

Załącznik do Uchwały Nr XX/160/2016
Rady Miejskiej w Wyrzysku
z dnia 28 kwietnia 2016 roku

Raport z wykonania
"Programu Ochrony Środowiska dla Gminy
Wyrzysk na lata 2004 - 2011
aktualizowanego do roku 2019"

za lata 2013-2014



SPIS TREŚCI

I. WPROWADZENIE.....	4
1. Cel Przygotowania "Raportu..."	4
2. Podstawa prawna sporządzenia "Raportu..."	4
3. Data i numer Uchwały Rady Miejskiej w Wyrzysku w sprawie przyjęcia „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk do roku 2019”	4
4. Okres jaki obejmuje "Raport..."	4
II. STAN ŚRODOWISKA W LATACH 2013-2014.....	5
1. Powietrze.....	5
2. Hałas.....	7
3. Woda powierzchniowa.....	10
4. Jeziora.....	13
5. Woda podziemna.....	13
6. Gospodarka odpadami.....	16
7. Odpady komunalne.....	16
8. Odpady z sektora gospodarczego.....	21
9. Odpady niebezpieczne.....	22
10. Promieniowanie elektromagnetyczne.....	25
11. Gleby.....	26
12. Przyroda.....	29
III. CELE I ZADANIA ZAPISANE W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY WYRZYSK NA LATA 2004-2011 AKTUALIZOWANEGO DO ROKU 2019”.....	33
IV. REALIZACJA ZADAŃ ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY WYRZYSK NA LATA 2004-2011 AKTUALIZOWANEGO DO ROKU 2019”.....	37
1. Ochrona powietrza atmosferycznego.....	37
2. Ochrona przed hałasem.....	38
3. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych.....	38
4. Gospodarka odpadami.....	40
5. Ochrona gleb i powierzchni ziemi.....	41
6. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.....	42
7. Ochrona środowiska przyrodniczego.....	42
8. Przyjazny środowisku naturalnemu rozwój gospodarczy.....	42
9. Minimalizacja zagrożeń dla środowiska.....	43

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

10. Edukacja ekologiczna.....	43
V. WSKAŹNIK REALIZACJI ZADAŃ ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY WYRZYSK NA LATA 2004-2011 AKTUALIZOWANEGO DO ROKU 2019”.....	45
VI. NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA PONIESIONE W LATACH 2013-2014 PRZEZ GMINĘ WYRZYSK.....	47
VII. PODSUMOWANIE.....	48
Spis tabel.....	50
Spis rysunków.....	51

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011”.

Celem przygotowania niniejszego Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 aktualizowanego do roku 2019 jest:

- wywiązanie się z ustawowego obowiązku,
- przedstawienie stanu środowiska w okresie sprawozdawczym w latach 2013-2014,
- przedstawienie postępów w realizacji każdego z zadań zapisanych w ww. programie,
- określenie w jakim stopniu udało się zrealizować przedsięwzięcia przyjęte w programie ochrony środowiska,

2. Podstawa prawna sporządzenia Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011”.

Polityka ochrony środowiska to zespół działań mających na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Polityka ochrony środowiska jest prowadzona na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych, o których mowa w ustawie z dnia 6 grudnia 2006r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz. U. z 2009 r. Nr 84, poz. 712, ze zm.). Polityka ochrony środowiska jest prowadzona również za pomocą wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Obowiązek sporządzenia raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy gminy, wynika z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz.. 1232 ze zm.). Raport wykonuje się co 2 lata i przedstawia się Radzie Miejskiej.

3. Numer i data uchwały Rady Miejskiej w Wyrzysku w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk.

Uchwałą Nr XXVI/174/04 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 28 grudnia 2004 r. został przyjęty „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011”, natomiast uchwałą Nr VIII/60/2011 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 30 maja 2011 roku przyjęto „Aktualizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk do roku 2019”.

4. Okres jaki obejmuje Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011”.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 aktualizowany do roku 2019" obejmujący lata 2013-2014, został opracowany przez Annę Kubich inspektora do spraw ochrony środowiska w Urzędzie Miejskim w Wyrzysku.

II. Stan środowiska w latach 2013-2014

Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Głównego Urzędu Statystycznego.

1. Powietrze

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska na mocy ustawy - Prawo ochrony środowiska dokonuje corocznej oceny poziomów substancji w powietrzu we wszystkich strefach województwach. Klasyfikacja dokonywana w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031 ze zm.) w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

Priorytety ekologiczne w zakresie jakości powietrza zdefiniowane w Programie Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2015 obejmują:

- osiągnięcie standardów jakości powietrza poprzez wdrożenie programów ochrony powietrza,
- przygotowania do wdrożenia dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych (IED) przez zakłady przemysłowe,
- zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie,
- ograniczenie emisji ze środków transportu.

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, poprzez prowadzenie pomiarów i ocen jakości powietrza na obszarze województwa, monitoruje efekty przedsięwzięć podejmowanych w celu stopniowego osiągania założonych celów ekologicznych.

Zanieczyszczenie powietrza nie ogranicza się tylko do miejsca jego powstawania, jego zasięg zależy m.in. od wielkości emisji i wysokości źródła, z którego emitowane są substancje zanieczyszczające.

Ze względu na źródło zanieczyszczenia rozróżnia się emisję punktową, powierzchniową i liniową. Emisja punktowa pochodzi głównie ze spalania paliw do celów energetycznych i z procesów technologicznych prowadzonych w zakładach przemysłowych. Emisja liniowa to przede wszystkim emisja komunikacyjna z transportu drogowego, kolejowego, wodnego i lotniczego. Emisja powierzchniowa jest sumą emisji z palenisk domowych, oczyszczania ścieków w otwartych urządzeniach oczyszczających oraz składowania surowców, produktów i odpadów.

Największe znaczenie dla jakości powietrza mają zanieczyszczenia gazowe (NO_x, SO₂, CO, CO₂, O₃) oraz pyłowe (PM10 i PM2.5). Z analizy danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż w 2014 roku, ze zewidencjonowanych przez GUS zakładów o największej emisji z terenu województwa wielkopolskiego do atmosfery wyemitowanych zostało 16 323 090 Mg zanieczyszczeń gazowych oraz 4655 Mg zanieczyszczeń pyłowych. W stosunku do roku 2013 emisja zanieczyszczeń gazowych zmniejszyła się o 846 289 Mg, natomiast emisja zanieczyszczeń pyłowych zwiększyła się o 177 Mg. Większość zanieczyszczeń pyłowych wytwarzanych przez zakłady zatrzymywanych jest przez instalacje do redukcji zanieczyszczeń, głównie różnego rodzaju cyklony. W 2014 r. dzięki urządzeniom odpylającym zatrzymanych lub zneutralizowanych zostało ponad 1579 tys. Mg

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

zanieczyszczeń pyłowych.

W województwie wielkopolskim, podobnie jak w całym kraju, około 70 % emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych pochodzi z przemysłu paliwowo-energetycznego. Zakłady emitujące najwięcej zanieczyszczeń zlokalizowane są we wschodniej części województwa. Najistotniejszy udział w emisji mają instalacje do spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50 MW, podlegające obowiązkowi posiadania pozwolenia zintegrowanego i na terenie powiatu pilskiego jest to Miejska Energetyka Ciepła Piła, Kotłownie Rejonowe „KR-Zachód”, „KR-Kaczorska”, „KR- Koszyce”

Tab. 1 Emisja z instalacji do spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50 MW przedstawienie powiatu pilskiego na tle województwa wielkopolskiego.

