

Uchwała Nr ...XXXIX/529/05...
Rady Miejskiej w Radkowie
z dnia ...31 maja 2005 roku

w sprawie wyrażenia opinii dla projektu planu aglomeracji

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity z 2001r. Dz. U. Nr 142 poz. 1591 z późniejszymi zmianami), § 4 ust.2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 283 poz. 2841) w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji,
Rada Miejska w Radkowie uchwala co następuje:

§ 1

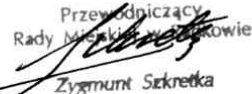
Opiniuje się pozytywnie projekt planu aglomeracji zweryfikowany przez Dolnośląski Urząd Wojewódzki we Wrocławiu stanowiący załącznik do uchwały

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Radków.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Miejskiej w Radkowie

Zygmunt Szkrętko

Uzasadnienie do Uchwały NrXXIX/329/05.....
Rady Miejskiej w Radkowie
z dnia21 maja 2005 roku.....

w sprawie wydania opinii dla projektu aglomeracji

Zgodnie z art. 43 ust. 2a ustawy prawo wodne (Dz. U. Z 2001r. Nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami) wojewoda wyznacza obszary aglomeracji w drodze aktu prawa miejscowego, zbierając opinię zarządu województwa i zainteresowanych gmin. Gmina Radków przedstawia projekt planu aglomeracji do zatwierdzenia przez Urząd Wojewódzki we Wrocławiu. Projekt został pozytywnie zweryfikowany i przedłożony Radzie Miejskiej w Radkowie do zaopiniowania. Przedłożony do zaopiniowania projekt planu aglomeracji w pełni obejmuje obszar , który przewidziano do skanalizowania.

W związku z powyższym podjęcie uchwały jest uzasadnione.



Sporządziła: Marlena Rogus

Stańczyk do uchwały
nr XXXIX/229/05
Rady Miejskiej w Radkowie
z dnia 31 maja 2005.

Stadium dokumentacji: PROPOZYCJA PLANU AGLOMERACJI

Nazwa zadania: Obszar i granice aglomeracji Gminy Miejskiej Nowa Ruda, Miasta i Gminy Radków, Gminy Nowa Ruda.

Data wykonania: Luty 2005 r.

Strona numer: 1 / 16

PROPOZYCJA PLANU AGLOMERACJI

**OBSZAR I GRANICE AGLOMERACJI:
GMINY MIEJSKIEJ NOWA RUDA, MIASTA I GMINY RADKÓW,
GMINY NOWA RUDA**

PROPOZYCJĘ PLANU AGLOMERACJI SPORZĄDZIŁ:			
GMINA MIEJSKA NOWA RUDA, IMIĘ I NAZWISKO:	Grzegorz Blechinger	DATA:	luty 2005 r.
		PODPIS:	
MIASTO I GMINA RADKÓW, IMIĘ I NAZWISKO:	Tomasz Pawłowski	DATA:	luty 2005 r.
		PODPIS:	
GMINA NOWA RUDA, IMIĘ I NAZWISKO:	Ryszard Babik	DATA:	luty 2005 r.
		PODPIS:	

SPIS TREŚCI

1. Propozycja planu aglomeracji. Część graficzna.

2. Propozycja planu aglomeracji. Część opisowa.

2.1. Informacje o długości i rodzaju istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

2.1.1. Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej. Miasto i Gmina Nowa Ruda.

2.1.1.1. Wprowadzenie.

2.1.1.2. System tranzytowych kolektorów kanalizacyjnych.

2.1.1.3. Opis ogólny stanu istniejącego.

2.1.1.4. Sieć kanalizacji sanitarnej - Nowa Ruda Słupiec.

2.1.1.5. Sieć kanalizacji sanitarnej - Nowa Ruda Centrum.

2.1.1.6. Sieć kanalizacji sanitarnej - Nowa Ruda Drogosław.

2.1.2. Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej. Miasto i Gmina Radków.

