

PROPOZYCJA OBSZRAU AGLOMERACJI SANOK
z oczyszczalnią ścieków w Trepczy

Opracowano w Gminie Sanok przy udziale Urzędu Miasta Sanoka

Sanok, wrzesień 2013 r.

Propozycja planu Aglomeracji Sanok została sporządzona na podstawie materiałów przekazanych przez:

- Wójta Gminy w oparciu o:

1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sanok zatwierdzone uchwałą Nr XXXV/227/98 Rady Gminy Sanok w dniu 16 czerwca 1998 r.
2. Strategię Rozwoju Gminy Sanok na lata 2007-2015 uchwaloną Uchwałą Nr XIII/81/2007 Rady Gminy Sanok z dnia 21 września 2007 r.
3. Uchwała Nr XXI/144/04 Rady Gminy Sanok z dnia 13 grudnia 2004 r. w sprawie uchwalenia Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2005-2009

- Burmistrza Miasta Sanoka w oparciu o:

1. MPZP „Głowackiego-1” – uchwalony uchwałą Nr XLIV/291/96 Rady Miasta Sanoka z dnia 10.09.1996 r., zmieniony uchwałą Nr XLII/406/05 Rady Miasta Sanoka z dnia 28.04.2005 r.
2. MPZP „Śródmieście-1” – uchwalony uchwałą Nr LI/331/96 Rady Miasta Sanoka z dnia 17.12.1996 r.
3. MPZP „Głowackiego-2” – uchwalony uchwałą Nr LI/341/96 Rady Miasta Sanoka z dnia 18.12.1996 r., zmieniony uchwałą Nr XLII/406/05 Rady Miasta Sanoka z dnia 28.04.2005 r.
4. MPZP „Nr 5/96” przy ul. Głogowej - uchwalony uchwałą Nr LVII/389/97 Rady Miasta Sanoka z dnia 8.04.1997 r., zmieniony uchwałą Nr XIV/122/11 Rady Miasta Sanoka z dnia 20.09.2011 r.
5. MPZP „Nr 2/96” w rejonie ulic Iwaszkiewicza i Zachodniej - uchwalony uchwałą Nr LVII/388/97 Rady Miasta Sanoka z dnia 8.04.1997 r.
6. MPZP „Nr 3/96” w rejonie ulic Rataja i Kasprowicza - uchwalony uchwałą Nr LVII/388/97 Rady Miasta Sanoka z dnia 8.04.1997 r.
7. MPZP „Nr 1/96” przy ul. Zapolskiej - uchwalony uchwałą Nr LVII/390/97 Rady Miasta Sanoka z dnia 8.04.1997 r.
8. MPZP „Olchowce 147” w rejonie ul. Chrobrego - uchwalony uchwałą Nr LXIII/428/97 Rady Miasta Sanoka z dnia 10.07.1997 r.
9. MPZP „Olchowce 149” w rejonie ul. Przemyskiej - uchwalony uchwałą Nr LXIII/429/97 Rady Miasta Sanoka z dnia 10.07.1997 r.
10. MPZP „Nr 6/96” w rejonie ul. 1000-lecia - uchwalony uchwałą Nr LXIV/434/97 Rady Miasta Sanoka z dnia 17.07.1997 r.
11. MPZP „Nr 4/96” w rejonie ulic: Krakowska, Witosa, Lisowskiego, Didura - uchwalony uchwałą Nr LXIII/423/97 Rady Miasta Sanoka z dnia 10.07.1997 r.
12. MPZP terenu „Dworca PKS-Posada” - uchwalony uchwałą Nr LXXVIII/565/98 Rady Miasta Sanoka z dnia 26.05.1998 r.
13. MPZP terenu „Cmentarza komunalnego – Dąbrówka” - uchwalony uchwałą Nr LXXVIII/564/98 Rady Miasta Sanoka z dnia 26.05.1998 r.
14. MPZP „Wójtowstwo-1” - uchwalony uchwałą Nr LXXV/516/98 Rady Miasta Sanoka z dnia 21.04.1998 r.

