09/2012.PP.6733.26.2012 z dnia 30 października 2012 r. w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji w rejonie ul. Św. Faustyny Kowalskiej w Jaśle.
- 36) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 10147/09/2012.PP.6733.25.2012 z dnia 02 listopada 2012 r. w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej w rejonie ul. Sienkiewicza w Jaśle.
- 37) Decyzja o lokalizacji celu publicznego nr 10148/08/2012.PP.6733.23.2012 z dnia 05 listopada 2012 r. w sprawie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Ceramicznej w Jaśle.
- 38) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 12418/10/2012.PP.6733.28.2012 z dnia 20 listopada 2012 r w sprawie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Starowiejskiej w Jaśle.
- 39) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 13105/10/2012.PP.6733.30.2012 z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej w rejonie ul. Lwowskiej w Jaśle.
- 40) Decyzja lokalizacji celu publicznego Nr 19494/11/2012.PP.6733.32.2012 z dnia 31 grudnia 2012 r. w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej w rejonie ul. Słonecznej w Jaśle.
- 41) Decyzja lokalizacji celu publicznego Nr 4934/04/2013/PP.6733.11.2013 z dnia 28 czerwca 2013 r w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej w rejonie ul. Kołodzieja w Jaśle.
- 42) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 6053/05/2013.PP.6733.14.2013 z dnia 02 lipca 2013 r. w sprawie sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Rzemieślniczej w Jaśle.
- 43) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 5795/05/2013.PP.6733.12.2013 z dnia 05 lipca 2013 r. w sprawie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Gajowa i Św. Jana z Dukli w Jaśle.
- 44) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 6748/06/2013.PP.6733.18.2013 z dnia 02 sierpnia 2013 w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Św. Jana z Dukli w Jaśle.
- 45) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 6746/06/2013.PP.6733.19.2013 z dnia 02 sierpnia w sprawie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Lwowskiej w Jaśle.

- 46) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 6749/06/2013.PP.6733.20.2013 z dnia 02 sierpnia 2013 r. w sprawie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Słonecznej w Jaśle.
- 47) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 8134/07/2013.PP.6733.26.2013 z dnia 02 września 2013 r. w sprawie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Słonecznej w Jaśle.
- 48) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 7447/06/2013.PP.6733.23.2013 z dnia 05 września 2013 r. w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kaczorowy w Jaśle.
- 49) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 8133/07/2013.PP.6733.27.2013 z dnia 13 września 2013 r. w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej w rejonie ul. Różanej w Jaśle.
- 50) Decyzja o lokalizacji celu publicznego Nr 10867/09/2013.PP.6733.38.2013 z dnia 04 listopada 2013 r. w sprawie rozbudowy sieci wodociągowej w rejonie ul. Bryły w Jaśle.
- 51) Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Jaśle na lata 2012 – 2014 uchwalony przez Radę Miejska Jasła Uchwała Nr XIX/180/2012 w dniu 02 stycznia 2012 r.

3. Opis aglomeracji Jasło

Miasto Jasło

Jasło jest miastem powiatowym w południowo – zachodniej części województwa podkarpackiego położonym na Pogórzu Karpackim w Kotlinie Jasielsko – Krośnieńskiej w zlewni rzek Wisłoki, Jasiołki i Ropy na wysokości 225 – 380 m n.p.m. Powierzchnia w kształcie nieregularnego trójkąta wynosi 36,52 km². Według danych GUS liczba mieszkańców Jasła w 2012 r. wynosiła 36.641 osób.

Na terenie Miasta Jasła funkcjonuje mieszany układ kanalizacji. Miasto na koniec 2012 r. posiada 208,7 km sieci kanalizacyjnej, w tym 173,8 km kanalizacji sanitarnej i 34,9 km kanalizacji ogólnospławnej. Na kanalizacji ogólnospławnej usytuowane są 4 przelewy burzowe do rzeki Jasiołki w:

- km 0 + 250 o średnicy 1200 mm,
- km 0 + 770 o średnicy 1000 mm,
- km 1 + 710 o średnicy 1000 mm,
- km 2 + 208 o średnicy 800 mm.

Wszystkie przelewy burzowe zakończone są kłapami samozamykającymi.

Kanalizacja ogólnospławna występuje w centrum miasta, a pozostała część zabudowana jest kanalizacją sanitarną.

Kanalizacją odprowadzane są ścieki komunalne (ścieki bytowe od mieszkańców oraz ścieki bytowe i przemysłowe z zakładów przemysłowych oraz obiektów usługowych użyteczności publicznej, a także wody opadowe) z terenów miasta Jasła i gmin sąsiadujących z Jasłem.

System kanalizacji zakończony jest komunalną oczyszczalnią ścieków w Jaśle przy ul. Krakowskiej. Na kanalizacji zamontowanych jest 22 lokalnych przepompowni ścieków.

Na koniec 2012 r. z kanalizacji korzystało 35.355 mieszkańców.

W planach Miasta do roku 2015 r. założono rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej o 7,5 km co pozwoli na przyjęcie ścieków od dalszych 451 mieszkańców.

Na terenie miasta występuje 485 szt szczelnych zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia ścieków bytowo – gospodarczych, które są opróżniane przez koncesjonowaną firmę transportową.