2.2. Planowana do budowy sieć kanalizacji sanitarnej.

2.2.1. Planowana do budowy sieć kanalizacji sanitarnej. Miasto Nowa Ruda.

2.2.1.1. Projekt „Ochrona Gór Sowich i Bardzkich przez budowę infrastruktury technicznej w Gminie Miejskiej Nowa Ruda”.

2.2.1.2. Projekt „Wspólne kompleksowe rozwiązanie gospodarki wodno – ściekowej terenu Ziemi Kłodzkiej”.

2.2.2. Planowana do budowy sieć kanalizacji sanitarnej. Gmina Nowa Ruda.

2.2.3. Planowana do sieć kanalizacji sanitarnej. Miasto i Gmina Radków.

2.3. Informacje o liczbie mieszkańców i o liczbie turystów w sezonie turystyczno – wypoczynkowym, obsługiwanych przez tę sieć i oczyszczalnię ścieków.

2.4. Opis gospodarki ściekowej.

2.4.1. Informacje o średniodobowej ilości powstających na terenie gminy ścieków komunalnych i ich składzie.

2.4.2. Informacja o ilości powstających na terenie gminy ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji miejskiej i ich składzie.

2.5. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

1. Propozycja planu aglomeracji. Część graficzna.

Część graficzną propozycji „Planu aglomeracji” sporządzono na urzędowych mapach topograficznych, stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej propozycji planu. Część graficzna zawiera:

- 1) oznaczenie granic obszaru przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej na mapie w skali 1: 25 000;
- 2) oznaczenie znajdujących się na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków komunalnych, do których odprowadzane są ścieki;
- 3) określenie granic administracyjnych;
- 4) określenie skali planu w formie liczbowej i liniowej.

2. Propozycja planu aglomeracji. Część opisowa.

2.1. Informacje o długości i rodzaju istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

2.1.1. Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej. Miasto i Gmina Nowa Ruda¹.

2.1.1.1. Wprowadzenie.

Ścieki odprowadzane z terenu miasta i gminy Nowa Ruda kierowane są do Międzygminnej Oczyszczalni Ścieków zlokalizowanej w Ścinawce Dolnej na terenie sąsiedniej gminy Radków. W chwili obecnej właścicielami oczyszczalni są:

- 1) Gmina Miejska Nowa Ruda (udział 70 %);
- 2) Gmina Wiejska Nowa Ruda (udział 15 %);
- 3) Gmina i Miasto Radków (udział 15 %).

Maksymalna przepustowość oczyszczalni wynosi 9000 m³ ścieków na dobę. Ścieki oczyszczone zrzucane są do rzeki Ścinawki stanowiącej lewobrzeżny dopływ Nysy Kłodzkiej. Zgodnie z danymi uzyskanymi od ZWiK Sp. z o.o. w Nowej Rudzie całkowita liczba mieszkańców obsługiwanych przez oczyszczalnię jest równa 19 998.

Spśród 39208 mieszkańców gminy miejskiej i wiejskiej Nowa Ruda tylko 19052 przyłączonych jest do systemu kanalizacji sanitarnej. Wśród obszarów skanalizowanych gminy dominują tereny miejskie, a zwłaszcza Nowa Ruda Słupiec. Stopień skanalizowania Nowej Rudy Słupca wynosi około 86 %. Do systemu kanalizacji zbiorczej przyłączonych jest tutaj 9 840 mieszkańców. Stopień skanalizowania pozostałej części gminy miejskiej wynosi ok. 57 % (8 512 mieszkańców).

Znakomita większość terenów wiejskich gminy Nowa Ruda nie posiada systemu kanalizacji sanitarnej. Wyjątek stanowią wsie Włodowice i Dzikowiec skanalizowane jednak tylko częściowo, w których ścieki odbierane są siecią kanalizacyjną łącznie od 700 mieszkańców.

Pozostałymi, należącymi do Miasta i Gminy Radków, miejscowościami korzystającymi z systemu kanalizacyjnego Nowej Rudy są Ścinawka Średnia, Ratno Dolne, Ratno Górne i Wambierzyce. Łącznie na terenie tych miejscowości podłączonych jest do sieci kanalizacyjnej 1 443 mieszkańców.

2.1.1.2. System tranzytowych kolektorów kanalizacyjnych

System odbioru ścieków oparty jest na tranzytowych kolektorach kanalizacyjnych doprowadzających do oczyszczalni trzy główne strumienie ścieków komunalnych i przemysłowych:

- 1) z Nowej Rudy Centrum i dzielnicy Drogosław poprzez wieś Włodowice i dalej doliną Ścinawki przez miejscowości Ścinawka Górna i Ścinawka Średnia - kolektor K₃ o średnicach 600, 700 i 800 mm;
- 2) z Nowej Rudy Słupca i wsi Dzikowiec - kolektor K₂ o średnicy 500 mm;
- 3) z obszaru miasta i gminy Radków oraz miejscowości: Ratno Górne, Ratno Dolne, Wambierzyce - kolektor K₄.