Lp.	Nazwa zakładu		Gaz (SO ₂ ,NO ₂ i CO ₂) [tys. Mg]	Pyły ze spalania paliw [Mg]
2013 rok				
1	Miejska Energetyka Ciepła Piła,	Kotłownie Rejonowe „KR-Zachód”,	29,8	2,2
		„KR-Kaczorska” *	25,2	4,4
		„KR- Koszyce”*	24,6	2,5
2	Dalkia Poznań Zespół Elektrociepłowni S.A.	Elektrociepłownia I Garbary	4,5	9,1
		Elektrociepłownia II Karolin	1497,1	204,2
2014 rok				
1.	Miejska Energetyka Ciepła Piła,	Kotłownie Rejonowe „KR-Zachód”, „	1	5,4
		„KR-Kaczorska” *	0,05	10,9
		„KR- Koszyce”*	0,04	4,6
2.	VEOLIA Energia Poznańska S.A.	Elektrociepłownia I Garbary	1,7	3,5
		Elektrociepłownia II Karolin	1371,7	217,6

Źródło: WIOŚ w Poznaniu – Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim w latach 2013 i 2014

Objaśnienia:

** instalacje, dla których nie jest wymagane pozwolenie zintegrowane*

Ocenę jakości powietrza wykonywana jest na obszarze stref. Wynikiem oceny jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- do klasa A – jeżeli stężenie zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych;
- do klasa B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększony o margines tolerancji;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji; w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – jeżeli przekroczone są poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe, poziomy celów długoterminowych.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i może się wiązać z wymaganiami podjęcia działań na rzecz poprawy lub utrzymania jakości powietrza.

Tab. 2 Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia

Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru strefy wielkopolskiej											
	NO ₂	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	pył PM _{2,5}	pył PM ₁₀	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O ₃
2013	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A
2014	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A

Źródło: WIOŚ w Poznaniu – Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim w latach 2013 i 2014

W ocenach rocznych powietrza sporządzonych dla kryterium ochrony zdrowia strefa wielkopolska w 2013 r. oraz 2014 r. została zaliczona do klasy C z powodu przekroczeń poziomów docelowych dla benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM₁₀. Na przebieg rocznej serii pomiarów wyraźny wpływ ma sezonowa zmienność temperatury (wyższe stężenie w okresie zimnym, niższe, bez przekroczeń, w sezonie letnim). Można więc wnioskować, że powodem przekroczeń w sezonie grzewczym jest „niska emisja” z sektora komunalno - bytowego. Wpływ na sytuację aerosanitarną miasta ma również jego położenie geograficzne, charakter zabudowy miejskiej, jej lokalizacja oraz możliwość przewietrzania obszaru miasta.

Ocenę jakości powietrza i klasyfikację stref wykonano dla każdej substancji odrębnie. Interpretując wyniki klasyfikacji, w szczególności wskazujące na potrzebę opracowania programów ochrony powietrza (klasa C), należy pamiętać, że wynik taki nie powinien być utożsamiany z jakością powietrza na obszarze całej strefy. Klasa C może oznaczać np. lokalny problem związany z daną substancją, w programach ochrony powietrza identyfikowany jako obszar przekroczeń.

Odnosząc się do otrzymanych w 2013 r. oraz w 2014 r. stężenia dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla do poziomu dopuszczalnego oraz ozonu, arsenu, kadmu, niklu do poziomu docelowego – wszystkie strefy zaliczono do klasy A.

W przypadku pyłu PM_{2,5} strefę wielkopolską zaliczono do klasy A. Dla ozonu stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

2. Hałas

Źródłem hałasu na terenie gminy Wyrzysk jest przede wszystkim komunikacja samochodowa, która przebiega przez drogi krajowe, wojewódzkie, powiatowe i gminne. Przez obszar Gminy Wyrzysk przebiegają:

- droga krajowa – S 10 łączy Wyrzysk z Piłą i Bydgoszczą,
- droga wojewódzka – Nr 242 do Więcborka,
- droga wojewódzka - Nr 194 do Gołańczy,
- drogi powiatowe łącznie.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Stan infrastruktury komunikacyjnej gminy Wyrzysk - drogi gminne:

Tab. 3 Charakterystyka dróg gminnych położonych na terenie gminy Wyrzysk

Wyszczególnienie	Droga (w km)			
	Nawierzchnia asfaltowa	Nawierzchnia betonowa z kostki	Nawierzchnia brukowcowa	Nawierzchnia nieutwardzona
drogi gminne	27,58	1,64	1,86	89,85

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

Stan infrastruktury komunikacyjnej - ulice położone w miejscowości Osiek n/Not oraz w Wyrzysku:

Tab. 4 Charakterystyka ulic położonych na terenie gminy Wyrzysk

Wyszczególnienie	Droga (w km)			
	Nawierzchnia asfaltowa	Nawierzchnia betonowa z kostki	Nawierzchnia z kostki kamiennej	Nawierzchnia nieutwardzona
ulice Wyrzysk	12,42	4,25	0,572	4,12
ulice Osiek n/Not	5,6	2,9	-	1,33

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

W 2013 r. przekroczenia krótkookresowych dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku, określonych wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112), tj. wartości 65 dB w porze dziennej i 56 dB w porze nocnej dla zabudowy mieszkaniowej i zamieszkania zbiorowego, zabudowy mieszkaniowo-usługowej oraz odpowiednio 61 dB w dzień i 56 dB w nocy dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, stwierdzono w 11 punktach, w tym w trzech z nich tylko w porze nocnej. W Grabównie, w rejonie drogi krajowej nr 10, pomiary wykazały szczególnie duże odstępstwa od warunków wymaganych przepisami (odpowiednio 11 dB i 13,5 dB). W sześciu punktach stwierdzono poprawne warunki akustyczne.

Zarówno w 2013 r. jak i w 2014 r. na terenie Gminy Wyrzysk nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku. Poniżej zostały przedstawione wyniki pomiarów dla wybranych miejscowości województwa wielkopolskiego, w celu wskazania występujących przekroczeń poziomów hałasu w środowisku w województwie wielkopolskim.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Tab. 5 Wyniki pomiarów w punktach oceny długookresowego poziomu hałasu w 2013 r.

Lp.	Lokalizacja punktu	Odległość zabudowy*[m]	Równoważny poziom hałasu L_{Aeq}			Natężenie ruchu pojazdów [poj/h]					
			dp ¹	w ²	śr ³	ogółem			pojazdy ciężkie		
						dp ¹	w ²	śr ³	dp ¹	w ²	śr ³
Pora dnia											
13	Grabówno 17, droga krajowa nr 10, na granicy posesji mieszkaniowej jednorodzinnej, w odległości 5 m od drogi	2-20	71,9	68,7	71,1	547	418	507	138	58	113
14	Koło, ul. Toruńska 57, w linii zabudowy mieszkaniowo – usługowej w odl. 4 m od drogi	4	66,4	66,3	66,4	728	592	686	4	1	3,1
15	Buk, os. 700 – Lecia 1, w odległości 30 m od ul. Jana Pawła II – droga wojewódzka nr 307	30	56,6	55,6	56,3	524	490	513	85	94	86
16	Rogoźno, ul. Wągrowiecka przy Żurawiej, droga krajowa nr 241, w odległości 10 m od drogi	20	66,9	65,0	66,4	412	394	406	59	48	56
17	Wągrowiec, droga krajowa nr 241, ul. Kcyńska przy ul. Findera, w odległości 10 m od drogi	20	64,1	62,4	63,6	438	317	400	61	21	49
Pora nocy											
13	Grabówno jw.	5	69,5	59,6	68,1	170	75	113	74	12	55
14	Koło jw.	4	58,5	49,7	57,1	108	52	91	2,5	1,5	2,2
15	Buk jw	37	50,9	51,1	51,0	138	111	130	94	48	80
16	Rogoźno jw.	20	61,8	59,2	61,1	149	91	131	17	16	17
17	Wągrowiec jw.	20	61,2	58,1	60,1	65	71	67	12	17	14

Źródło: WIOŚ w Poznaniu

Objaśnienia:

* odległość mierzona od krawędzi jezdni

¹ dp - dzień powszedni

² w – weekend

³ śr – średnia roczna

przekroczenie dopuszczalnej wartości poziomu hałasu

We wszystkich punktach w porze dziennej w weekendy obserwowano spadek poziomu hałasu (do około 3 dB) i natężenia ruchu pojazdów (zwłaszcza ciężkich) w stosunku do wyników uzyskanych w dni powszednie. W porze nocnej analogiczna sytuacja miała miejsce w większości punktów, jedynie w Buku poziom hałasu nieznacznie wzrósł (w granicach niepewności pomiaru), w Wągrowcu natomiast w weekendy zarejestrowano nieco większe natężenie ruchu pojazdów, (sytuacja ta miała miejsce jedynie w czerwcu, w związku z ożywieniem ruchu turystycznego i spowodowała wystąpienie zbliżonych proporcji w skali wszystkich weekendów w roku). Największe zmiany poziomu hałasu w porze nocnej w weekend zaobserwowano w Grabównie, gdzie klimat akustyczny

determinowany jest głównie natężeniem ruchu pojazdów ciężkich, których liczba podczas weekendu zmalała przeszło sześciokrotnie.

Dla wybranych punktów określono również wartość długookresowych wskaźników poziomu hałasu – poziomu dziennego – wieczornego - nocnego L_{DWN} i długookresowego poziomu hałasu w porze nocnej L_N .

Tab. 6 Klimat akustyczny w wybranych punktach pomiarowych

Numer punktu	Lokalizacja punktu	Poziom hałasu [dB]	
		L_{DWN}	L_N
13	Grabówno 17	75,3	68,1
14	Koło, ul. Toruńska 57	66,9	54,3
15	Buk, Os. 700 – Lecia 1	57,7	51,0
16	Rogoźno, ul. Wągrowiecka, przy Żurawiej	67,8	61,1
17	Wągrowiec, ul. Kcyńska, przy Fiedlera	66,0	60,4

Źródło: WIOŚ w Poznaniu

3. Wody powierzchniowe

Gmina Wyrzysk w całości pokrywa się z obszarem dorzecza Noteci, stąd też wyznaczyć tu można działy wodne IV i V rzędu. Największym ciekim powierzchniowym jest Noteć, wpływająca na teren gminy z województwa kujawsko - pomorskiego w 168 km biegu, która stanowi południową granicę gminy. Płynąca ze wschodu na zachód Noteć, jak i jej dopływy, odwadniają cały obszar gminy.

Z szeregu zlewni cząstkowych wpisanych w granice gminy na uwagę zasługuje obok zlewni własnej Noteci, zlewnia Łobżonki. Rzeka Łobżonka to prawostronny dopływ Noteci o całkowitej długości 71,8 km. Do dorzecza Łobżonki przynależą jej lewobrzeżne dopływy Lubcza i Orla oraz prawobrzeżny Kanał Młotkowski. Okaliniec (inaczej zwany Kanałem Młotkowskim), płynie prawie równoleżnikowo z zachodu na wschód uchodząc w 15 km do Łobżonki. W swym środkowym biegu prowadzi wody jako ciek przykryty. Bierze on swój początek we wschodniej części Wzgórz Wysockich i płynie w mało wykształconej dolinie do drogi Wysoka - Pobórka Wielka, a następnie przepływa przez płaskie obniżenie znajdujące się między Wysoką i Wysoczką a Wysoką Małą i na południowy - zachód od tej miejscowości wpływa na teren Miasteczka Krajeńskiego.

Lubcza uchodząca do Łobżonki o długości 25,8 km odwadnia obszar 206,1 km². Rzeki Lubcza i Orla przepływają przez kilka zbiorników wodnych co wpływa wyrównująco na wielkość ich stanów i przepływów w ciągu roku.

Notowane najniższe w kraju sumy opadów dla Województwa Wielkopolskiego mają znaczący wpływ na niskie zasoby wodne. W odniesieniu do obszaru całego województwa średnie odpływy powierzchniowe wynoszą 3,74 l/s/km², (dla kraju, 5,2-5,4 l/s/km²). W Gminie Wyrzysk odpływ ze zlewni Noteci wynosi 4,0 l/s/km².

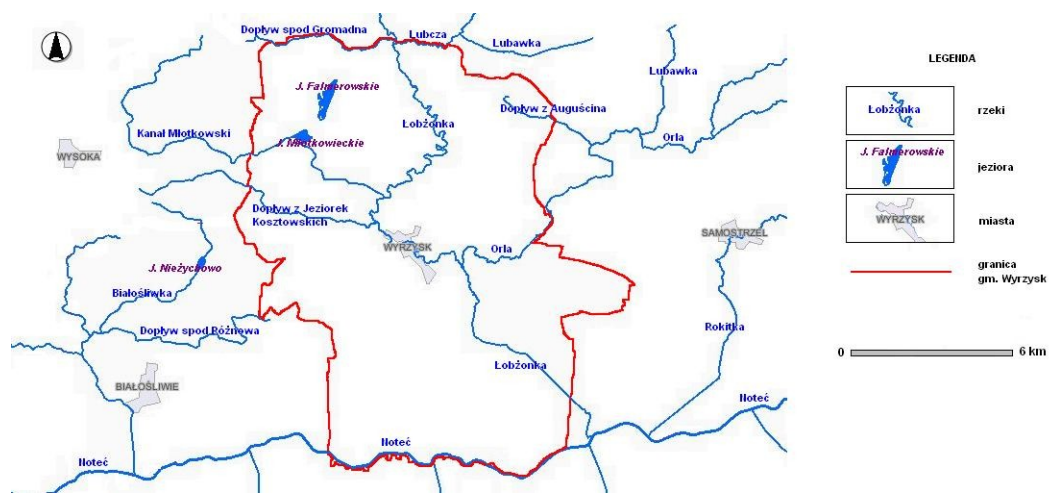
Główne rzeki z terenu gminy posiadają typowo śnieżno - deszczowy system zasilania znajdujący odbicie w zróżnicowaniu przepływów. Wysokie stany wód związane są z roztopami i występują na ogół w marcu i kwietniu. Wezbrania letnie, związane

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

z maksimum opadowym, zaznaczają się słabo na obszarze powiatu. Na rzekach nie występują katastrofalne niżówki (bardzo niskie stany wody będące następstwem posuchy). Zjawisku temu zapobiegają jeziorne zbiorniki retencyjne oraz utrudniające odpływ zarastanie koryt rzecznych.

Od zasilania i ukształtowania powierzchni zależy wielkość odpływu wód w rzekach. Na terenie Gminy Wyrzysk zlokalizowane są 4 kanały o łącznej długości 19 840 m.

Rys. 1. Wody powierzchniowe na terenie Gminy Wyrzysk



źródło: www.baza.pgi.gov.pl

W oparciu o wyniki badań wskaźników jakości wód wchodzących w skład elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych i chemicznych, pochodzące z Państwowego Monitoringu Środowiska dokonano oceny stanu jednolitych części wód. Podstawę oceny stanu jednolitych części wód:

- za rok 2013 stanowił projekt rozporządzenia Ministra Środowiska o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych,
- za rok 2014 stanowiło rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, oraz Wytyczne GIOŚ, które zmieniły sposób oceny stanu JCW w stosunku do obowiązującego wcześniej.

Tab. 7 Ocena stanu jednolitych części wód płynących na podstawie wyników badań z 2013 r.

Lp.	Nazwa JCW	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych					Stan wód
				1	2	3	4	5	
Zlewnia Łobżonki									
1	Łobżonka od Jelonki do Orli	Umiarkowany					N		Zły
2	Lubcza	Dobry					n.o.		