15. MPZP terenu pod zabudowę usługową po wschodniej stronie ulicy Chrobrego „Olchowce – Adidas” - uchwalony uchwałą Nr VIII/54/99 Rady Miasta Sanoka z dnia 23.02.1999 r.
16. MPZP terenu zabudowy mieszkalnej – „Okulickiego I” - uchwalony uchwałą Nr VIII/55/99 Rady Miasta Sanoka z dnia 23.02.1999 r.
17. MPZP terenu zabudowy mieszkaniowej, usług i działalności produkcyjnej „Okulickiego II” - uchwalony uchwałą Nr VIII/56/99 Rady Miasta Sanoka z dnia 23.02.1999 r.
18. MPZP budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego i usług „Łany” - uchwalony uchwałą Nr XVIII/154/99 Rady Miasta Sanoka z dnia 26.10.1999 r.
19. MPZP terenu położonego w dzielnicy Błonie i Posada – skrzyżowanie ulic: Jagiellońskiej, Lipińskiego i Kolejowej oraz Kolejowej, Dworcowej i Lwowskiej w Sanoku „Węzeł Błonie - Posada” - uchwalony uchwałą Nr XXXIV/286/2000 Rady Miasta Sanoka z dnia 21.12.2000 r.
20. MPZP terenu położonego w dzielnicy Błonie skrzyżowanie ulic: Lwowskiej, Reymonta i Prugara Ketlinga „Węzeł Błonie” - uchwalony uchwałą Nr XXXIV/287/2000 Rady Miasta Sanoka z dnia 21.12.2000 r.
21. MPZP terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług nieuciążliwych w rejonie ulic: Zielonej, Lwowskiej i Prugara Ketlinga - uchwalony Uchwałą Nr XXXIV/288/2000 Rady Miasta Sanoka z dnia 21.12.2000 r.
22. MPZP terenu budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego z usługami nieuciążliwymi „Kalinowa, Dworska, Graniczna” - uchwalony Uchwałą Nr XXXV/299/2001 Rady Miasta Sanoka z dnia 30.01.2001 r.
23. MPZP terenu pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne z dopuszczeniem usług nieuciążliwych „Glinice I” - uchwalony Uchwałą Nr XLI/346/2001 Rady Miasta Sanoka z dnia 29.05.2001 r.
24. MPZP terenu przeznaczonego pod usługi komercyjne o wysokim standardzie „Brama Krakowska” - uchwalony Uchwałą Nr XLI/347/2001 Rady Miasta Sanoka z dnia 29.05.2001 r.
25. MPZP terenu pod zabudowę mieszkaniową z dopuszczeniem usług nieuciążliwych między ulicami: Wyspiańskiego, Wschodnią i Zagłoby w Sanoku w dzielnicy Olchowce - uchwalony Uchwałą Nr XLIV/385/2001 Rady Miasta Sanoka z dnia 24.07.2001 r.
26. MPZP terenu położonego w dzielnicy Wójtowstwo i Olchowce przeznaczonego pod usługi turystyki i wypoczynku w rejonie ulic: Gajowej i Rybickiego - uchwalony Uchwałą Nr XLIV/386/2001 Rady Miasta Sanoka z dnia 24.07.2001 r.
27. MPZP terenu usług publicznych i budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego z usługami nieuciążliwymi „Stankiewicza, Witosa” - uchwalony uchwałą Nr XLV/397/2001 Rady Miasta Sanoka z dnia 11.09.2001 r.
28. MPZP terenu pod zabudowę mieszkaniową z dopuszczeniem usług nieuciążliwych między ulicami: Lwowską i Dworcową „RCMB” - uchwalony uchwałą Nr XLV/398/2001 Rady Miasta Sanoka z dnia 11.09.2001 r., zmieniony uchwałą Nr LXIV/487/10 Rady Miasta Sanoka z dnia 6.09.2010 r.
29. MPZP terenów po wschodniej stronie ulicy Konopnickiej przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne z dopuszczeniem drobnych usług nieuciążliwych „Konopnickiej I” - uchwalony uchwałą Nr LI/463/2002 Rady Miasta Sanoka z dnia 19.02.2002 r.