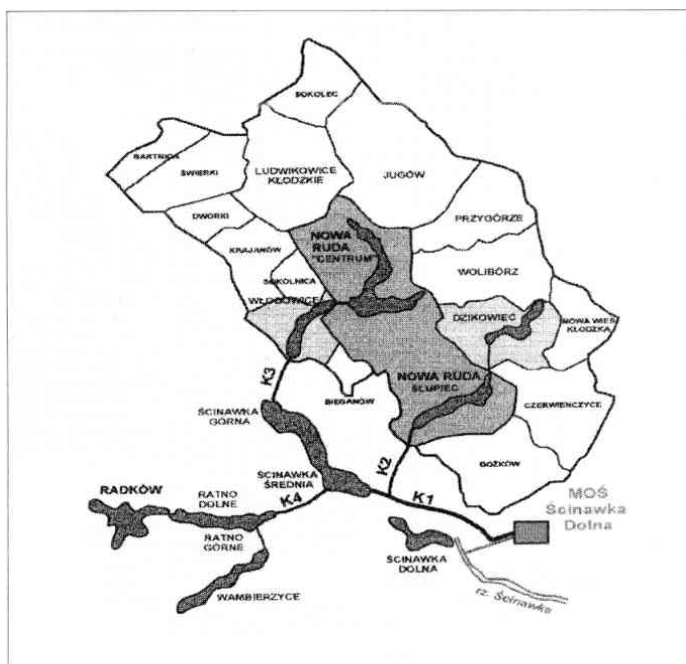
Wymienione kolektory wpięte są w zbiorczy kolektor dopływowy ścieków surowych (kolektor K₁ o średnicy 1000 mm) do oczyszczalni biegnący wzdłuż rzeki Ścinawki.

Schemat systemu odbioru ścieków oraz wzajemną lokalizację poszczególnych grup ich wytwórców pokazano na rysunku 1.

¹ Opracowano na podstawie:

„Koncepcja gospodarki wodno-ściekowej dla Miasta i Gminy Nowa Ruda”, autor: BMT Polska Sp. z o.o., listopad 2003 r.

Rysunek 1.
System odbioru ścieków przez Międzygminną Oczyszczalnię Ścieków w Ścinawce Dolnej.



2.1.1.3. Opis ogólny stanu istniejącego.

Charakterystykę istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej na terenie miasta i gminy wiejskiej Nowa Ruda przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1.

Charakterystyka systemu kanalizacji sanitarnej na terenie miasta i gminy Nowa Ruda.

OBSZAR GMINY	LICZBA MIESZKAŃCÓW KORZYSTAJĄCYCH Z USŁUG KANALIZACYJNYCH	CAŁKOWITA LICZBA MIESZKAŃCÓW	UDZIAŁ MIESZKAŃCÓW KORZYSTAJĄCYCH Z SIECI W OGÓLNEJ LICZBIE [%]	DŁUGOŚĆ SIECI SANITARNEJ ROZDZIELCZEJ [km]	DŁUGOŚĆ PRZYŁĄCZY [km]
GMINA MIEJSKA NOWA RUDA					
Nowa Ruda Centrum	8417,0	10913,0	77,1	-	-
Nowa Ruda Stupiec	9840,0	11395,0	86,4	-	-
Nowa Ruda Drogosław	95,0	3979,0	2,4	-	-
Łącznie gmina miejska	18352,0	26287,0	Średnio: 69,8	41,6	11,9
GMINA WIEJSKA NOWA RUDA					
Włodowice	ok. 50,0	758,0	6,6	ok. 3,0	Brak danych
Dzikowiec	ok. 650,0	927,0	70,1	ok. 6,5	Brak danych
Pozostałe wsie	0,0	11236,0	0,0	-	0,0
Łącznie gmina wiejska	700,0	12921,0	Średnio: 5,4	ok. 9,5	Brak danych
SUMA	19502,0	39208,0	Średnio: 48,6	51,1	-

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej w niektórych miejscach jest siecią bardzo starą, a jej stan techniczny nie jest zadowalający. Świadczą o tym ilość ścieków oczyszczonych zrzucanych do rzeki Ścinawki. Wynika z nich, że nieszczelności sieci kanalizacyjnej są przyczyną znacznego zwiększenia strumienia ścieków w stosunku do rzeczywiście wytwarzanych przez mieszkańców gminy.