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

3	Łobżonka od Orli do ujścia	Umiarkowany						Zły
---	----------------------------	-------------	--	--	--	--	--	-----

Źródło: WIOŚ w Poznaniu

Objaśnienia:

Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych:

1. będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do picia,
2. przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie,
3. będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do cieków rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych,
4. wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
5. wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł rolniczych

stan/potencjał ekologiczny		
Stan ekologiczny (JCW naturalne)	Potencjał ekologiczny (JCW sztuczne)	Potencjał ekologiczny (JCW silnie zmieniony)

Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych					
T	spełnione wymagani	N	niespełnione wymagani	n.o.	nie oceniano

Stan chemiczny		
dobry	poniżej dobrego	nie oceniono

stan		
dobry	zły	nie oceniony

Zgodnie z programem monitoringu badań stan wód Zlewni Łobżonka został ujęty do oceny w roku 2013. Monitoringiem objęto 3 JCW: Łobżonka od Jelonki do Orli (typ 20- rzeka nizinna żwirowa, wody silnie zmienione), Lubcza (typ 18 – potok nizinny żwirowy, wody naturalne), Łobżonka od Orli do ujścia (typ 24- mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych, wody silnie zmienione).

W roku 2013 wody Łobżonki osiągnęły potencjał umiarkowany ze względu na przekroczenia wartości granicznych potencjału dobrego odnotowane dla jednego elementu fizykochemicznego – fosforanów. Zakwalifikowanie wód do potencjału umiarkowanego skutkuje zaklasyfikowaniem stanu wód jako złego. Wody Łobżonki od Jelonki do Orli nie spełniały wymagań dla obszarów chronionych.

Lubcza kwalifikowała się do wód o dobrym stanie ekologicznym. Jednak ze względu na brak oceny stanu chemicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód, z tego samego powodu nie wykonano oceny spełnienia wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

Na jakość wód zlewni, oprócz spływów obszarowych z rolniczo użytkowanej części

zlewni, wpływają zrzuty ścieków z oczyszczalni w Łobżenicy (OSM), Liszkowie i Wyrzysku.

4. Jeziora

Na podstawie klasyfikacji elementów biologicznych oraz fizykochemicznych, wykonano ocenę stanu ekologicznego 23 JCW jeziornych oraz potencjału ekologicznego 3 JCW na terenie województwa wielkopolskiego. Zgodnie z harmonogramem programu monitoringu wód jeziornych w 2013 roku zostały przeprowadzone badania stanu jednolitych części wód dla Jeziora Falmierowskiego.

Tab. 8 Ocena stanu jednolitych części wód jeziornych na podstawie wyników badań z 2013 r. -wg WIOŚ w Poznaniu

Lp.	Nazwa JCW	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych					Stan wód
				1	2	3	4	5	
Zlewnia Łobżonki									
1	Jezioro Falmierowskie	Zły							Zły

Źródło: WIOŚ w Poznaniu

Objaśnienia zgodnie z tabelą dotyczącą oceny stanu jednolitych części wód płynących.

Jezioro Falmierowskie jest zbiornikiem stratyfikowanym, o głębokości maksymalnej 14,0 m i średniej 6,5 m, o wydłużonym kształcie i dobrze rozwiniętej linii brzegowej. Jest to akwen umiarkowanie podatny na degradację, o małym wpływie zlewni na jakość wód. Potencjalnie niekorzystny wpływ na jakość wód ma rolnictwo – w zlewni bezpośrednio przeważają grunty orne.

5. Wody podziemne

Według podziału hydrogeologicznego Gmina Wyrzysk należy do regionu pomorsko-kujawskiego (III), w tym do podregionu pomorskiego (III 1) z wydzielonymi rejonami: doliny Noteci (Pradoliny Toruńsko - Eberswaldzkiej) i Łobżenicy. W ramach podregionu pomorskiego na obszarach wysoczyznowych, głównym poziomem użytkowym jest poziom czwartorzędowy, podrzędny- trzeciorzędowy. Główny poziom występuje na głębokości 40-60 m, a wydajność osiąga 30-70 m³/h.

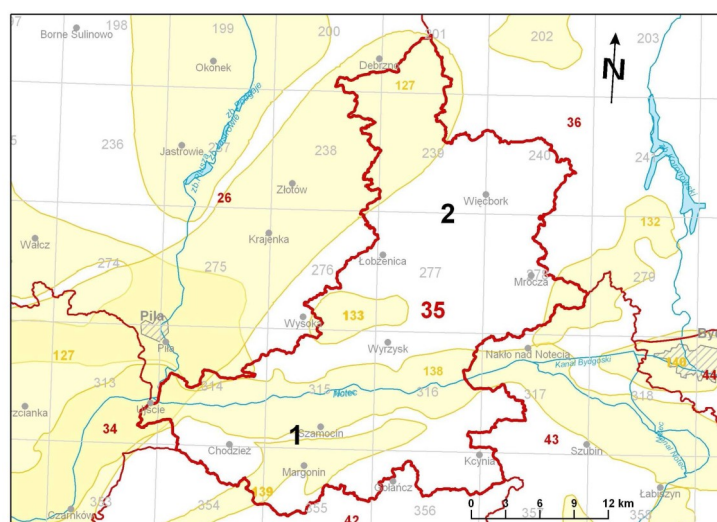
W rejonie Pradoliny Toruńsko - Eberswaldzkiej główny poziom użytkowy występuje w utworach czwartorzędu, a miejscami trzeciorzędu (miocen). W utworach czwartorzędu główny poziom użytkowy stanowią piaski i żwiry, zalegające na głębokości do 20 m, a lokalnie do 100 m. Uzyskiwane wydajności wahają się najczęściej od 30 do 70 m³/h.

Na północ od pradoliny Noteci ma miejsce pełna izolacja pierwszego użytkowego poziomu wodonośnego od powierzchni, w obrębie samej pradoliny izolacja jest połowiczna lub jej brak. Obszar Gminy Wyrzysk leży w zasięgu dwóch Głównych Zbiorników Wód Podziemnych: północno -wschodnia część gminy położona jest w obrębie GZWP nr 133 (zbiornik Młotkowo), objętego w całości wysoką ochroną. W czwartorzędowym piętrze



Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

wodonośnym GZWP nr 133 występują struktury hydrogeologiczne (hydrostruktury), w których zasilanie i drenaż wód podziemnych ma miejsce poprzez okna hydrogeologiczne typu erozyjnego łączące z innymi strukturami hydrogeologicznymi. Południowa część gminy położona jest w obrębie GZWP nr 138, objętego w całości najwyższą ochroną.

Rys. 2. Jednolite części wód podziemnych (JCWPd) i Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie północnej wielkopolski - źródło: www.pgi.gov.pl



gdzie:

- 19** numer jednolitej części wód podziemnych
-  granica jednolitej części wód podziemnych
- 59 numer arkusza mapy w skali 1:50 000
-  obszar i numer Głównego Zbiornika Wód Podziemnych

W 2013 - 2014 roku badania jakości wód podziemnych prowadzone były w ramach monitoringu operacyjnego. Badania chemizmu wód podziemnych prowadzone są w sieci krajowej Państwowego Monitoringu Środowiska przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Poznaniu prowadzi monitoring wyłącznie na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych, w zakresie umożliwiającym ocenę wpływu związków azotu ze źródeł rolniczych na jakość tych wód.

