

Urząd Miasta i Gminy

ul. 23 Stycznia 7

86-050 Solec Kujawski

tel.: 52 387-01-44

fax.: 52 387-12-53

R A P O R T

Z REALIZACJI

PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

MIASTA I GMINY

SOLEC KUJAWSKI

ZA OKRES OD 1 STYCZNIA 2009 R.

DO 31 GRUDNIA 2010 R.

OPRACOWAŁY:

Iwona Skrzypińska – *Kierownik Referatu Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta i Gminy w Solcu Kujawskim*

Mariola Wiśniewska – *Inspektor ds. ochrony środowiska Urzędu Miasta i Gminy w Solcu Kujawskim*

SPRAWDZIŁA:

Barbara Białkowska – *Pełnomocnik Burmistrza Miasta i Gminy Solec Kujawski*

ZATWIERDZIŁA:

Rada Miejska w Solcu Kujawskim

Solec Kujawski, 30 marca 2011

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 129, poz. 902 ze zm.) organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raport z wykonania programu ochrony środowiska.

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Solec Kujawski na lata 2004-2007 z perspektywą na lata 2008-2011 został przyjęty Uchwałą Nr XIX/131/04 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim z dnia 24 września 2004 r.

Nie zostały określone wytyczne jakimi należy kierować się podczas tworzenia sprawozdania. Mając na uwadze powyższe przedstawione są w nim kierunki wyznaczone w Programie oraz stopień ich realizacji.

Sprawozdanie z Programu ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Solec Kujawski obejmuje zadania inwestycyjne i pozainwestycyjne realizowane w gminie w okresie od 25 września 2004 r. do 31 grudnia 2006 r.

2. Realizacja zadań wynikających z programu ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Solec Kujawski.

2.1 Ochrona wód

Zadanie to ma na celu zapewnienie mieszkańcom gminy odpowiedniej jakości wody pitnej i odprowadzania ścieków.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. z 2006r. Dz. U. Nr 123, poz. 858 ze zm.) jest to zadanie własne gminy.

Jest wykonywane na bieżąco przez Miasto i Gminę Solec Kujawski i Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Głównym źródłem wody pitnej dla Miasta i Gminy jest ujęcie wody zlokalizowane we wsi Przyłubie o maksymalnej wydajności 430 m³/h.

Na ujęciu tym eksploatowane są cztery studnie o łącznej wydajności 167m³/h. Woda z poszczególnych studni pompowana jest bezpośrednio do zbiorników retencyjnych szt. 2 o pojemności 1000m³ każdy, skąd grawitacyjnie spływa do odbiorców.

Usytuowanie zbiorników retencyjnych w zupełności wystarcza do uzyskania ciśnienia 4 atm. Studnie uzbrojone są w agregaty energooszczędne.

Aby obniżyć koszty energii elektrycznej woda dopompowywana jest w porze nocnej. Z uwagi na dobre parametry fizyko-chemiczne nie jest konieczne uzdatnianie wody.

Drugie ujęcie wody zlokalizowane jest we wsi Chrośna. Na ujęciu tym wybudowano 1 studnię głębinową o głębokości 54 m oraz stację uzdatniania z hydrofornią.

Z uwagi na przekroczenie dopuszczalnych norm szczególnie żelaza i manganu, woda z tego ujęcia jest uzdatniania poprzez odżelazianie i napowietrzanie następnie poprzez hydrofornie wtłaczana jest do sieci rozprawdzającej.

Woda dostarczana jest do odbiorców układem sieci wodociągowej o średnicy 80 – 400 mm.

Działalność Zakładu Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. w Solcu Kujawskim w zakresie dostawy wody prowadzona jest zgodnie z wymaganym przez przepisy zezwoleniem Burmistrza. Przedmiotem działania ZGK Głównym źródłem wody pitnej dla Miasta i Gminy jest ujęcie wody zlokalizowane we wsi Przyłubie o maksymalnej wydajności 430 m³/h.

Na ujęciu tym eksploatowane są cztery studnie o łącznej wydajności 167m³/h. Woda z poszczególnych studni pompowana jest bezpośrednio do zbiorników retencyjnych szt. 2 o pojemności 1000m³ każdy, skąd grawitacyjnie spływa do odbiorców.

Usytuowanie zbiorników retencyjnych w zupełności wystarcza do uzyskania ciśnienia 4 atm. Studnie uzbrojone są w agregaty energooszczędne.

Aby obniżyć koszty energii elektrycznej woda dopompowywana jest w porze nocnej. Z uwagi na dobre parametry fizyko-chemiczne nie jest konieczne uzdatnianie wody.