Stan ten wymaga zmiany co najmniej z dwóch powodów:

- 1) po pierwsze infiltracja wód do sieci kanalizacyjnej wiąże się ze zwiększeniem niezbędnej przepustowości oczyszczalni ścieków, która w przypadku rozbudowy tej sieci na pozostałych obszarach gminy może okazać się niewystarczająca;
- 2) po drugie oprócz infiltracji wód do sieci występuje również eksfiltracja ścieków do wód podziemnych, a w rezultacie również do wód powierzchniowych, co przyczynia się do zwiększenia ich zanieczyszczenia.

Pewne fragmenty sieci wymagają również modernizacji z uwagi na nieodpowiednie parametry techniczne.

Z uwagi na znikomy stopień skanalizowania gminy wiejskiej, jak również istnienie nieskanalizowanych obszarów miejskich planowana jest rozbudowa istniejącej sieci kanalizacyjnej. Na niektórych terenach miejskich (dzielnica Drogosław) i wiejskich (wieś Dzikowiec) budowa nowych sieci znajduje się obecnie w fazie realizacji. Rozbudowa sieci na większości nieskanalizowanych obszarów miasta oraz niektórych obszarach wiejskich znajduje się w stadium projektowania.

W latach 1993 - 2002 na terenie gminy miejskiej Nowa Ruda wybudowano łącznie 21,8 km rozdzielczej sieci kanalizacyjnej. Według informacji uzyskanych z Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Nowej Rudzie zapotrzebowanie na budowę nowej sieci odniesione do jej długości na przełomie lat 2003 - 2015 wynosi łącznie 32 km w przypadku miasta oraz 106 km w przypadku gminy wiejskiej. Liczbę mieszkańców, którzy docelowo powinni korzystać z systemów kanalizacji zbiorczej ocenia się na 25 724 dla gminy miejskiej oraz 12 675 dla gminy wiejskiej. Według tych planów pozostała część ludności tj. około 560 mieszkańców miasta i ok. 450 mieszkańców wsi korzystać będzie z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków.

2.1.1.4. Sieć kanalizacji sanitarnej - Nowa Ruda Słupiec.

Część miasta Nowa Ruda Słupiec jest obszarem niemal w całości skanalizowanym. W roku 2002 spośród 11 395 mieszkańców 9 840 było podłączonych do sieci (stopień skanalizowania wynosił ok. 86,4 %). Przyjmując łączną produkcję ścieków w przybliżeniu równą ilości pobranej wody można określić ją na poziomie ok. 373 990 m³/rok. Odległość Nowej Rudy Słupca od oczyszczalni ścieków wynosi ok. 9 km.

2.1.1.5. Sieć kanalizacji sanitarnej - Nowa Ruda Centrum.

Nowa Ruda Centrum stanowi drugi co do wielkości obszar skanalizowany gminy. W roku 2002 spośród 10 913 mieszkańców 8 417 było podłączonych do sieci (stopień skanalizowania wynosił ok. 77,1 %). Łączną ilość wyprodukowanych ścieków można oszacować na poziomie ok. 477 950 m³/rok. Odległość Nowej Rudy Centrum od oczyszczalni ścieków wynosi ok. 14 km.

2.1.1.6. Sieć kanalizacji sanitarnej - Nowa Ruda Drogosław.

Nowa Ruda Drogosław jest w chwili obecnej najsłabiej skanalizowanym obszarem miasta. W roku 2002 liczba mieszkańców obsługiwanych przez system kanalizacji sanitarnej wyniosła 95 przy całkowitej ich liczbie równej 3 979 (stopień skanalizowania wynosił ok. 2,4 %). Ilość ścieków wyprodukowaną łącznie przez wszystkich mieszkańców Drogosławia można oszacować na poziomie ok. 103 255 m³/rok, z tego systemem kanalizacji do oczyszczalni odprowadzone zostało w roku 2002 ok. 2 500 m³. Drogosław położony jest w odległości ok. 17 km od istniejącej oczyszczalni ścieków. Tereny nieskanalizowane Drogosławia leżą w bezpośrednim sąsiedztwie okolicznych wsi tj. Ludwikowie Kłodzkich, Jugowa, Przygórza i Woliborza. Rozbudowa sieci sanitarnej Drogosławia stanowi więc punkt wyjścia do skanalizowania wymienionych obszarów gminy wiejskiej. W chwili obecnej budowa sieci kanalizacyjnej w niektórych dzielnicach Drogosławia znajduje się na etapie realizacji.