Zakres badań obejmował wskaźniki takie jak: odczyn, temperaturę, przewodność elektryczną, tlen rozpuszczony, ogólny węgiel organiczny, amoniak, antymon, arsen, azotany, azotyny, bor, bar, beryl, chlorki, chrom, cyjanki, cynk, fluorki, fosforany, glin, kadm, kobalt, magnez, molibden, mangan, miedź, nikiel, ołów, potas, rtęć, selen, siarczany, sód, srebro,

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

tytan, wapń, wodorowęglany, fenole, żelazo. Analizując powyższe badania uzyskano następujące wyniki:

Tab. 9 Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych na podstawie wyników badań z 2013 r. - 2014 r. -wg WIOŚ w Poznaniu

Lp.	Rok prowadzonych badań	I klasa	II klasa	III klasa	IV klasa	V klasa
1	2013	Nie oznaczono	5 stanowisk	48 stanowisk	13 stanowisk	1 stanowisko
2	2014	Nie oznaczono	14 stanowisk	48 stanowisk	11 stanowisk	5 stanowisk

Źródło: WIOŚ w Poznaniu

Objaśnienia:

Klasa I – wody bardzo dobrej jakości,

Klasa II -wody dobrej jakości,

Klasa III – zadowalająca jakość wód

Klasa IV – niezadowalająca jakość wód

Klasa V – zła jakość wód

Wody powierzchniowe i podziemne podlegają wielu presjom wynikającym w głównej mierze z działalności człowieka. W Wielkopolsce osiągnięcie dobrego stanu dla wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych do roku 2015 nie było możliwe.

Z uwagi na niezadowalający stan wód wdrażane są działania mające na celu jego poprawę i ochronę wód lub ekosystemów od wód zależnych. Podstawowe znaczenie wśród tych działań ma realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, który zakłada budowę nowych lub modernizację istniejących oczyszczalni ścieków oraz budowę zbiorczych systemów kanalizacji.

W 2013 r. w Wielkopolsce prowadzono lub zakończono budowę szeregu inwestycji z zakresu gospodarki wodno - ściekowej, wśród nich znalazł się jeden z kluczowych projektów realizowany również na terenie Gminy Wyrzysk „Ochrona wód zlewni rzeki Noteć”, w ramach którego wybudowano sieć kanalizacji sanitarnej w Osieku nad Notecią wraz z 4 przepompowniami ścieków.

W Programie ochrony środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2012-2015 jako priorytety w obszarze działania Jakość wód i gospodarka wodno – ściekowa wskazano:

- kontynuację realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK),
- uporządkowanie gospodarki ściekami opadowymi poprzez budowę, rozbudowę i modernizację kanalizacji deszczowej oraz urządzeń podczyszczających,
- budowę przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, gdzie uwarunkowania techniczne lub ekonomiczne wskazują na nieefektywność rozwiązań w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków.

Rezultatem przedsięwzięć podjętych w celu realizacji wskazanych priorytetów w roku 2014 było m.in.:

- budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kościerzynie Wielkim, która objęła sieć kanalizacji sanitarnej wraz z pięcioma przepompowniami i kolektorem tłocznym skierowanym do miejscowości Glesno o łącznej długości 7372,5 m.
- wykonanie systemu kanalizacji grawitacyjno – tłocznej o długości 5700 mb w ramach

budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bąkowo i Komorowo, w tym kanalizacji grawitacyjnej o długości 2530 mb i 7 przepompowni ścieków,

6. Gospodarka odpadami

Z dniem 1 stycznia 2012 roku weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2016 r., poz. 250), która nałożyła na gminy szereg nowych zadań i obowiązków związanych z nowymi zasadami gospodarki odpadami komunalnymi. W szczególności gminy przejęły tzw. władztwo nad odpadami, co obliguje je do zorganizowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Celem stworzenia optymalnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, uwzględniającego potrzeby mieszkańców gminy Wyrzysk, a przy tym jak najbardziej ekonomicznego, zapewniającego spełnienie ustawowych wymogów było utworzenie Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” składającego się z 14 gmin.

Uchwałą Nr XX/188/2012 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie utworzenia Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”, Rada Miejska w Wyrzysku wyraziła wolę przystąpienia do tworzonego związku.

Statutowym celem związku jest zaspokajanie potrzeb mieszkańców gmin – uczestników związku w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz skorelowanych z nim innych usług publicznych. Związek przejął od Gminy Wyrzysk większość zadań związanych z gospodarką odpadami komunalnymi oraz powiązane z nimi kompetencje organów gminy.

Szczegółowy zakres zadań przekazanych na rzecz związku, jego wewnętrzna organizacja oraz tryb działania organów zostały określone w Statucie Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”, który został przyjęty uchwałą Nr XX/189/2012 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 29 czerwca 2012 r, zmieniony uchwałą NR XXIX/271/2013 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 10 maja 2013 roku, uchwałą Nr XLI/372/2014 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 28 marca 2014 r.

Z działalności Związku Międzygminnego "Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi" przedkładane są sprawozdania Radzie Miejskiej w Wyrzysku.

Ilość oraz skład odpadów odebranych z terenu Gminy Wyrzysk w roku 2013 oraz 2014 przedstawiono poniżej.

7. Odpady komunalne

Odpady komunalne segregowane, przekazane do recyklingu.

W pierwszej połowie 2013 r. firma „KOMUNALNIK” Maria Grykier oraz firma „ALTVATER” Piła Sp. z o.o. odebrała z terenu Gminy Wyrzysk.

W drugiej połowie 2013 r. i dalej 2014 r., wyłoniona przez Zarząd Związku Międzygminnego w drodze przetargu dotyczącego odbioru, zbierania, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych oraz selektywnie zebranych,

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

powstałych na terenie Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”, firma „ALTVATER” Piła Sp. z o.o. odbierała wszystkie odpady powstałe na terenie Gminy Wyrzysk.

Tab. 10 Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2013 r. - 2014 r.

Zbierający odpady	Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów [Mg]		
		I połowa 2013 r.	II połowa 2013 r.	2014 r.
„KOMUNALNIK” Maria Grykier	szkło	27,80	-	-
	plastik	10,10	-	-
	papier	-	-	-
ALTVATER Piła Sp. z o.o.	szkło	8,46	39,90	73,1
	plastik	12,63	31,30	85,7
	papier	1,36	3,7	8,7

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

Do zbiórki powyższych frakcji odpadów na terenie Gminy Wyrzysk umieszczone były następujące rodzaje pojemników:

Tab. 11 Rodzaj i ilość pojemników na odpady segregowane obsługiwane przez firmę „ALTVATER” Piła Sp. z o.o. i „KOMUNALNIK” Maria Grykier w pierwszej połowie 2013 r. na terenie Miasta i Gminy Wyrzysk I półrocze 2013 r.

Firma	Rodzaj odpadu	Pojemność pojemników	Ilość pojemników szt
„KOMUNALNIK” Maria Grykier	szkło	1,1 m ³	24
	plastik	1,1 m ³	15
ALTVATER Piła Sp. z o.o.	szkło	1,1 m ³	10
	plastik	1,1 m ³	18
	papier	1,1 m ³	1
Gmina Wyrzysk	szkło	1,1 m ³	9
	plastik	1,1 m ³	31
	papier	1,1 m ³	1

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

W pierwszej połowie 2013 r. na terenie Gminy Wyrzysk działały dwa podmioty gospodarcze odbierające odpady komunalne od mieszkańców:

Tab. 12 Ilość odpadów komunalnych zmieszanych odebranych w 2013 r. - 2014 r.

Zbierający odpady	Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów [Mg]		
		I połowa 2013 r.	II połowa 2013 r.	2014 r.
„KOMUNALNIK” Maria	odpady komunalne	986,09	-	-

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Grykier	zmieszane			
ALTVATER Piła Sp. z o.o. ulil	odpady komunalne zmieszane (ilość podpisanych umów 927)	602,40	2641,4	3847,9
	Odpady biodegradowalne	15,2		22,7
	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	-	-	54,9
	Odpady z czyszczenia		-	5,2

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

- firma „ALTVATER” Piła Sp. z o.o., zebrała 602,40 Mg odpadów komunalnych, które zostały przekazane na sortownię odpadów komunalnych w Kłodzie, gm Szydłowo, (927 podpisanych umów na dzień 30.06.2013 r.),
- firma „KOMUNALNIK” Maria Grykier – zebrała 986,09 Mg odpadów komunalnych, które zostały zdeponowane na Składowisku Odpadów Komunalnych w Kłodzie, gm Szydłowo 754,57 Mg, Sortownia Piła 231,52 Mg (1766 liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne stan na dzień 30.06.2013 r.).