Gmina Dębowiec

Gmina Dębowiec położona jest w środkowo – zachodniej części powiatu jasielskiego i jest gminą wiejską o charakterze rolniczym. W skład Gminy wchodzi 13 sołectw. Liczba ludności wynosi 8.771 osób. Powierzchnia gminy wynosi 85,83 km².

Część gminy posiada kanalizację sanitarną, z której ścieki odprowadzane są do oczyszczalni miejskiej w Jasle. Dotyczy to miejscowości : Dębowiec, Wola Dębowiecka i Zarzecze. Z kanalizacji tej korzysta 3.851 mieszkańców. Długość kanalizacji wynosi 51,0 km w tym kanalizacji grawitacyjnej 50,0 km i rurociągów tłocznych 1,0 km.

Na terenach tych miejscowości wybudowanych zostało 45 przydomowych oczyszczalni ścieków:

- Dębowiec: 17 szt,
- Wola Dębowiecka : 2 szt,
- Zarzecze: 26 szt,

W miejscowościach powyższych zainwentaryzowano 184 szt szczelnych zbiorników bezodpływowych, w tym w miejscowościach: Dębowiec -120 szt, Wola Dębowiecka – 34 szt, Zarzecze – 30 szt. Ścieki bytowo – gospodarcze z powyższych zbiorników wywożone są na oczyszczalnie ścieków przez koncesjonowanych przewoźników.

Gmina Jasło

Gmina Jasło bezpośrednio sąsiaduje z Miastem Jasłem.

Powierzchnia Gminy wynosi 93,09 km², w tym użytki rolne stanowią 57,56 km², lasy i grunty leśne – 15,4 km². W skład Gminy wchodzi 18 sołectw. Liczba mieszkańców gminy na koniec 2012 r. wynosi 16.562 osób. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków z terenu Gminy Jasło opiera się na czterech systemach odprowadzania ścieków:

- siecią kanalizacji sanitarnej do komunalnej oczyszczalni ścieków w Jasle,
- siecią kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków w Szebniach,
- siecią kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków w Trzcinicy,
- przydomowych oczyszczalni ścieków.

Z odprowadzania ścieków do oczyszczalni w Jasle korzystają następujące sołectwa Gminy: Brzyście, Gorajowice, Jareniówka – Trzcinica, Kowalowy, Łaski – Sobniów, Nieglowice, Warzyce, Wolica i Żółków. Liczba mieszkańców tych miejscowości wynosi 7.381 osób, w tym korzystających z kanalizacji jest 6.406 mieszkańców. Długość kanalizacji obsługujących powyższe miejscowości wynosi 108,9 km, w tym na kanalizację grawitacyjną przypada 99,8 km a na rurociągi tłoczne 9,1 km. Układ ten jest wspomagany przez 24 lokalne przepompownie ścieków.

W miejscowościach powyższych występuje łącznie 143 szt. szczelnych zbiorników bezodpływowych, w tym w miejscowości: Brzyście – 4 szt, Gorajowice – 2 szt, Jareniówka - 20 szt, Trzcinica – część - 2 szt, Kowalowy – 13 szt, Łaski – Sobniów – 14 szt, Nieglowice – 4 szt, Warzyce – 45 szt, Wolica -16 szt i Żółków – 23 szt. Ścieki bytowo – gospodarcze z tych zbiorników wywożone są do pobliskich oczyszczalni ścieków przez koncesjonowane firmy transportowe.

Gmina Kołaczyce

Gmina Kołaczyce jest gminą wiejską, położoną w północno – wschodniej części powiatu Jasielskiego na prawym brzegu rzeki Wisłoki. Zajmuje obszar 60 km². W skład Gminy wchodzi 8 miejscowości: Bieździedza, Bieździadka, Kołaczyce, Krajowice, Lublica, Nawsie Kołaczyckie, Sieklówka i Sowina.

Do aglomeracji Jasło odprowadzane są ścieki sanitarne z miejscowości Krajowice , która bezpośrednio graniczy z miastem Jasłem od strony południowo – zachodniej. Na terenie tej miejscowości istnieje sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 6,2 km i jedna lokalna przepom-

pownia ścieków. Z kanalizacji tej korzysta 397 mieszkańców na ogólną liczbę 405 mieszkańców.

Na terenie tej miejscowości znajduje się 8 szt szczelnych zbiorników bezodpływowych, z których ścieki bytowo – gospodarcze wywożone są przez specjalistyczne firmy transportowe na oczyszczalnie ścieków.