Drugie ujęcie wody zlokalizowane jest we wsi Chrośna. Na ujęciu tym wybudowano 1 studnię głębinową o głębokości 54 m oraz stację uzdatniania z hydrofornią.

Z uwagi na przekroczenie dopuszczalnych norm szczególnie żelaza i manganu, woda z tego ujęcia jest uzdatniania poprzez odżelazianie i napowietrzanie następnie poprzez hydrofornie wtłaczana jest do sieci rozprowadzającej.

Woda dostarczana jest do odbiorców układem sieci wodociągowej o średnicy 80 – 400 mm.

Działalność Zakładu Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. w Solcu Kujawskim w zakresie dostawy wody prowadzona jest zgodnie z wymaganym przez przepisy zezwoleniem Burmistrza. Przedmiotem działania ZGK w zakresie wody jest ujmowanie, uzdatnianie i dostarczanie wody dla mieszkańców i podmiotów gospodarczych z terenu Solca Kujawskiego. ZGK dostarcza wodę o odpowiedniej jakości oraz o odpowiednim ciśnieniu, zapewniając ciągłość w jej dostawie. ZGK na podstawie obowiązującej ustawy o dostawie wody i odprowadzaniu ścieków, przedkłada Burmistrzowi informacje o jakości wody, które to w okresach kwartalnych są podawane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie informacji w Wiadomościach z Ratusza.

w zakresie wody jest ujmowanie, uzdatnianie i dostarczanie wody dla mieszkańców i podmiotów gospodarczych z terenu Solca Kujawskiego. ZGK dostarcza wodę o odpowiedniej jakości oraz o odpowiednim ciśnieniu, zapewniając ciągłość w jej dostawie. ZGK na podstawie obowiązującej ustawy o dostawie wody i odprowadzaniu ścieków, przedkłada Burmistrzowi informacje o jakości

wody, które to w okresach kwartalnych są podawane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie informacji w Wiadomościach z Ratusza.

Ścieki z Miasta i Gminy Solec Kujawski w całości przesyłane są na oczyszczalnię „Kapuściska”. Do kanalizacji sanitarnej podłączone jest miasto Solec Kujawski oraz wsie Otorowo i Makowiska.

Jednym z głównych źródeł zanieczyszczeń wód powierzchniowych stanowią przede wszystkim ścieki opadowe z terenów przemysłowych, miejskich oraz ciągów komunikacyjnych.

Systemem kanałów deszczowych zbierane są wody opadowe z około 67 ha utwardzonych ciągów komunikacyjnych oraz terenów przyległych miejskich i przemysłowych. Zebrane ścieki opadowe są podczyszczane i poprzez istniejące rowy odprowadzane do Wisły. Budowa kanalizacji w rejonie ulic Wolności, Ułańskiej i Placu Jana Pawła II pozwoliła na oddzielenie wód opadowych od ścieków sanitarnych.

Dwa razy w roku prowadzone są badania odprowadzanych wód opadowych na zawartość zawiesin ogólnych i substancji ekstrahujących się eterem naftowym.

Źródłami zanieczyszczenia wód mogą być także ścieki komunalne, wydostające się z nieszczelnych szamb lub wylewane do rowów.

2.2 Ochrona powietrza oraz ochrona przed hałasem.

Celem zadań z w/w zakresu jest poprawa jakości powietrza oraz warunków akustycznych na terenie Miasta i Gminy Solec Kujawski.

W ramach zadania zmodernizowano 4,86 km dróg i chodników na terenie Miasta i Gminy Solec Kujawski łącznie z oświetleniem i odwodnieniem. Modernizacja dróg poprawiła bezpieczeństwo ruchu samochodowego i pieszego oraz usprawniła jego

płynność. Poprawa stanu dróg gminnych wpłynęła również na zmniejszenie hałasu komunikacyjnego.

2.3 Ochrona przyrody i krajobrazu

Zadanie to miało na celu ochronę cennych przyrodniczo obiektów na terenie gminy, ochronę istniejących oraz tworzenie nowych enklaw zieleni na terenach miejskich.

Uchwałą Nr XXIV/174/05 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim z dnia 28 kwietnia 2005 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych na gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Nadleśnictwa Cierpiszewo – ustanowiono pięć użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 4,76 ha zlokalizowane na gruntach Skarbu Państwa będących w zarządzie Nadleśnictwa Cierpiszewo, położonych na terenie gminy Solec Kujawski.

Nadleśnictwo Solec Kujawski w 2005 r. wykonało oprysk lasów przeciwko Borecznikowi – pow.6.904 ha.