Tab. 13 Zestawienie rodzaju, ilości i częstotliwości wywozu pojemników na odpady komunalne obsługiwane przez firmę „ALTVATER” oraz „KOMUNALNIK” Maria Grykier na terenie Miasta i Gminy Wyrzysk I półrocze 2013 r.

Firma	Pojemność pojemników	Ilość pojemników szt	Częstotliwość wywozu
„Komunalnik” Maria Grykier	110 l	677	Wyrzysk, Osiek-raz w tygodniu Wsie-dwa razy w miesiącu
	120 l	678	
	240 l	53	
	900 l	10	
	1100 l	62	
„ALTVATER” Piła Sp. z o.o.	60 l	17	Wyrzysk, Osiek-raz w tygodniu Wsie-dwa razy w miesiącu,
	120 l	746	
	240 l	171	
	1100 l	9	

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

Od 1 lipca 2013 r. wyłoniona przez Zarząd Związku Międzygminnego w drodze przetargu dotyczącego odbioru, zbierania, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych oraz selektywnie zebranych, powstałych na terenie Związku Międzygminnego „Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”, firma „ALTVATER” Piła Sp. z o.o. odebrała z terenu Gminy Wyrzysk 2641,40 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. W 2014 r. z terenu Gminy Wyrzysk odebrano 3847,9 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (ogółem z 2795 nieruchomości).

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

W obecnie obowiązującym systemie zbiórki odpadów komunalnych właściciel nieruchomości jest zobowiązany do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dane co do ilości zebranych odpadów na dzień 31 grudnia 2014 r.:

- **Ilość osób zamieszkujących Gminę Wyrzysk 14350** – ilość osób, które złożyły deklaracje 11205 (różnica wynika ze zadeklarowanych wyjazdów i pracy za granicą oraz wszczętych postępowań wyjaśniających co do nieścisłości w złożonych deklaracjach),
- **Ilość osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny** – 4014 (ilość nieruchomości, które segregowało odpadów 738),
- **Ilość osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób zmieszany** – 7191 (ilość nieruchomości, które nie segregowało odpadów 2054).

Tab. 14 Zestawienie pojemników do zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Wyrzysk stan na dzień 31.12.2014 r.

Lp.		Rodzaj pojemnika					RAZEM
		60 l	120 l	140 l	240 l	1100 l	
1.	Zbiórka odpadów komunalnych zmieszanych	314	1319	954	1314	176	4077

Źródło: Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”

Tab. 15 Zestawienie pojemników do zbiórki odpadów komunalnych zbieranych selektywnie na terenie Gminy Wyrzysk stan na dzień 31.12.2014 r.

Lp.		Rodzaj pojemnika			RAZEM
		A	B	C	
1.	Zbiórka odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	0	108	48	156

Źródło: Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”

Objaśnienie:

A - nieruchomości zamieszkałe jednorodzinne

B – nieruchomości zamieszkałe wielorodzinne

C – nieruchomości niezamieszkałe

Tab. 16 Struktura pojemności pojemników przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych

Lp.		Rodzaj pojemnika					RAZEM
		120 l	240 l	Plastik 1100 l	Papier 1100 l	Szkło 1100 l	
1.	Pojemniki przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych	52	49	70	20	44	235

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

--	--	--	--	--	--	--	--

Źródło: Związek Międzygminny „Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i tak:

Tab. 17 Osiągnięte poziomy ograniczenia odpadów komunalnych

Fracje odpadów komunalnych objętych odzyskiem	Wysokość osiągniętego poziomu recyklingu	
	2013 r.	2014 r.
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania 37,85 % - (dopuszczalny poziom poniżej 50 %)	54,14 % wymagany poziom to powyżej 50 % - został osiągnięty	37,85 % wymagany poziom to powyżej 50 % - został osiągnięty
Odpady komunalne: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło – poddane recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia	13,02 % wymagany poziom to powyżej 12 % - został osiągnięty	11,07 % wymagany poziom to powyżej 14 % - nie został osiągnięty
Inne niż niebezpieczne, odpady budowlane i rozbiórkowe - poddane recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia i odzysku	95,39 % wymagany poziom to powyżej 36 % - został osiągnięty	98,56 % wymagany poziom to powyżej 36 % - został osiągnięty

Źródło: Związek Międzygminny „Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”

Odpady problemowe (odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, gruz budowlany)

Od pięciu lat na terenie gminy Wyrzysk organizowane były zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W dniu 10 maja 2011 r. zostało podpisane POROZUMIENIE O WSPÓŁPRACY pomiędzy Gminą Wyrzysk a Panem Bartoszem Kubickim prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą ELEKTRORECYKLING Bartosz Kubicki, w sprawie prowadzenia wszechstronnej współpracy w dziedzinie ochrony środowiska na terenie Gminy Wyrzysk. W szczególności współpraca w zakresie cyklicznych akcji wywozu odpadów elektrycznych i elektronicznych.

Zgodnie z ideą zawartego porozumienia w dniu 29 czerwca 2013 r. została zorganizowana zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie Gminy Wyrzysk w 22 punktach określonych i przedstawionych dokładnie w harmonogramie zbiórki, który to harmonogram został przesłany do sołtysów, wywieszony na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Wyrzysku oraz podany do publicznej wiadomości na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Wyrzysku.

W wyniku zbiórek odpadów problemowych na terenie Gminy Wyrzysk w latach 2013 - 2014 zostały odebrane następujące ilości tych odpadów:

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Tab. 18 Struktura odpadów odebranych problemowych odebranych z terenu Gminy Wyrzysk

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów [Mg]		
		I połowa 2013 r.	II połowa 2013 r.	2014 r.
1.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 0121 i 20 01 33 zawierające niebezpieczne składniki	0,557	-	0,9
2.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 , 20 01 23 i 20 01 35	1,928	-	0,9
3.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,079	1,0	
4.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,034	0,4	
5.	Odpady wielkogabarytowe	16,2		63,3
6.	Zużyte opony	0,3		1,8
7.	Urządzenia zawierające freon	0,2		-
8.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.	-	4,0	36,2
9.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenie	-	-	9,2
10.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	-	-	11,4

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku oraz Związek Międzygminny „Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”

8. Odpady z sektora gospodarczego

Zbiórka folii po sianokiszonkach

W dniu 12 sierpnia 2013 r. została przeprowadzona zbiórka FOLII PO SIANOKISZONKACH, NAWOZACH, worki BIG BAG oraz SZNURKI z terenu całej gminy Wyrzysk.

Odbioru folii dokonało Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „Dam-Pol” Krawczyk Mirosław w 16 punktach zbiórki określonych i przedstawionych dokładnie w harmonogramie zbiórki, który to harmonogram został przesłany do sołtysów, wywieszony na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Wyrzysku oraz podany do publicznej wiadomości na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Wyrzysku w biuletynie informacji publicznych. Zbiórka cieszyła się dużym zainteresowaniem mieszkańców, zebrano około 8,0 Mg folii.

9. Odpady niebezpieczne

Zbiórka zużytych baterii

W myśl ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach oraz zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w dniu 24 września 2009 r. za pośrednictwem Urzędu Miejskiego w Wyrzysku Gimnazja, Szkoły Podstawowe oraz Przedszkola z terenu Miasta i Gminy Wyrzysk podpisały umowę z firmą REBA na odbiór zużytych baterii.

W związku z powyższym odpowiednie pojemniki do zbiórki zużytych baterii zostały rozstawione w placówkach oświatowych oraz w Urzędzie Miejskim w Wyrzysku.