Całkowita długość sieci kanalizacji rozdzielczej na terenie miasta Nowa Ruda w roku 2002 była równa 41,6 km, przy czym w latach 1993 - 2002 wybudowano łącznie 21,8 km tej sieci. Całkowita długość połączeń do budynków mieszkalnych i gospodarstw wyniosła 11,9 km.

2.1.2. Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej. Miasto i Gmina Radków.

Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Radków obejmuje wsie:

- 1) Ścinawka Średnia (65%) - 1521 osób;
- 2) Wambierzyce (100%) - 990;
- 3) Ratno Dolne (100%) - 483 osoby;
- 4) Ratno Górne (100%) - 270 osób;
- 5) Ścinawka Dolna (50%) - 623 osoby.

Istniejąca sieć odprowadza ścieki grawitacyjnie do międzygminnej oczyszczalni Ścieków znajdującej się we wsi Ścinawka Dolna. Łączna długość w/w sieci wynosi 41,20 km. Sieć obsługuje w sumie 3877 osób.

Tabela 8.
Całkowite ilości ścieków zrzucanych do odbiornika
przez oczyszczalnię ścieków w Ścinawce Dolnej w roku 2003.

MIESIĄC	ILOŚĆ ŚCIEKÓW W [m ³] / MIESIĄC
styczeń	177583,0
luty	153286,0
marzec	180350,0
kwiecień	195034,0
maj	177186,0
czerwiec	137136,0
lipiec	132971,0
sierpień	134866,0
wrzesień	123043,0
Łącznie:	1411455,0 m ³ /3 kwartały 2003
Średnio:	156828,3 m ³ /miesiąc

Roczne ilości ścieków oczyszczanych pochodzących od poszczególnych grup wytwórców określone przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowej Rudzie na podstawie rozliczeń za pobór wody w roku 2002 (z wyjątkiem ścieków dowożonych z obszarów nieskanalizowanych za pomocą wozów asenizacyjnych) przedstawiono w następującej tabeli 9.

Tabela 9.
Ilości ścieków oczyszczanych
w Międzygminnej Oczyszczalni Ścieków w Ścinawce Dolnej w roku 2002.

NAZWA GMINY I OBSZARU OBSŁUGIWANEGO PRZEZ MOS W ŚCINAWCE DOLNEJ	ILOŚĆ ŚCIEKÓW W [m ³] ROK
MIASTO I GMINA NOWA RUDA	
MIASTO NOWA RUDA (OBSZAR SKANALIZOWANY):	739000,0
GMINA NOWA RUDA (OBSZAR SKANALIZOWANY):	7000,0
ŁĄCZNIE OBSZAR SKANALIZOWANY GMIN:	746000,0
GMINA NOWA RUDA - ŚCIEKI DOWOŻONE :	5400,0
MIASTO I GMINA RADKÓW	
OBSZAR NIESKANALIZOWANY - ŚCIEKI DOWOŻONE	31000,0
OBSZAR SKANALIZOWANY	3600,0
SUMA OBSZAR SKANALIZOWANY:	777000,0
SUMA OBSZAR NIESKANALIZOWANY:	9000,0
SUMA:	786000,0

Oprócz ścieków gospodarczych oczyszczalnia odbiera także odcieki ze składowiska odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, których strumień szacuje się na poziomie około 150 m³/miesiąc, a więc około 1800 m³ rocznie.

2.5. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Dla aglomeracji gmin Miejskiej Nowa Ruda, Miasta i Gminy Radków, Gminie Nowa Ruda, równoważną liczbę mieszkańców obsługiwanych przez Międzygminną Oczyszczalnię Ścieków określono przy założeniu, że jest ona równa całkowitej liczbie obsługiwanych przez nią mieszkańców (brak danych co do ilości ścieków zrzucanych na oczyszczalnię przez innych ich wytwórców, ilość ścieków przemysłowych szacowana jest na ok. 3% ścieków ogółem) tj. **20745,0 RLM**.