4. Długości i rodzaje istniejącej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji.

Długość sieci kanalizacyjnej na obszarze objętym aglomeracją wynosi łącznie 374,8 km, w tym:

- kanalizacji o sieci ogólnospławnej : 34,9 km
- kanalizacji sanitarnej : 339,9 km

Długość sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach aglomeracji:

Lp.	Nazwa Gminy	Nazwa miejscowości	Długość sieci istniejącej w km Stan na 31.12.2012 r.
1	Miasto Jasło	Jasło	208,7
2	Gmina Dębowiec	Dębowiec	28,4
		Wola Dębowiecka	10,8
		Zarzecze	11,8
			51,0
3	Gmina Jasło	Brzyście	6,2
		Gorajowice	9,2
		Jareniówka	16,7
		Trzcinica - część	6,2
		Kowalowy	5,4
		Łaski - Sobniów	13,2
		Niegłowice	10,4
		Warzyce	18,0
		Wolica	12,9
		Żółków	10,7
			108,9
4	Gmina Kołaczyce	Krajowice	6,2
5	Ogółem		374,8

Rodzaj istniejącej sieci kanalizacyjnej:

- grawitacyjna, o długości 358,9 km,
- ciśnieniowa, o długości 15,9 km.

5. Informacja o długości i rodzaju planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na terenach nie skanalizowanych w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji. Informacje o stanie przygotowania inwestycji i terminie jej realizacji.

W trakcie realizacji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Jasła o długości 7,5 km, w tym:

- grawitacyjna: 6,2 km,
- ciśnieniowa: 1,3 km.

Realizacja powyższych zadań ujęta jest w planach rozwoju urządzeń kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Jasle i posiada zabezpieczenie finansowe ze środków własnych przedsiębiorstwa.

Niezależnie od rozbudowy kanalizacji w latach 2013 -2014 wykonana zostanie modernizacja 2,4 km sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Jasła, która jest w złym stanie technicznym. Zadanie to jest realizowane w ramach projektu pt. „Program poprawy czystości zlewni rzeki Wisłoki – Etap”, przy współfinansowaniu ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Nr POIS.0101.00-00-240/10.

6. Liczba mieszkańców podłączonych do istniejącej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych miejscowościach wchodzących w skład aglomeracji.

Liczba mieszkańców obsługiwanych przez istniejącą kanalizację i oczyszczalnię ścieków. Aglomeracja Jasło według stanu na dzień 31.12.2012 r. przedstawia się następująco:

1) Miasto Jasło:	35.355	MK
2) Gmina Dębowiec razem:	2.790	MK
w tym miejscowości:		
a) Dębowiec:	1.582	MK
b) Wola Dębowiecka:	511	MK
c) Zarzecze:	697	MK
3) Gmina Jasło razem	6.406	MK
w tym miejscowości:		
a) Brzyście:	320	MK
b) Gorajowice:	280	MK
c) Jareniówka:	610	MK
d) Trzcinica - część:	180	MK
e) Kowalowy:	420	MK
f) Łaski – Sobniów:	850	MK
g) Niegłowice:	900	MK
h) Warzyce:	1.506	MK
i) Wolica:	720	MK
j) Żółków:	620	MK
4) Gmina Kołaczyce razem:	397	MK
w tym miejscowość:		
a) Krajowice	397	MK
5) Ogółem poz. 1+2+3+4:	44.948	MK

7. Informacja o liczbie mieszkańców planowanych do podłączenia do istniejącej i będącej w trakcie realizacji sieci kanalizacyjnej.

W wyniku planowanych podłączeń budynków mieszkalnych do istniejącej lub będącej w trakcie realizacji sieci kanalizacji sanitarnej, przyjmuje się, że w latach 2013 -2015 liczba mieszkańców obsługiwanych przez zbiorczy system kanalizacyjny ulegnie zwiększeniu o 814, w tym:

1)	Miasto Jasło:	451	MK
2)	Gmina Dębowiec razem:	59	MK
	w tym miejscowości:		
	a) Dębowiec:	42	MK
	b) Wola Dębowiecka:	11	MK
	c) Zarzecze:	6	MK
3)	Gmina Jasło razem	304	MK
	w tym miejscowości:		
	a) Brzyście:	6	MK
	b) Gorajowice:	8	MK
	c) Jareniówka:	57	MK
	d) Trzcínica – część:	0	MK
	e) Kowalowy:	49	MK
	f) Łaski – Sobniów:	36	MK
	g) Niegłowice:	15	MK
	h) Warzyce:	77	MK
	i) Wolica:	35	MK
	j) Żółków:	21	MK
4)	Gmina Kołaczyce razem:	0	MK
	w tym miejscowość:		
	a) Krajowice	0	MK
5)	Ogółem poz. 1+2+3+4:	814	MK

Wzrost wyżej wymienionej liczby obsługiwanych mieszkańców w poszczególnych latach 2013-2015 wyniesie:

- 2013 r. - 418 mieszkańców,
- 2014 r. - 184 mieszkańców,
- 2015 r. - 212 mieszkańców.

8. Liczba turystów w sezonie turystyczno – wypoczynkowym, obsługiwanych przez sieć i oczyszczalnię ścieków.

Maksymalna dobową liczbą turystów (łóżek noclegowych) obsługiwanych przez kanalizację na terenie aglomeracji wynosi łącznie 208, w tym na miasto Jasło przypada 208.

9. Informacje o liczbie turystów w sezonie turystyczno wypoczynkowym w obiektach noclegowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji.

Na terenie Aglomeracji Jasło w najbliższym czasie tj. do 2015 r. planuje się podłączenie do systemu kanalizacji nowych obiektów noclegowych o liczbie łóżek noclegowych – 208, w tym:

- Gmina Dębowiec: 121
- Gmina Jasło : 48
- Gmina Kołaczyce: 39

10. Opis gospodarki ściekowej.

10.1. Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na obszarze Aglomeracji Jasło oraz ich skład jakościowy.