Rocznie zbieranych i oddawanych do utylizacji było około 250 kg zużytych baterii, jednak w 2014 roku nie było odbioru baterii ponieważ szkoły oddawały większość zebranych baterii końcem roku 2013. Kolejny odbiór zużytych baterii planowany jest w 2015 roku.

Tab. 19 Instytucje objęte systemem zbiórki zużytych baterii przez firmę REBA stan na dzień 31.12.2014 r.

Lp.	Instytucja	Rodzaj pojemnika	Adres
1.	Urząd Miejski w Wyrzysku	1 karton 25 kg Duża tuba *40 kg	ul. Bydgoska 29 89-300 Wyrzysk
2.	„Mała Szkoła” na rzecz Ekorozwoju w Rudzie	2 kartony po 25 kg	Ruda 4 89-300 Wyrzysk
3.	Szkoła Podstawowa im. Henryka Sienkiewicza Falmierowo	1 karton 25 kg	Falmierowo 89-300 Wyrzysk
4.	Szkoła Podstawowa Glesno	2 kartony 25 kg	Glesno 89-300 Wyrzysk
5.	Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Kosztowie	2 kartony po 25 kg	Kosztowo 79 89-300 Wyrzysk
6.	Szkoła Podstawowa im. Stanisława Staszica w Osieku	2 kartony po 25 kg	89-333 Osiek n/Not.
7.	Szkoła Podstawowa im. Powstańców Wlkp w Wyrzysku.	2 kartony po 25 kg	ul. Parkowa 8 89-300 Wyrzysk
8.	Gimnazjum im. Marii Skłodowskiej Curie w Wyrzysku	2 kartony po 25 kg	ul. Parkowa 8 89-300 Wyrzysk
9.	Gimnazjum im. Jana Pawła II w Osieku	2 kartony po 25 kg	89-333 Osiek n/Not.
10.	Publiczne Przedszkole w Osieku	2 kartony po 25 kg	89-333 Osiek n/Not.

źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

Przeterminowane leki

W dniu 19 lutego 2013 r., Burmistrz Wyrzyska podpisał umowę z F.H.U. „NATURA” z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Serockiej 11, w sprawie „Kompleksowej usługi w zakresie odbioru, transportu i unieszkodliwiania przeterminowanych leków z aptek i punktów aptecznych na terenie Gminy Wyrzysk”.

W 2014 r odebrano 329 kg przeterminowanych leków z terenu Gminy Wyrzysk.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Tab. 20 Punkty zbiórki przeterminowanych leków stan na dzień 31.12.2014 r.

L.p.	Nazwa Apteki	Adres	Miejscowość	telefon
1	SOKAL spółka jawna APTEKA Pod Złotym Lwem	Plac Wojska Polskiego 21	89-300 Wyrzysk	(67) 212 89 43
2	APTEKA VITRUM Romana Skrzyniarz, Adam Skrzyniarz	ul. Przy Stawie 13	89-300 Wyrzysk	(67) 286 20 55
3	APTEKA „HIPOKRATES” Ireneusz Kochończyk	Plac Wojska Polskiego 14	89-300 Wyrzysk	784733756
4	APTEKA św. Łukasza	ul. Piękna 18	89-333 Osiek n/Not	(67) 286 52 54
5	APTEKA PANACEUM S.C.	ul. Bohaterów 1A	89-333 Osiek n/Not	(67) 214 47 81
6	APTEKA PARKOWA”	ul. Parkowa 1	89-300 Wyrzysk	(67) 286 71 66

źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

W I połowie 2013 r. zebrano 127,6 kg przeterminowanych leków w wyżej wymienionych punktach zbiórki, które zostały odebrane i przekazane do utylizacji przez firmę F.H.U „NATURA”.

Usuwanie wyrobów azbestowych

Uchwałą NR XXIII/174/08 z dnia 29.08.2008 r. Rada Miejska w Wyrzysku uchwaliła program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta i Gminy Wyrzysk na lata 2008-2032. W dniu 28 września 2012 r. Rada Miejska w Wyrzysku podjęła uchwałę Nr XXII/212/2012 w sprawie zasad i trybu postępowania przy udzielaniu dotacji z budżetu Gminy Wyrzysk na dofinansowanie kosztów inwestycji związanej z usuwaniem, transportem, unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbestu, kryteriów wyboru inwestycji do dofinansowania i sposobu jej rozliczania. W 2013 r. do Urzędu Miejskiego w Wyrzysku wpłynęło osiem wniosków, w sprawie dofinansowania kosztów związanych z wymianą pokrycia dachowego z płyt azbestowo - cementowych. Z budżetu Gminy Wyrzysk udzielono dotacji do siedmiu wniosków w wysokości 14 484,98 zł. - łącznie wywieziono z terenu Gminy Wyrzysk około 15 Mg.

W 2014 r. do Urzędu Miejskiego w Wyrzysku wpłynęło dwanaście wniosków, w sprawie dofinansowania kosztów związanych z wymianą pokrycia dachowego z płyt azbestowo - cementowych. Z budżetu Gminy Wyrzysk udzielono dotacji do dziewięciu wniosków w wysokości 15984,06 zł. - łącznie wywieziono z terenu Gminy Wyrzysk około 27 Mg.

Na podstawie art 162 ust. 2 i ust 3 ustawy Prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz 1232 ze zm.), zgodnie z § 10 pkt. 3 i 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8 poz. 31), Burmistrz Wyrzyska przedkłada corocznie informacje o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich występowania.

Informacje o wyrobach zawierających azbest składane burmistrzowi przez osoby fizyczne są na bieżąco wprowadzane do bazy azbestowej. Ilość wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie gminy Wyrzysk:

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Tab. 21 Ilość wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie gminy Wyrzysk stan na dzień 31.12.2014r.

Zinventaryzowane [kg]			Unieszkodliwione [kg]			Pozostałe do unieszkodliwienia [kg]		
Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne
2 611 590	2 116 447	495 143	68 599	68 599	0	2 542 991	2 047 848	495 143

źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku opracowanie zgodne z baza azbestową

Ilość wyrobów zawierających azbest z uwzględnieniem poszczególnych miejscowości z trenu gminy Wyrzysk:

Tab. 22 Ilość wyrobów zawierających azbest wg miejscowości

Miejscowość	Zinventaryzowane [kg]			Unieszkodliwione [kg]			Pozostałe do unieszkodliwienia [kg]		
	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne
Auguścín	75 856	55 121	20 735	0	0	0	75 856	55 121	20 735
Bagdad	5 808	4 488	1 320	0	0	0	5 808	4 488	1 320
Bąkowo	487 333	487 333	0	1 340	1 340	0	485 993	485 993	0
Dąbki	72 932	20 048	52 884	2 558	2 558	0	70 374	17 490	52 884
Dobrzyniewo	87 188	31 847	55 341	2 180	2 180	0	85 008	29 667	55 341
Falmierowo	107 422	83 862	23 560	0	0	0	107 422	83 862	23 560
Glesno	188 667	7 282	181 385	0	0	0	188 667	7 282	181 385
Gromadno	139 853	96 853	43 000	3 870	3 870	0	135 983	92 983	43 000
Karolewo	34 280	34 280	0	2 490	2 490	0	31 790	31 790	0
Klawek	1 496	1 496	0	1 496	1 496	0	0	0	0
Komorowo	242	242	0	0	0	0	242	242	0
Konstantynowo	57 409	57 409	0	5 808	5 808	0	51 601	51 601	0
Kosztowo	231 589	220 765	10 824	6 287	6 287	0	225 302	214 478	10 824
Kościerzyn Wielki	220 394	170 394	50 000	13 200	13 200	0	207 194	157 194	50 000
Masłowo	2 233	2 233	0	0	0	0	2 233	2 233	0
Młotkówko	70 389	70 389	0	0	0	0	70 389	70 389	0
Osiek nad Notecią	365 005	355 745	9 260	21 200	21 200	0	343 805	334 545	9 260
Polanowo	57 134	53 284	3 850	0	0	0	57 134	53 284	3 850
Polinowo	107 931	107 931	0	0	0	0	107 931	107 931	0
Ruda	13 860	6 930	6 930	0	0	0	13 860	6 930	6 930
Rzęszkowo	63 756	63 756	0	0	0	0	63 756	63 756	0
Wiernowo	9 415	9 415	0	1 340	1 340	0	8 075	8 075	0