30. MPZP terenu przeznaczonego pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne z dopuszczeniem drobnych usług nieuciążliwych „Turystyczna II” - uchwalony uchwałą Nr LIII/479/2002 Rady Miasta Sanoka z dnia 11.04.2002 r.
31. MPZP terenu położonego w dzielnicy Posada pomiędzy ulicami Lipińskiego, Kościelną i skarpą Szklanej Górki przeznaczonego pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne z dopuszczeniem drobnych usług nieuciążliwych „Kołatąja” - uchwalony uchwałą Nr LVII/504/2002 Rady Miasta Sanoka z dnia 4.07.2002 r.
32. MPZP terenu przeznaczonego pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne z dopuszczeniem drobnych usług nieuciążliwych „Chrobrego III” - uchwalony uchwałą Nr LVII/503/2002 Rady Miasta Sanoka z dnia 4.07.2002 r.
33. MPZP terenu przeznaczonego pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne z dopuszczeniem drobnych usług nieuciążliwych „Krakowska I” - uchwalony uchwałą Nr LVII/502/2002 Rady Miasta Sanoka z dnia 4.07.2002 r.
34. MPZP terenu przeznaczonego pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne z dopuszczeniem drobnych usług nieuciążliwych „GLINICE II” - uchwalony uchwałą Nr LVIII/518/2002 Rady Miasta Sanoka z dnia 10.09.2002 r.
35. MPZP terenu przeznaczonego pod budownictwo mieszkaniowe z usługami „Kochanowskiego I” - uchwalony uchwałą Nr XIV/123/03 Rady Miasta Sanoka z dnia 15.07.2003 r., zmieniony uchwałą Nr XVI/143/11 Rady Miasta Sanoka z dnia 25.10.2011 r.
36. MPZP terenu przeznaczonego pod budowę ulicy zbiorczej typu „Z” od skrzyżowania z ul. Stróżowską do skrzyżowania z ul. Lipińskiego – Odcinek I - uchwalony uchwałą Nr VI/42/03 Rady Miasta Sanoka z dnia 28.01.2003 r.
37. MPZP terenu przeznaczonego pod budowę ulicy zbiorczej typu „Z” od skrzyżowania z ul. Konopnickiej do skrzyżowania z ul. Głowackiego – Odcinek V - uchwalony uchwałą Nr XVI/168/03 Rady Miasta Sanoka z dnia 4.09.2003 r.
38. MPZP terenu przeznaczonego pod budowę ulicy zbiorczej typu „Z” od skrzyżowania z ul. Stawiska do skrzyżowania z ul. Robotniczą – Odcinek III - uchwalony uchwałą Nr XXI/224/03 Rady Miasta Sanoka z dnia 9.12.2003 r.
39. MPZP terenu przeznaczonego pod budowę ulicy zbiorczej typu „Z” od skrzyżowania z ul. Głowackiego do skrzyżowania z ul. Stawiska – Odcinek IV - uchwalony uchwałą Nr XXIII/240/04 Rady Miasta Sanoka z dnia 17.02.2004 r.
40. MPZP terenu przeznaczonego pod budowę ulicy zbiorczej typu „Z” od skrzyżowania z ul. Okulickiego do skrzyżowania z ul. Konopnickiej – Odcinek VI - uchwalony uchwałą Nr XXIII/241/04 Rady Miasta Sanoka z dnia 17.02.2004 r.
41. MPZP „Jednostka Wojskowa” - uchwalony uchwałą Nr XXIII/242/04 Rady Miasta Sanoka z dnia 17.02.2004r., zmieniony uchwałą Nr XLI/347/13 Rady Miasta Sanoka z dnia 28.05.2013 r.
42. MPZP terenu przeznaczonego pod budowę ulicy zbiorczej typu „Z” od skrzyżowania z ul. Robotniczą do skrzyżowania z ul. Stróżowską – Odcinek II - uchwalony uchwałą Nr XXIV/247/04 Rady Miasta Sanoka z dnia 2.03.2004 r.
43. MPZP terenu przeznaczonego pod budowę ulicy zbiorczej typu „Z” łącznika od skrzyżowania z ul. Rymanowską do skrzyżowania z ul. Zbiorczą – Odcinek VII - uchwalony uchwałą Nr XXIV/248/04 Rady Miasta Sanoka z dnia 2.03.2004 r.
44. MPZP terenu położonego w dzielnicy POSADA i ZATORZE pomiędzy planowaną ulicą Zbiorczą typu „Z” terenami niezabudowanymi w rejonie ulicy Stawiska od zachodu, ulicami: Konarskiego, Jasińskiego, Zagumną, terenami