Średnia dobową ilość ścieków komunalnych dopływających na oczyszczalnię za okres od 1.01.2012 do 31.12.2012 r. wyniosła:

$$Q_{\text{dsr}} = 10.545,8 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

W tym ścieków fakturowanych

$$Q_{\text{dsr}} = 5.430,2 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

10.2. Średnia dobową ilość ścieków komunalnych fakturowanych na obszarze Aglomeracji Jasło.

Średnia dobową ilość ścieków komunalnych fakturowanych za 2012 r. przedstawia się następująco:

1)	Miasto Jasło	4.537,9	m ³ /dobę,
2)	Gmina Dębowiec	288,3	m ³ /dobę,
3)	Gmina Jasło	573,3	m ³ /dobę,
4)	Gmina Kołaczyce	30,7	m ³ /dobę,
Ogółem		5.430,2	m ³ /dobę

10.3. Skład ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji.

Średnie wartości zanieczyszczeń w ściekach komunalnych dopływających do oczyszczalni w Jasle za okres 2012 r. przedstawia się następująco:

–	BZT ₅	:	391,0	gO ₂ /m ³
–	ChZT	:	645,0	gO ₂ /m ³
–	Zawiesina	:	180,0	g/m ³
–	Azot ogólny	:	49,9	gN/m ³
–	Fosfor	:	5,0	gP/m ³

10.4. Ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorowej.

Ilość ścieków przemysłowych za okres od 1.01.2012 do 31.12.2012 r. wyniosła – 341.271,3 m³/rok, w tym $Q_{\text{śrd}} = 935,0 \text{ m}^3/\text{d}$.

Skład ścieków przemysłowych:

–	BZT ₅	:	1.512,0	gO ₂ /m ³
–	ChZT	:	3.191,0	gO ₂ /m ³
–	Zawiesina	:	450,0	g/m ³
–	Azot ogólny	:	97,0	gN/m ³
–	Fosfor	:	13,0	gP/m ³

Wielkość ładunku zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych za 2012 r. dla wskaźnika BZT₅ wyniósł – 1.414 kg O₂/dobę.

10.5. Dane o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorowej jest planowane.

Na terenie Aglomeracji Jasło w najbliższym czasie planuje się zwiększenie ilości odprowadzanych ścieków do systemu kanalizacji nowych zakładów przemysłowych. W szczególności od 2014 roku planowany jest wzrost ilości i jakości odprowadzanych ścieków z przemysłu owocowo – warzywnego. Biorąc powyższe pod uwagę

przyjmuje się, że w 2015r. średnio dobową ilość ścieków przemysłowych wyniesie $Q_{sr.d.} = 1030 \text{ m}^3/\text{d}$ przy wskaźniku BZT_5 na poziomie $1653,7 \text{ gO}_2/\text{m}^3$. Stąd wielkość ładunku zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wyniesie dla $BZT_5 = 1703,3 \text{ kgO}_2/\text{dobę}$.

11. Uzasadnienie i sposób obliczania RLM aglomeracji.

Liczbę równoważnych ilości mieszkańców RLM obliczono:

$$RLM = RLM(MK) + RLM(prz) + RLM(czas)$$

Gdzie:

RLM – Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji,

RLM(MK) – RLM, tj. równoważna liczba mieszkańców obejmująca ładunek generowany przez stałych mieszkańców, przyjmuje się 1 MK (mieszkaniec rzeczywisty) równa się 1 RLM. W przypadku Aglomeracji Jasło RLM(MK) równa się sumie liczby mieszkańców podłączonych do kanalizacji – 44.948 MK (wg pkt. 6) i liczby mieszkańców planowanych do podłączenia w latach 2013 -2015 – 814 MK (wg pkt. 7). Stąd:

$$RLM(MK) = 44.948 + 814 = 45.762$$

RLM(prz) – RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzonych do kanalizacji zbiorczej. RLM wyraża wielkość ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzonych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca/dobę:

$$RLM = [BZT_5 \text{ (kg/d)}] / [0,06 \text{ kg/MKd}]$$

Według pkt. 10.5 ładunek zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych dla BZT_5 wyniesie $1703,3 \text{ kg O}_2/\text{d}$, stąd:

$$RLM(prz) = 1703,3 \text{ kg O}_2/\text{d} : 0,06 \text{ kg/MKd} = 28.388$$

RLM(czas) – RLM wynikająca z ładunku ścieków pochodzących z usług noclegowych i czasowego przebywania na terenie aglomeracji. Przyjmuje się, że jedno miejsce noclegowe = 1 RLM

W przypadku Aglomeracji Jasło miejsc noclegowych będzie łącznie 416, na co składa się 208 istniejących miejsc noclegowych wg pkt. 8 i 208 miejsc noclegowych wg pkt 9. Stąd

$$RLM(czas) = 208 + 208 = 416$$

Obliczenie liczby RLM ogółem:

$$45.762 + 28.388 + 416 = 74.566 \text{ RLM}$$

Biorąc powyższe pod uwagę Miasto Jasło wnioskuje o utworzenie Aglomeracji Jasło o liczbie 74.566 RLM.