W ramach realizacji tego zadania wykonywana była konserwacja zieleni miejskiej, wykonano zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach na terenie gminy. Ponadto w 2005 r. założono zieleńce na łącznej powierzchni 4 000 m², przy następujących ulicach: H. Sawickiej, Piastów oraz na Osiedlu Toruńskim oraz wysadzono 4 500 szt. kwiatów, 5 261 szt. krzewów liściastych i 587 szt. krzewów iglastych oraz 461 szt. drzew za łączną kwotę 27.000 zł.

W 2006 r. założono zieleńce na łącznej powierzchni 4 120 m², przy następujących ulicach: Toruńskiej, Bojowników o Wolność i Demokrację, Dworcowej i Garbary, wysadzono 9.063 szt. kwiatów, 2.018 szt. krzewów i drzew na łączną kwotę 6.169,00 zł.

Na terenie miasta przeprowadzono wycinkę drzew w ilości 115 szt. na kwotę 23.000,00 zł.

2.4 Ochrona lasów i gospodarka łowiecka

W 2005 r.

- przeprowadzono zabiegi pielęgnacyjne w lasach komunalnych na pow. 2,50 ha,
- uzupełniono nasadzenia luk zgodnie z uproszczonym planem urządzenia lasów komunalnych,
- przeprowadzono odchwaszczanie i mineralizację pasów przeciwpożarowych w lasach komunalnych,
- porządkowano tereny leśne przy drogach publicznych,
- informowano rolników o możliwości zalesiania gruntów rolnych nieprzydatnych do produkcji rolnej,
- współpracowano z kołami łowieckimi uzgadniając wspólnie sposoby ochrony upraw rolnych przed zwierzyną dziką,
 - sporządzono wnioski o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne (0,5 ha)

W 2006 r.

- przeprowadzono zabiegi pielęgnacyjne w lasach komunalnych,
- uzupełniono nasadzenia luk zgodnie z uproszczonym planem urządzenia lasów komunalnych,
- współpracowano z kołami łowieckimi uzgadniając wspólnie sposoby ochrony upraw rolnych przed zwierzyną dziką,
- sporządzono wnioski o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne

2.5 Ochrona gleb

- W latach 2005-2006 współpracowano z Okręgową Stacją Chemiczno – Rolniczą w zakresie przeprowadzenia badań agrochemicznych gleb. Pobrano 104 próby.
- Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych. Na dzień dzisiejszy w ewidencji ujętych jest 329 szamb.

W ramach nadzorowania prawidłowej gospodarki ściekowej na terenach nieruchomości nieskanalizowanych prowadzono kontrolę zbiorników bezodpływowych, m.in. kontrolowano częstotliwość wywozu nieczystości z szamb. Kontrole wykazały, że w większości szamba były szczelne, a częstotliwość wywozu nie powodowała przepełnienia szamb. W trakcie kontroli udzielano pouczeń odnośnie właściwego zabezpieczenia, zachowania odległości oraz opróżniania zbiorników z nieczystości ciekłych z częstotliwością gwarantującą zabezpieczenie ich przed przepełnieniem.

Do właścicieli nieruchomości położonych na terenach skanalizowanych wystosowano pisma przypominające o obowiązku podłączenia nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

- Ponadto interweniowano w sprawach zrzutu ścieków do ziemi.
- Zadaniem jest realizowanie przez porządkowanie systemów melioracyjnych.

W roku 2005 pracownicy robót społecznie-użytecznych zatrudnieni w Urzędzie Miasta i Gminy wykonali konserwację 5,5 km cieków melioracji szczegółowej.

Ponadto w ramach programu „Bezpieczna Dolina 2005” wykonali konserwację 13,90 km urządzeń melioracji podstawowej.

W 2006 r. w ramach dotacji na rzecz Gminnej Spółki Wodnej świadczone pomoc rzeczową w postaci bieżącej konserwacji cieków wodnych. Pracownicy

zatrudnieni w ramach robót interwencyjnych wykonali konserwację 5805 mb cieków położonych w Solcu Kujawskim.

Uczestniczono w zebraniach członków spółki i w jesiennym przeglądzie urządzeń melioracyjnych. Sprawowano nadzór nad pracownikami zatrudnionymi w Urzędzie Miasta i Gminy w ramach programu „Środowisko”, którzy wykonali konserwację 5000 mb cieków melioracji podstawowej. Pracownicy zatrudnieni w ramach robót interwencyjnych wykonali konserwację 1300 mb cieków położonego w Solcu Kujawskim przy ul. Toruńskiej.

2.6 Edukacja ekologiczna

Celem zadania jest wykształcenie w społeczeństwie nawyków kultury ekologicznej oraz poczucia odpowiedzialności za stan i ochronę środowiska.