- zainwestowanymi od wschodu oraz potokiem w rejonie ulicy Robotniczej „KONARSKIEGO – I” - uchwalony uchwałą Nr LIX/573/06 Rady Miasta Sanoka z dnia 27.07.2006 r.
45. MPZP terenu położonego w dzielnicy DĄBRÓWKA pomiędzy planowaną ulicą Zbiorczą „Z”, terenami zabudowy mieszkaniowej, ulicą Kruczą i M. Konopnickiej „KRUCZA – I” - uchwalony uchwałą Nr LIX/572/06 Rady Miasta Sanoka z dnia 27.07.2006 r.
 46. MPZP terenu położonego w dzielnicy ŚRÓDMIEŚCIE pomiędzy ulicami: Rymanowską, Słowackiego, Sienkiewicza, torami kolejowymi a projektowanym łącznikiem drogi zbiorczej „Z” „JASNA – I” - uchwalony uchwałą Nr XXIV/185/08 Rady Miasta Sanoka z dnia 3.04.2008 r.
 47. MPZP terenu położonego w dzielnicy Zatorze pomiędzy planowaną ulicą Zbiorczą typu „Z”, ulicą Płowiecką i terenami zabudowy mieszkaniowej w rejonie ulicy Głowackiego „PŁOWIECKA - I” - uchwalony uchwałą Nr XXVII/200/08 Rady Miasta Sanoka z dnia 15.05.2008 r.
 48. MPZP terenu położonego w dzielnicy ŚRÓDMIEŚCIE pomiędzy ulicami: Jagiellońską , Daszyńskiego, Kościuszki, Sienkiewicza, torami kolejowymi i potokiem Płowieckim „GIELI – I” - uchwalony uchwałą Nr XXVII/201/08 Rady Miasta Sanoka z dnia 15.05.2008 r.
 49. MPZP terenu położonego w dzielnicy Posada pomiędzy ulicami: Robotniczą i Stróżowską „ROBOTNICZA– I” - uchwalony uchwałą Nr XXX/228/08 Rady Miasta Sanoka z dnia 29.07.2008 r.
 50. MPZP terenu położonego w dzielnicy Błonie pomiędzy: ulicą Aleje Wojska Polskiego, potokiem Płowieckim i ulicą Królowej Bony „BŁONIE – I” - uchwalony uchwałą Nr XXXIX/303/09 Rady Miasta Sanoka z dnia 29.01.2009 r.
 51. MPZP terenu położonego w dzielnicy Posada „LIPIŃSKIEGO-III” - uchwalony uchwałą Nr LX/446/10 Rady Miasta Sanoka z dnia 11.05.2010 r.
 52. MPZP terenu położonego w dzielnicy Śródmieście pomiędzy ulicami: Rynek, 3 Maja, Kościuszki, Daszyńskiego, Podgórze, schodami Zamkowymi i ulicą Zamkową „JAGIELLOŃSKA – I” - uchwalony uchwałą Nr LXII/460/10 Rady Miasta Sanoka z dnia 17.06.2010 r.
 53. MPZP terenu położonego w dzielnicy OLCHOWCE „KOSYNIERÓW-I” - uchwalony uchwałą Nr VII/43/11 Rady Miasta Sanoka z dnia 31.03.2011 r.
 54. MPZP terenu położonego w dzielnicy ŚRÓDMIEŚCIE „WIERCHY” - uchwalony uchwałą Nr XII/95/11 Rady Miasta Sanoka z dnia 21.07.2011 r.
 55. MPZP terenu położonego w dzielnicy POSADA „Stróżowska-III” - uchwalony uchwałą Nr XVII/152/11 Rady Miasta Sanoka z dnia 15.11.2011 r.
 56. MPZP terenu położonego w dzielnicy DĄBRÓWKA „SZCZUDLIKI – I” - uchwalony uchwałą Nr XVIII/164/11 Rady Miasta Sanoka z dnia 29.11.2011 r.
 57. MPZP terenu położonego w dzielnicy POSADA „STRÓŻOWSKA-I” - uchwalony uchwałą Nr XXVII/233/12 Rady Miasta Sanoka z dnia 17.07.2012 r.
 58. MPZP terenu położonego w dzielnicy DĄBRÓWKA „Okulickiego – III” - uchwalony uchwałą Nr XXXIII/290/12 Rady Miasta Sanoka z dnia 29.11.2012 r.
 59. MPZP terenu położonego w dzielnicy OLCHOWCE „CHROBREGO - IV” - uchwalony uchwałą Nr XLI/346/13 Rady Miasta Sanoka z dnia 28.05.2013 r.

- Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w oparciu o:

1. Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2002-2003 – Uchwała Nr LVIII/522/2002 Rady Miasta Sanoka z dnia 10 września 2002 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Sanoku ul. Jana Pawła II 59.
2. Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2004-2005 – Uchwała Nr XX/195/03 Rady Miasta Sanoka z dnia 20 listopada 2003 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Sanoku ul. Jana Pawła II 59.
3. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2007-2009 – Uchwała Nr LXII/610/06 Rady Miasta Sanoka z dnia 26 października 2006 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Sanoku.
4. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2007-2009 – Uchwała Nr XIX/132/07 Rady Miasta Sanoka z dnia 22 listopada 2007 r. zmieniająca Uchwałę Nr LXII/610/06 Rady Miasta Sanoka z dnia 26 października 2006 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Sanoku.
5. Wieloletni plan inwestycyjny Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Sanoku na lata 2009-2012 pn. „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Sanok” - Uchwała Nr XXXV/271/08 Rady Miasta Sanoka z dnia 25 listopada 2008 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu inwestycyjnego Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. na lata 2009-2012 pn. „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Sanok”.
6. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Sanoku na lata 2011-2014 – Uchwała Nr XVIII/167/11 Rady Miasta Sanoka z dnia 29 listopada 2011 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Sanoku.
7. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Sanoku na lata 2011-2014 – Uchwała NR XXIV/223/12 Rady Miasta Sanoka z dnia 31 maja 2012 r. w sprawie zmiany „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Sanockiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Sanoku na lata 2011-2014”.

Miejscowości tworzące proponowaną aglomerację:

Miasto Sanok – cała gmina miejska,

Gmina Sanok – część gminy: m. Bykowce, m. Czerteż, m. Falejówka, m. Jędruszkowce, m. Jurowce, m. Kostarowce, m. Markowce, m. Pakoszkówka, m. Pisarowce, m. Płowce, m. Prusiek, m. Raczkowa, m. Sanoczek, m. Srogów Dolny, m. Srogów Górny, m. Strachocina, m. Stróże Małe, m. Trepcza, m. Wujskie, m. Zabłotce, m. Załuż.

A. Informacja o długości i rodzaju istniejącej oraz planowanej sieci kanalizacyjnej:

Sieć istniejąca w całej aglomeracji: 301,7 km

W tym:

- grawitacyjna – 284,1km
- tłoczna – 17,6 km

Miasto Sanok – 104,9 km

sieć grawitacyjna: 101,6 km

sieć tłoczna: 3,3 km

Gmina Sanok - 196,8 km

sieć grawitacyjna: 182,5 km

sieć tłoczna: 14,3 km

Sieć planowana w całej aglomeracji – 43,9 km

z czego na terenach:

- **chronionych- 11,0 km**
- **nie chronionych- 32,9 km**

Miasto Sanok – 4,1 km

Gmina Sanok – 39,8 km

Informacja o liczbie mieszkańców i turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym, obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną

Stan istniejący

Łącznie dla całej aglomeracji – mieszkańców + turystów = 47.737 osoby

Miasto Sanok - 38.635 mieszkańców + 727 turystów = 39.362 osoby

Gmina Sanok – 8.331 mieszkańców + 44 turystów = 8.375 osób

Stan przewidywany:

Miasto Sanok

Planowane jest podłączenie 315 mieszkańców. Łącznie przewidywana liczba mieszkańców i turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym w mieście Sanok, obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną 38.950 mieszkańców + 727 turystów = 39 677 osób)

Gmina Sanok

Planowane jest podłączenie 4295 mieszkańców oraz 335 turystów. Łącznie przewidywana liczba mieszkańców i turystów w sezonie turystyczno-wypoczynkowym w Gminie Sanok, obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną 12626 mieszkańców + 379 turystów = 13 005 osób)

Informacja dotycząca oczyszczalni ścieków

Nazwa oczyszczalni – oczyszczalnia ścieków w Trepczy (OS Sanok)

Współrzędne oczyszczalni:

- szerokość: E 49°35'07", długość: N 22°11'44"

Współrzędne punktu zrzutu:

- szerokość: E 49°35'45", długość: N 22°11'39"

Nazwa odbiornika ścieków:

III rzędu: Wisła, bezpośredni odbiornik: San

Rodzaj oczyszczalni: non PUB2

Przepustowość oczyszczalni:

- średnia – 15 000 m³/d

- maksymalna – 28 000 m³/d

Oczyszczalnia Ścieków w Trepczy została oddana do eksploatacji w 1993 r.

Aktualnie obiekt jest w końcowej fazie przebudowy i modernizacji mającej na celu głównie modernizację ciągu technologicznego pod kątem usuwania związków biogenych.

Ścieki doprowadzane są do oczyszczalni kolektorem grawitacyjnym z terenu miasta Sanoka i Gminy Sanok.

Oczyszczalnia Ścieków w Sanoku jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z technologią osadu czynnego, ze zintegrowanym procesem usuwania związków azotu i fosforu.

Oczyszczalnia Ścieków została zaprojektowana i wykonana na przepustowość 15000 m³/d ścieków w okresie bezdeszczowym, oraz na przyjęcie pierwszej fali deszczu max 2500 m³/d, która zostaje zatrzymana w zbiorniku retencyjnym. Z uwagi na częściowo ogólnospławny charakter zlewni projektowanej oczyszczalni, układ technologiczny oczyszczalni dostosowano do występującej nierównomierności dopływu ścieków. Ilość ścieków przyjmowana do oczyszczalni w okresie pogody deszczowej oraz roztopów jest ograniczona do $(3 + 1) \times Q_{srh} = (3+1) \times 625 = 2500$ m³/h. Nadmiar ścieków ponad 2500 m³/h odprowadzany będzie przelewem przed oczyszczalnią do kanału odpływowego do odbiornika.

przepustowość obiektu wynosić będzie:

- ⌘ Przepływ średni dobowy w pogodzie suchej $Q_{srd} = 15\,000$ m³/d
- ⌘ Przepływ maksymalny dobowy w pogodzie deszczowej: $Q_{maksd} = 28\,000$ m³/d
- ⌘ Przepływ średni godzinowy w pogodzie suchej: $Q_{srh} = 625$ m³/h
- ⌘ Przepływ maksymalny godzinowy w pogodzie suchej: $Q_{maksh} = 1\,000$ m³/h
- ⌘ Przepływ maksymalny godzinowy w pogodzie deszczowej

(przepustowość hydrauliczna: piaskowniki, osadniki wstępne, część biologiczna oczyszczalni): $Q_{maksdeszcz} = 1\,500\text{ m}^3/\text{h}$

- ▲ Przepływ maksymalny godzinowy w pogodzie deszczowej (przepustowość hydrauliczna: kraty, pompownia główna): $Q_{maksmaxh} = 2\,500\text{ m}^3/\text{h}$

- ▲ Dopływ do zbiornika retencyjnego: $Q_R = 1\,000\text{ m}^3/\text{h}$

Ścieki kolektorem grawitacyjnym doprowadzane są do istniejącej hali krat zlokalizowanej w budynku obsługi oczyszczalni. W hali krat, zamontowane są 3 pracujące równolegle kraty gęste mechaniczne o prześwicie 6 mm. Kraty wyposażone są w urządzenie do płukania oraz prasowania skratk.