12. Lokalizacja i ilość istniejących oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji.

Oczyszczalnia ścieków dla miasta Jasła została wybudowana w latach 1993 - 1996 około 5 km poniżej centrum miasta, na prawym brzegu rzeki Wisłoki i jest od niej oddzielona wałem przeciwpowodziowym. Wielkość zajętego pod oczyszczalnię terenu wynosi 4,5 ha. Wydajność projektowana oczyszczalni wynosi: dla pory suchej wynosi $20\,000 \text{ m}^3/\text{dobę}$, dla pory deszczowej $72\,000 \text{ m}^3/\text{dobę}$, a projektowane obciążenie – 97 000 RLM.

Oczyszczalnia ścieków w Jasle jest oczyszczalnią mechaniczno – biologiczną z podwyższonym usuwaniem biogenów i fermentacją osadów oraz ich odwadnianiem. Oczyszcza ścieki: miejskie, przemysłowe, wody deszczowe dostarczone kanalizacją ogólnospławną z terenu miasta i przyległych miejscowości, a oczyszczone ścieki odprowadzone są do rzeki Wisłoki. Ścieki do oczyszczalni dopływają z miasta grawitacyjnie systemem kanalizacyjnym mieszanym, z przewagą kanalizacji sanitarnej, kolektorem o średnicy \varnothing 1600 mm. Ponadto na oczyszczalnię dowożone są ścieki samochodami asenizacyjnymi.

Na terenie oczyszczalni ścieki przepływają przez komorę z zasuwą odcinającą dopływ do oczyszczalni w przypadku wystąpienia stanów awaryjnych np. awaria sieci energetycznej, awaria urządzeń uniemożliwiająca przyjęcie ścieków lub gwałtowny napływ ścieków z kanalizacji w czasie ulewy. W przypadku odcięcia dopływu ścieków zbiorczy kolektor kanalizacyjny spełnia rolę zbiornika retencyjnego, którego pojemność wynosi około 10.000 m³. Następnie przez komorę syfonową i komorę pionowej, mechanicznej kraty rzadkiej ścieki trafiają do zbiornika pompowni głównej. Działanie kraty polega na mechanicznym oddzieleniu i usuwaniu zanieczyszczeń stałych tzw. skratek, zatrzymanych na ruszcie kraty w czasie przepływu ścieków. Zatrzymane skratki usuwane są mechanicznie zespołem zgarniakowym, poprzez lej zsypowy, do pojemnika i okresowo przesypywane wapnem chlorowanym.

Zadaniem pompowni głównej jest przetłaczanie ścieków do komory uspokojenia przed ich podaniem do budynku krat gęstych, gdzie następuje zatrzymanie zanieczyszczeń pływających o wymiarach większych niż 12mm, ich mechaniczne zgarniecie i zrzućenie do specjalnej ślimakowej prasy odwadniającej. Odwodnione i sprasowane skratki odprowadzane są rurociągami do pojemników gdzie poddaje się je higienizacji poprzez przesypywanie wapnem chlorowanym. Na linii dopływowej ścieków znajdują się zastawki umożliwiające ukierunkowanie strumienia przepływu ścieków kolejno przez jedną lub dwie kraty i dalej jeden lub dwa piaskowniki.

Z obiektu kraty gęstej ścieki przepływają do piaskowników wirowych przeznaczonych do usuwania piasku ze ścieków. Piasek z piaskowników podawany jest przy pomocy pompy do separatora zlokalizowanego w budynku krat gęstych, skąd po odwodnieniu kierowany jest bezpośrednio na przyczepę transportową. Ścieki opuszczające piaskowniki kierowane są do wybranego lub obu osadników wstępnych o pojemności czynnej 679 m³ każdy.

W osadnikach wstępnych następuje zatrzymanie zawiesin organicznych (osadu), które nie zostały zatrzymane na kratkach gęstych, oraz części pływających, głównie tłuszczu. Osad z leja osadowego kierowany jest do pompowni osadu wstępnego, zaś tłuszcze do pompowni tłuszczu. Sklarowane w osadniku ścieki przelewają się poprzez nastawne przelewy do koryta przelewowego z przelewem burzowym rozpoczynającym pracę w przypadku gdy ilość ścieków przekroczy 2000 m³/h. Celem przelewu jest zrzućenie do odbiornika, podczas nagłych, obfitych opadów deszczu, nadmiaru mieszaniny wód deszczowych i ścieków oczyszczonych mechanicznie, ale z pominięciem oczyszczania biologicznego, ponieważ wprowadzenie zwiększonej ilości ścieków do bloków biologicznych spowodowałoby zachwianie ich pracy.

Po przelewie ścieki rozdzielone zostają na dwa równoległe bloki biologiczne o pojemności 6392 m³ każdy w celu poddania ich redukcji związków organicznych za pomocą oczyszczania biologicznego metodą osadu czynnego oraz usuwania związków biogennych tj. fosforu i azotu w procesach defosfatacji, nitryfikacji i denitryfikacji.