W ramach edukacji ekologicznej w 2005 r. z okazji Światowego Dnia Ochrony Środowiska i Międzynarodowego Dnia Dziecka gmina zorganizowała festyn ekologiczny pn. „Solec z ekologią na Ty”.

W festynie uczestniczyło 1939 dzieci i młodzieży, ze Szkół Podstawowych oraz Gimnazjum Publicznego.

W ramach edukacji ekologicznej wytyczono i oznakowano nizinny szlak turystyczny im. Tadeusza Dolczewskiego z Solca Kujawskiego przez Kabat do Przyłubia o długości 16 km.

W 2005 r. wykonano ścieżkę dydaktyczną „Przyroda w mieście”, która przybliży uczniom ze szkół podstawowych środowisko leśne, warunki w nim panujące, budowę lasu, wzajemne oddziaływania organizmów leśnych. Na trasie ścieżki ustawiono 7 tablic informacyjnych.

W grudniu 2005 r. mieszkańcy otrzymali broszury z informacją dotyczącą prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta.

W gazecie wydawanej przez Urząd Miasta i Gminy – „Wiadomości z Ratusza” zamieszczano artykuły dotyczące utrzymania czystości i porządku oraz zasad zbierania odpadów posegregowanych.

W akcjach Dzień Ziemi i Sprzątanie Świata uczestniczyło:

w 2005 r. 1300 uczestników i 25 nauczycieli,

w 2006 r. 1400 uczestników i 30 nauczycieli.

W latach 2004-2006 zorganizowano 3 wycieczki szkoleniowo-ekologiczne.

W listopadzie 2006 r. Burmistrz Miasta i Gminy i TPP Thermoplastics Polska Sp. z o.o. w Solcu Kujawskim ogłosili konkurs pn. „Odzyskujemy plastikowe nakrętki” dla przedszkoli, szkół podstawowych i gimnazjum na terenie Solca Kujawskiego”.

2.7. Ujęcia wody i wodociągi

Miasto Solec Kujawski, wsie Otorowo-Makowiska i Przyłubie zasilane są z ujęcia wody w Przyłubiu. Woda podawana jest bez uzdatniania. Maksymalna wydajność wg pozwolenia wodno-prawnego wynosi 4.620m³/dobę tj. 1.686.300m³/rok.

Wieś Chrośna – własne ujęcie ze stacją uzdatniania, wydajność maksymalna wg pozwolenia wodnoprawnego 72m³/dobę tj. 26.280m³/rok

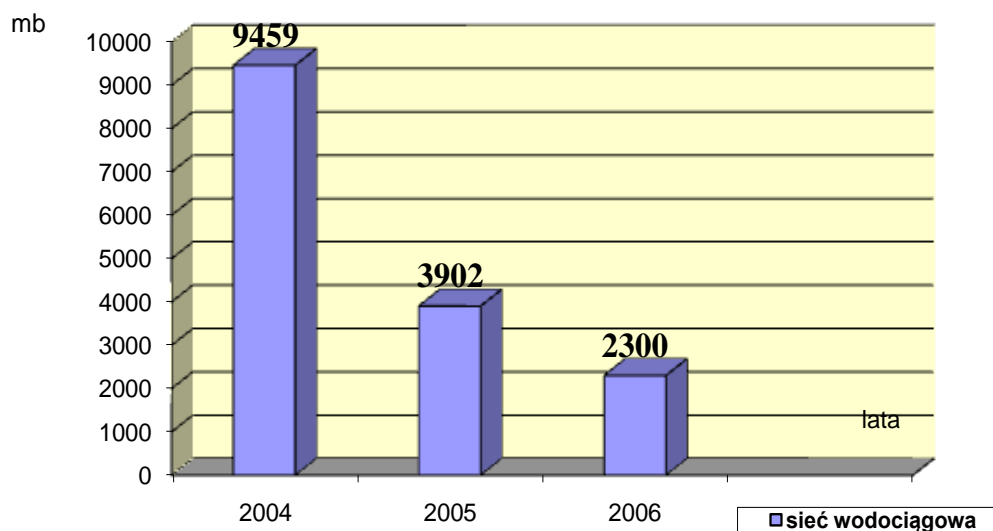
Zużycie wody :

	2004	2005	2006
	w tys. m ³		
- miasto	653,0	612,4	655,4
- wieś, w tym:	27,6	39,8	38,5
Otorowo-Makowiska	20,1	33,0	33,1
Chrośna	3,6	3,7	3,1
Przyłubie	3,9	3,1	2,3
Razem	680,6	652,2	693,9