Skratki zatrzymane na kratkach po wypłukaniu i sprasowaniu są transportowane systemem przenośników do pomieszczenia kontenerów. Odwodnione skratki są higienizowane wapnem chlorowanym, zbierane w kontenerach i następnie wywożone na składowisko odpadów.

Ścieki z krat odpływają do pompowni głównej ścieków skąd tłoczone są do komory rozdzielczej przy piaskownikach.

Przed piaskownikami wykonano komorę rozdzielczą, której zadaniem jest równomierny rozdział ścieków na dwa ciągi technologiczne oraz odprowadzenie nadmiaru

ścieków w pogodzie deszczowej do projektowanego zbiornika retencyjnego.

Przyjęte rozwiązania pozwolą na równomierny rozdział ścieków na dwa ciągi technologiczne oraz kontrolowany zrzut nadmiaru ścieków do zbiornika retencyjnego.

Po oczyszczeniu w piaskownikach ścieki przepływają przez osadnik poziomy dwukomorowy. Po mechanicznym oczyszczaniu ścieki wpływają do reaktora biologicznego wykonanego jako dwa niezależne ciągi składające się z komór: predenitryfikacji, defosfatacji, denitryfikacji i nitryfikacji. Komory nitryfikacji wyposażone są w system napowietrzania powierzchniowego przy użyciu aeratorów mamutowych o osi poziomej. Komory predenitryfikacji, defosfatacji, denitryfikacji wyposażone są w system mieszadeł. Po reaktorze biologicznym ścieki wpływają do 3 osadników wtórnych, a następnie poprzez koryto pomiarowe, odprowadzane są jako oczyszczone do odbiornika rzeki San. Na wypadek zaistnienia sytuacji zatrucia osadu czynnego w oczyszczalni poprzez zrzut ścieków przemysłowych i związanego z tym wypływania osadu przewidziano w układzie technologicznym na odpływie z oczyszczalni zastosowanie dwóch sit do filtracji końcowe o prześwicie 0,35 mm każde. Sita pozwolą zatrzymać flotujący do odbiornika osad czynny i ochronić odbiornik przed skażeniem. Uruchomienie sit będzie następowało automatycznie, w przypadku przekroczenia zadanego stężenia suchej masy w ściekach oczyszczonych.

Osad czynny nadmierny i wstępny kierowany jest do zagęszczaczy grawitacyjnych, a następnie do komór fermentacyjnych. Po procesie fermentacji osady ściekowe odwadniane są prasie taśmowej i higienizowany wapnem. System sterowania i nadzoru oczyszczalni działa w oparciu o elektroniczny system nadzorowany komputerowo.

W oczyszczalni znajduje się laboratorium, w którym wykonuje się analizy ścieków dopływających i dowożonych do oczyszczalni i ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika.

B. Opis gospodarki ściekowej:

1) średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich skład jakościowy:

Miasto Sanok i Gmina Sanok – 14.700 m³/d

Wskaźnik	Jednostka	Stężenie
pH		7,87
Temperatura	0C	9,58
BZT ₅	mg O ² /dm ³	230,82
CHZT	mg O ² /dm ³	622,82
Zawiesina	mg /dm ³	295,18
Azot ogólny	mgN/dm ³	48,78
Azot amonowy	mgN- NH ₄ /dm ³	35,3
Fosfor ogólny	mgP/dm ³	7,68

2) ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej:

Miasto Sanok i Gmina Sanok - 700 m³/d

Wskaźnik	Jednostka	Stężenie
pH		7,89
BZT ₅	mg O ² /dm ³	895
CHZT	mg O ² /dm ³	3889
Zawiesina	mg /dm ³	204
Azot ogólny	mgN/dm ³	55,6
Fosfor ogólny	mgP/dm ³	8,60

3) zakłady, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane:

Miasto Sanok - *nie planuje się*

Gmina Sanok - *nie planuje się*

4) uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców: RLM = 63.124

Miasto Sanok: RLM = 50.119

liczba mieszkańców 38635 + 315(planowane) = 38.950

liczba turystów 727

liczba RLM dla przemysłu - 10442

Gmina Sanok: RLM = 13.005

liczba mieszkańców 8331 + 4295 (planowane) = 12626

liczba turystów 44 +335(planowane)=379

liczba RLM dla przemysłu – 0

WSKAŹNIKI DŁUGOŚCI SIECI:

Wskaźnik długości sieci planowanej do wybudowania w całej aglomeracji:

- na terenach chronionych
- miejscowości: Wujskie, Załuż
- długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej 11,0 km
- liczba mieszkańców objęta planowaną siecią kanalizacyjną 736 mieszkańców +255 turystów= 991 osób

Wyznaczenie wskaźnika długości planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej *objętej formą ochrony przyrody 90,09 mk/km*

- na terenach nie chronionych
- miejscowości: pozostałe miejscowości w aglomeracji
- długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej 32,9 km
- liczba mieszkańców objęta planowaną siecią kanalizacyjną 3874 mieszkańców +80 turystów= 3954 osób

Wyznaczenie wskaźnika długości planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej nie *objętej formą ochrony przyrody 120,18 mk/km*

Wstępne założenia dla aglomeracji ujętej w KPOŚK zakładały skanalizowanie miejscowości: Srogów Górny, Srogów Dolny, Trepca, Zabłotce, Czerteż, Sanoczek, Jurowce, Falejówka, Raczkowa, Pisarowce, Bykowce, Prusiek, Kostarowce, Pakoszkówka, Strachocina, Jędruszkowce, Markowce, Wujskie, Załuż, Stróże Małe, Stróże Wielkie, Płowce, Niebieszczany, Liszna, Dębna, Międzybrodzie. Po analizie ekonomiczno-technicznej uzasadniona jest zmiana obszaru i granic aglomeracji. Z aglomeracji wyłączone zostają następujące miejscowości: Stróże Wielkie, Niebieszczany, Liszna, Dębna, Międzybrodzie. Dla miejscowości wyłączonych z aglomeracji analizowane są inne rozwiązania technologiczne umożliwiające odbiór ścieków (tj. przydomowe oczyszczalnie ścieków, indywidualne oczyszczalnie ścieków dla poszczególnych miejscowości).

Powyższe uzasadnia się faktem, podwyższenia wskaźnika koncentracji tj. obliczonego jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby

mieszkańców danej aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni).

Realizacja zadań z zakresu wyposażenia aglomeracji Sanok w systemy kanalizacji w zakresie określonym propozycją niniejszego planu aglomeracji będzie możliwa i uzasadniona technicznie oraz ekonomicznie.

C. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej

Nie ustanowiono stref ochrony pośredniej. Dla ujęcia wody znajdującego się w m. Trepcza strefa ochrony bezpośredniej pokrywa się z linią ogrodzenia działki na której zlokalizowano ujęcie wody.

D. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych

W granicach aglomeracji nie występują obszary chronione wód śródlądowych.

E. Informacja o formach ochrony przyrody

W granicach planowanej aglomeracji występują następujące formy ochrony przyrody (w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r.):

- Obszar NATURA 2000
- Wschodniobeskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu (wschodnia, północno-wschodnia część gminy Sanok po potok Pijawka płynący przez Raczkowa, Falejówkę, Srogów Górny i Dolny).
- Obszar chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego (część gminy Sanok położona na południe od miasta Sanoka oraz na wschód i południe od drogi relacji Sanok – Bukowsko),
- Obszar Krajobrazowy Gór Słonnych (tereny gminy Sanok na wschód od rzeki San i na północ od granicy lasu w miejscowości Bykowce i na północ od drogi Załuż – Lesko),
- Obszar „Dorzecze Górnego Sanu”,
- Obszar „Sanisko w Bykowcach”,
- Rezerваты: „Polanki”, „Góra Sobień”, „Przełom Sanu w Trepczy”, „Starorzecze Sanu”, „Śnieżyczka – Przebiśnieg w Sanoczku”,
- Pomniki przyrody: lipa we wsi Falejówka, jesion we wsi Załuż, dąb szypułkowy we wsi Załuż.

Miasto Sanok:

Gmina Sanok:

BURMISTRZ

dr Wojciech Bleharczyk

WÓJT GMINY SANOK

mgr Anna Hałas