Doprowadzone do bloków ścieki surowe dopływają do komory predenitryfikacji i defosfatacji, w której zostają wymieszane z osadem recyrkulacji zewnętrznej. W komorze tej rozpoczyna się proces biologicznego usuwania fosforu. Następnie ścieki wraz z osadem czynnym trafiają do układu komór *denitryfikacja - nitryfikacja*. W pierwszej uwalnia się azot, natomiast w drugiej amoniak przechodzi w formę azotynową i azotanową. Komory biodefosfatacji i denitryfikacji są mieszane mieszadłami, natomiast komora nitryfikacji podlega napowietrzaniu drobno pęcherzykowemu przy pomocy rusztu z dyfuzorami membranowymi. Powietrze do rusztu tłoczą dmuchawy usytuowane w budynku zlokalizowanym przy komorach. Część osadu

czynnego z komory nityfikacji jest zawracana do komory denityfikacji /recyrkulacja wewnętrzna/, a pozostała ilość trafia do osadników wraz ze ściekami.

Ścieki po zredukowaniu zanieczyszczeń przepływają przez komorę rozdziału do osadników wtórnych (2 szt.) o pojemności czynnej 3006 m³ każdy, w których osad biologiczny zostaje oddzielony od ścieków i po części zostaje zawracany do komory predenitryfikacji na początek układu jako osad recyrkulowany/recyrkulacja zewnętrzna/, a po części jako tzw. osad nadmierny jest odprowadzany do zagęszczacza mechanicznego.

Dla zintensyfikowania procesu defosfatacji woda nadosadowa z zagęszczaczy grawitacyjnych kierowana jest przed osadniki wstępne.

Sklarowane i oczyszczone ścieki przez studzienkę i kolektor o średnicy D = 1,20 m odpływają grawitacyjnie do odbiornika, rzeki Wisłoki w km 96+650.

Osad surowy z osadników wstępnych przez pompownię osadu wstępnego jest przepompowany do zagęszczaczy grawitacyjnych, skąd przez pompownię osadu zagęszczonego, jako osad wstępnie zagęszczony, trafia do zbiornika osadu zlokalizowanego w budynku operacyjnym WKF.

Pompownia tłuszczów ma za zadanie gromadzenie tłuszczów i innych ciał wyflotowanych usuwanych z osadników wstępnych. Są one okresowe, przetłaczane do zbiornika osadu zlokalizowanego w budynku operacyjnym WKF. Zagęszczanie osadu nadmiernego, a także odwadnianie osadu przefermentowanego odbywa się w zagęszczaczu mechanicznym i prasie taśmowej. Obydwa procesy prowadzone są niezależnie od siebie. Osad nadmierny przed podaniem do WKF jest zagęszczany w celu zmniejszenia jego objętości.

Zagęszczony osad wstępny na zagęszczaczach grawitacyjnych i nadmierny oraz ewentualnie tłuszcze i inne ciała wyflotowane w osadnikach wstępnych poddaje się stabilizacji beztlenowej w wydzielonych zamkniętych komorach fermentacyjnych WKF (2 szt.) o pojemności czynnej 2180 m³ każdy, w temperaturze 33 – 37 °C. Osady w komorach podgrzewane są w wymiennikach ciepła. Następnie osad ten przez zbiornik magazynowy kierowany jest do odwodnienia na prasie taśmowej. Odwadnianie osadu przefermentowanego ma na celu uzyskania stanu stałego przed dalszym wykorzystaniem. Dla polepszenia efektu zagęszczania i odwadniania osadów stosowane jest wcześniejsze mieszanie go z roztworem koagulantu (polielektrolitu) wspomagającego klaczkowanie osadu.

Funkcją dodatkową komór WKF jest ujmowanie biogazu powstającego w trakcie mineralizacji osadów. Gaz ten składający się głównie z metanu, po odsiarczeniu w dwóch odsiarczalnikach z zastosowaniem rudy darniowej magazynowany jest w dwupowłokowym zbiorniku biogazu o pojemności 780 m³ i wykorzystywany jest do produkcji energii i ciepłej w dwóch kotłach na biogaz.

Odwodniony przefermentowany osad w ilości około 4000 m³ wykorzystywany jest do rekultywacji terenów i na inne cele rolnicze.

Pomimo, że instalacja oczyszczalni ścieków funkcjonuje od połowy 1996 roku, stan techniczny instalacji jest dobry. Wynika to z faktu systematycznie prowadzonych remontów i bieżącej modernizacji. W 2012 r. dokonano modernizacji kraty rzadkiej, pompowni głównej, stacji zagęszczania i odwadniania osadów oraz aparatury kontrolno – pomiarowej i sterowania. Prace modernizacyjne przy pozostałych obiektach będą kontynuowane w latach 2013 -2015.

Wielkość ładunków zanieczyszczeń w ściekach surowych i ściekach oczyszczonych na oczyszczalni ścieków. Jasło za 2012 rok przedstawia zestawienia.