Długość sieci wodociągowej:

	długość	pokrycie terenu siecią	mieszkańcy korzystający z sieci	ilość przyłączy
	km	%	%	szt.
2004	70,9	97	97	1573
- miasto	47,1	95	95	1431
- wieś	23,8	99	99	142
2005	75,8	98	98	1627
- miasto	52,0	96	96	1484
- wieś	23,8	99	99	143
2006	78,1	98	98	1698
- miasto	54,3	97	97	1554
- wieś	23,8	99	99	144

Ilość mb sieci wodociągowej zrealizowanej w latach 2004-2006 ilustruje poniższy wykres:



2.8. Kanalizacja i oczyszczanie ścieków

Do sieci kanalizacji sanitarnej podłączone są:

- Solec Kujawski,
- Otorowo-Makowiska

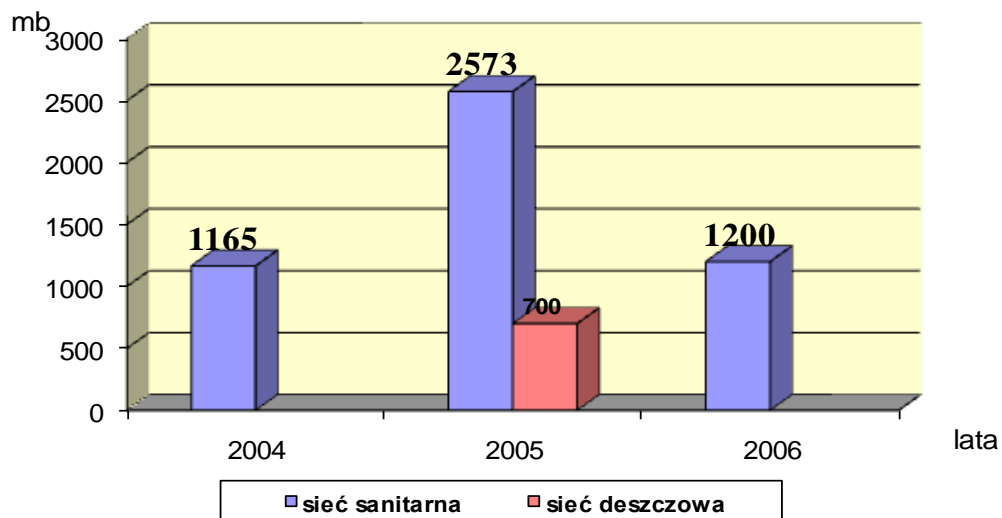
100% ścieków odprowadzanych jest na Oczyszczalnię Kapuściska w Bydgoszczy

	2004	2005	2006
	tys. m ³ /rok		
Solec Kujawski	738,3	778,2	785,2
Otorowo-Makowiska	19,4	32,2	32,8
Razem			

Długość sieci kanalizacyjnej:

	długość	pokrycie terenu siecią	mieszkańcy korzystający z sieci	ilość przyłączy
	km	%	%	szt.
2004	55,4	95	93	1278
- miasto	45,7	94	94	1233
- Otorowo-Makowiska	9,7	95	92	45
2005	55,4	95	94	1318
- miasto	45,7	94	94	1268
- Otorowo-Makowiska	9,7	95	93	50
2006	56,6	96	95	1399
- miasto	46,9	96	96	1349
- Otorowo-Makowiska	9,7	95	93	50

Ilość mb sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej zrealizowanych w latach 2004-2006 ilustruje poniższa tabela:



3. Podsumowanie

Opracowany „Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Solec Kujawski na lata 2004-2007 z perspektywą na lata 2008-2011 stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w gminie.

Program wspomaga dążenie do uzyskania w Gminie sukcesywnego z roku na rok ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko źródeł zanieczyszczeń, ochronę i rozwój walorów środowiska oraz racjonalne gospodarowanie z uwzględnieniem konieczności ochrony środowiska.

W niniejszym sprawozdaniu zostały przedstawione zadania, które były zrealizowane w ramach przyjętego programu w latach 2004-2006.

Pomimo krótkiego czasu jaki upłynął od jego zatwierdzenia nastąpiło wiele zmian w przepisach prawnych i część zadań zapisanych w programie uległo zdezaktualizowaniu bądź wykraczają one poza zadania należące do zadań Gminy.

Przepisy ustawy Prawo Ochrony Środowiska przewidują wykonanie aktualizacji programów ochrony środowiska co 4 lata, co umożliwi doprowadzenie zapisów programu do zgodności z obowiązującymi przepisami prawnymi.