Ładunek zanieczyszczeń	Ścieki surowe	Ścieki oczyszczone odprowadzone do rzeki Wisłoki
BZT ₅ [kg O ₂ /rok]	1.505.046,0	15.781,0
ChZT [kg O ₂ /rok]	2.486.598,0	163.207,0
Zawiesina [kg /rok]	692.860,0	23.865,0
Azot ogólny [kg N/rok]	192.076,0	41.572,0
Fosfor ogólny [kg P/rok]	19.246,0	1.578,0

Efekty pracy oczyszczalni w latach 2010-2012 prezentuje poniższe zestawienie.

Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wymagania dotyczące odprowadzania ścieków komunalnych z aglomeracji	Średnia jakość ścieków oczyszczonych odprowadzonych do rzeki Wisłoki w latach:		
			2010	2011	2012
BZT ₅	mgO ₂ /l	25	3,8	3,1	4,1
	min. % redukcji	70-90	97,87	98,98	98,95
CHZT	mgO ₂ /l	125	30,4	34,7	42,4
	min. % redukcji	75	92,11	93,16	93,3
Zawiesina ogólna	mg/l	35	4,1	4,4	6,2
	min. % redukcji	90	96,56	96,35	96,42
Azot ogólny	mgN/l	15	8,2	10,1	10,8
	min. % redukcji	70-80	73,11	77,07	78,29
Fosfor ogólny	mgP/l	2	0,179	0,408	0,41
	min. % redukcji	80	94,81	92,83	90,76

W wyniku prowadzonego procesu oczyszczania ścieków powstają odpady, których ilość za 2012 r., wyniosła:

- osad przefermentowany odwodniony : 4.897,00 Mg,
- piasek : 120,72 Mg,
- skratki : 41,76 Mg.

13. Lokalizacja i ilość planowanych do wybudowania oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji. Termin realizacji inwestycji. Planowany % redukcji zanieczyszczeń na oczyszczalniach ścieków oraz planowana jakość ścieków oczyszczonych.

Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy nowych oczyszczalni ścieków.

14. Informacje o planowanej rozbudowie i/lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych. Termin realizacji inwestycji.

W latach 2013 – 2015 planowa jest rozbudowa i kontynuacja modernizacji oczyszczalni ścieków.

W ramach rozbudowy w miesiącu grudniu 2013 r. zostanie zakończona budowa zespołu urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w skojarzeniu z wykorzystaniem biogazu pochodzącego z przeróbki osadów w wydzielonych komorach fermentacyjnych. Zamontowane zostaną dwa kogeneratory o mocy jednostkowej elektrycznej 104 kW_e i mocy cieplnej 130 kW oraz kocioł grzewczy na biogaz o wydajności 390 kW. Projekt ten o wartości 2.278,5 tys. zł. realizowany jest przy współfinansowaniu ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007 – 2013 oraz z budżetu Państwa.

W latach 2014 – 2015 dalszej modernizacji podane zostaną najstarsze obiekty oczyszczalni ścieków. Dotyczy to budynku krat gęstych z separatorem piasku, osadników wstępnych

– 2 szt, osadników wtórnych – 2 szt, wydzielonych komór fermentacyjnych – 2 szt, odsiarczalników – 2 szt, wyposażenia Laboratorium oraz dróg i placów.
 Powyższy zakres robót będzie współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Nr POIS.01.00-00-240/10. Koszt zadania szacuje się na 7,0 mln zł.

15. Dane o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.

15.1. Ujęcie wody powierzchniowe w Jaśle.

Ujęcie wody powierzchniowej na rzece Wisłocie dla miasta Jasła o wydajności 200l/s. Strefa ochrony bezpośredniej ustalona dla ujęcia wody powierzchniowej dla miasta Jasła na rzece Wisłocie w km 108+080 – Decyzja Starosty Jasielskiego znak: OŚ.II.6223/9/04 z dnia 18.06.2004 r. Kształt strefy zbliżony do dwóch prostokątów o powierzchni 39.099 m². Nakazy: granice terenu pozostającego poza Zakładem Uzdatniania Wody oznakowanie za pomocą znaków i tablic informujących o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych. Ograniczenia: zabronione użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody, odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostanie się do urządzeń służących do poboru wody, ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

15.2. Ujęcie wody podziemnej w Jaśle.

Na sytuację zagrożeń eksploatowane jest ujęcie wód podziemnych. Decyzja Starosty Jasielskiego z dnia 21.11.2011 r. znak: OS.6341.32.2011 określa pobór wody podziemnej z trzech studni wierconych zlokalizowanych przy ul. Na Kotlinę dla potrzeb wodociągu Miejskiego o łącznej wydajności $Q_{maxh} = 14,5 \text{ m}^3/\text{h}$. Zgodnie z operatem wodno – prawnym określona została strefa ochrony bezpośredniej obejmująca pas gruntu w promieniu 8-10 m. Studnie ogrodzone są siatką, oznakowane, a teren wyłączono z użytkowania do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia.

15.3. Ujęcie wody podziemnej dla Gminy Dębowiec.

Ujęcie zlokalizowane jest w miejscowości Dębowiec i Kopaniny o wydajności 10 m³/h. Operat wodno – prawny obu ujęć zakłada obowiązującą strefą 50 m zapisaną w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy, w której zabrania się: wstępu osobom postronnym, wypasu zwierząt, nawożenia gruntu, wysiewania chemicznych środków ochrony roślin, wykorzystywania terenu do innych celów.

15.4. Ujęcie wody podziemnej dla Gminy Kolaczyce

Ujęcie wody podziemnej dla Gminy Kolaczyce znajduje się w miejscowości Krajowice. W skład ujęcia wchodzi Stacja Uzdatniania wody z czterema studniami wierconymi o wydajności $Q_{maxh} = 24,0 \text{ m}^3/\text{h}$ dla których zostały ustalone strefy ochrony bezpośredniej o promieniu 10 m oraz strefy ochrony pośredniej o promieniu dla studni S-1 i S-2 po 70 m, a dla studni S-3 i S-4 po 30 m. Teren strefy jest ogrodzony siatką o wysokości 1,5 m. Na pobór wody Gmina uzyskała pozwolenie wodno – prawne wydane przez Starostę Jasielskiego z dnia 21.04.2008 r. znak: OŚ.II.6223/7/08. W strefie ochronnej wprowadzono ograniczenie w zakresie: wstępu osobom postronnym, stosowania środków chemicznych ochrony roślin, grzebania zwierząt, lokalizacji magazynów paliw i olejów, sytuowania obiektów mogących niekorzystnie wpłynąć na jakość wód podziemnych.

16. Dane o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

W granicach Aglomeracji Jasło nie występują zbiorniki wód śródlądowych.

17. Informacje o formach ochrony przyrody.

W granicach Aglomeracji Jasło znajduje się część obszarów Natura 2000:

- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Wisłoki z dopływami ozn. symbolem PLH180052,
- obszar Józefów – Wola Dębowiecka ozn. symbolem PLH180033,
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Las Niegłowicki ozn. symbolem PLH180040.

Ponadto występują pomniki przyrody:

- 2 dęby szypułkowe rosnące w Niegłowicach,
- robinia akacjowa rosnąca w Żółkowie.

Ustanowione na podstawie Rozporządzenia Wojewody Krośnieńskiego Nr 15 z dnia 24 marca 1992 r. /Dz.Urz. Woj. Krośnieńskiego Nr 7, poz. 49 z 1992 r./

Oraz:

- wiaź górski rosnący w centrum Jasła, podstawa prawna Dz.Urz. Woj. Krośnieńskiego Nr 2, poz. 18 z 1998 r.
- lipa drobnolistna rosnąca w Jaśle, podstawa prawna Dz.Urz. Woj. Krośnieńskiego Nr 2, poz. 19 z 1998 r.

18. Uzasadnienie przyczyn zmiany aglomeracji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest propozycja zmiany Aglomeracji Jasło współtworzonej przez obszary gmin: Miasto Jasło, Gmina Dębowiec (część sołectw) Gmina Jasło (część sołectw) i Gmina Kołaczyce (jedno sołectwo) zakończonej oczyszczalnią ścieków komunalnych, usytuowaną w Jaśle przy ul. Krakowskiej.

Miasto Jasło

W projekcie aglomeracji zweryfikowano zasięg terenu miasta Jasła, dostosowując go do istniejącej i planowanej rozbudowy sieci kanalizacyjnej, na którym występuje skoncentrowane zaludnienie i działalności produkcyjno – usługowa.

Gmina Dębowiec

Na terenie Gminy Dębowiec proponuje się wyłączyć z obszaru aglomeracji Jasło:

- obszar zabudowy miejscowości Łazy Dębowieckie,
- obszar zabudowy miejscowości Majscowa,

ponieważ wskaźnik koncentracji liczony jako stosunek przewidzianej do obsługi liczby mieszkańców przez długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, jest mniejszy od 120 mieszkańców na 1 km.

Równocześnie dla miejscowości Dębowiec Wola Dębowiecka i Zarzecze dokonano korekt w zakresie przebiegu granic aglomeracji Jasło, ograniczając obszar do istniejącej kanalizacji i planów zabudowy.

Gmina Jasło

Z obowiązującej aktualnie aglomeracji wyłączono miejscowość Opacie, z której planowana do budowy kanalizacja zostanie podłączona do systemu zbiorczej kanalizacji i oczyszczalni ścieków w Trzcinicy.

W przypadku miejscowości Brzyscie, Gorajowice, Jareniówka - Trzcinica, Kowalowy, Łaski – Sobniów, Niegłowice, Warzyce, Wolica i Żółków przynależnych do aglomeracji Jasło dokonano weryfikacji granic do obszaru zasięgu istniejącej kanalizacji, z uwzględnieniem planów zabudowy.

Gmina Kołaczyce

Granice aglomeracji miejscowości Krajowice dostosowano do terenu zasięgu istniejącej sieci kanalizacji pobliskiej zabudowy. Nowe granice są zgodne z obowiązującymi planami zagospodarowania.

19. Podsumowanie

Granice aglomeracji zostały zaplanowane w taki sposób aby w jak największym stopniu cały produkowany przez mieszkańców i działalność gospodarczo – usługową ładunek ścieków był zbierany za pośrednictwem systemu kanalizacji i przekazywany do oczyszczalni ścieków w Jasle.

Mając powyższe na uwadze Miasto Jasło wnioskuje o utworzenie Aglomeracji Jasło o RLM 74.566.