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Wyrzysk	114 044	77 989	36 055	6 830	6 830	0	107 214	71 159	36 055
Wyrzysk Skarbowy	29 612	29 612	0	0	0	0	29 612	29 612	0
Żelazno	23 958	23 958	0	0	0	0	23 958	23 958	0
Żuławka	43 785	43 785	0	0	0	0	43 785	43 785	0

źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku opracowanie zgodne z baza azbestową

10. Promieniowanie elektromagnetyczne

Pola elektromagnetyczne (PEM) w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska są to pola elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwości z zakresu od 0 Hz do 300 GHz. W tym zakresie częstotliwości mamy do czynienia z promieniowaniem niejonizującym.

Monitoring pól elektromagnetycznych polega na wykonaniu w cyklu trzyletnich pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz, w 135 (po 45 na rok) punktach pomiarowych rozmieszczonych równomiernie na obszarze województwa, w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych

- w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tysięcy,
- w pozostałych miastach,
- na terenach wiejskich.

Na obszarze Gminy Wyrzysk do źródeł promieniowania elektromagnetycznego wielkiej częstotliwości (powyżej 100 kHz) zaliczono urządzenia radiokomunikacyjne i radiolokacyjne – stacje bazowe telefonii komórkowej. Natomiast wśród źródeł o częstotliwości 50 Hz wyróżniono urządzenia przemysłowe, wykorzystywane w gospodarstwach domowych oraz systemy przesyłowe energii elektrycznej.

Z punktu widzenia ochrony środowiska największe znaczenie mają stacje nadawcze radiofonii oraz telefonii komórkowej, ponieważ emitują do środowiska fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości w postaci: radiofal o częstotliwości od 0,1 do 300 MHz oraz mikrofal od 300 do 300 000 MHz.

Gmina Wyrzysk zasilana jest z GPZ Wyrzysk linią SN15 kV. Do odbiorców energia elektryczna doprowadzana jest liniami niskiego napięcia przez stacje transformatorowe 15/0,4 kV.

W ostatnich latach nastąpił rozwój nowych technik telekomunikacyjnych i rozwój sieci telefonii komórkowej. Elementem tej sieci są stacje bazowe telefonii komórkowej należące do Polskiej Telefonii Cyfrowej sp. z o. o., POLKOMTEL S.A. oraz Polskiej Telefonii Komórkowej „CENTERTEL” Sp. z o.o. Anteny nadawcze stacji bazowych lokalizowane są najczęściej na wolnostojących wieżach antenowych lub na masztach antenowych instalowanych na dachach budynków, a także na istniejących wieżach lub kominach. Na terenie analizowanej gminy znajduje się 8 stacji bazowych telefonii cyfrowej, w tym 3 zlokalizowane są na terenie miasta Wyrzysk, pozostałe znajdują się w miejscowościach: Osiek nad Notecią i Polanowo (Tabela 11).

Rok 2013 kończył drugi cykl a 2014 zaczynał trzeci cykl badań pól elektromagnetycznych w środowisku, prowadzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, zrealizowano w sposób określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

W roku 2013 oraz 2014 dokonano zgodnie z harmonogramem, badania pomiaru poziomów pól elektromagnetycznych również w powiecie pilskim, których wyniki podano poniżej.

Tab . 23 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w roku 2013-2014

Lp.	Lokalizacja	Powiat	Gmina	Współrzędne geograficzne		Wynik pomiaru
				Szerokość	Długość	
2013 r.						
1.	Piła, ul. Okólna 16	pilski	Piła	53°08'51,9"	16°45'05,0"	0,67V/m
2.	Piła, ul. Królowej Jadwigi 1AB	pilski	Piła	53°09'55,5"	16°45'02,0"	0,35 V/m
2014 r.						
1.	Piła, pl. Zwycięstw	pilski	Piła	53°09'01,8"	16°44'03,3"	0,50V/m
2.	Piła, ul. Złota 17-19	pilski	Piła	53°08'57,8"	16°42'47,5"	0,46 V/m

Źródło: WIOŚ w Poznaniu

W czasie prowadzonych badań, w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych (7 Vm dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz).

Tab. 24 Średnia arytmetyczna z uśrednionych wartości natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego uzyskanych w przeprowadzonych dwóch trzyletnich cyklach pomiarowych

Lp.	Rodzaj obszaru	Średnia arytmetyczna z uśrednionych wartości natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego za lata	
		2008-2010	2011-2013
1.	Centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tysięcy	0,47 V/m	0,40 V/m
2.	Pozostałe miasta	0,32 V/m	0,25 V/m
3.	Tereny wiejskie	0,33 V/m	0,16 V/m

Źródło: WIOŚ w Poznaniu

11. Gleby

Podział na klasy bonitacyjne jest odzwierciedleniem wartości rolniczej gleb. Podstawą zaliczenia gleb do danej klasy bonitacyjnej są przede wszystkim ich właściwości i warunki przyrodnicze terenu, wpływające zasadniczo na ich urodzajność. Klasy bonitacyjne ustalane są oddzielnie dla gruntów ornych i użytków zielonych. W obrębie gleb gruntów ornych wydzielono 9 klas bonitacyjnych z podziałem na 3 grupy:

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Tab. 25 Charakterystyka gleb gruntów ornych.

Klasa I	Gleby orne najlepsze	Najlepsze grunty orne i użytki zielone klas I do III
Klasa II	Gleby orne bardzo dobre	
Klasa III a	Gleby orne dobre	
Klasa III b	Gleby średnio dobre	Średniej jakości grunty orne i użytki zielone klasy IV
Klasa IV a	Gleby orne średniej jakości	
Klasa IV b	Gleby orne średniej jakości (gorsze)	
Klasa V	Gleby orne słabe	Najsłabsze grunty orne i użytki zielone klas V do VI z
Klasa VI	Gleby najsłabsze	
Klasa VI rz	Gleby pod zalesienia	

Źródło: WIOŚ w Poznaniu

Gleby występujące na obszarze gminy w większości zaklasyfikowane zostały do gleb o średnio dobrej, średniej i słabej jakości. Szczegółową klasyfikację gleb gminy, pod względem jakości bonitacyjnej przedstawiono w poniższej tabeli.

Tab. 26 Klasy bonitacyjne gruntów ornych i użytków zielonych na terenie powiatu pilskiego i Gminy Wyrzysk

Powiat/gmin a	Klasy bonitacyjne gruntów ornych w %								
	I	II	IIIa	IIIb	IVa	IVb	V	VI	VIz
Powiat pilski	0	0	7	19	32	19	16	6	1
Gmina Wyrzysk	0	0	13	29	28	18	10	2	0

Źródło: WIOŚ w Poznaniu

Na podstawie powyższej tabeli można stwierdzić, że na terenie Gminy Wyrzysk przeważają grunty orne i użytki zielone średniej jakości, które łącznie stanowią 75% wszystkich gruntów ornych. 13% wszystkich gruntów ornych stanowią grunty najlepszej jakości, natomiast najsłabsze grunty stanowią 12% ogółu.

Przydatność rolniczą gleb określają kompleksy, będące typami siedliskowymi rolniczej powierzchni produkcyjnej, z którymi związany jest odpowiedni dobór uprawianych roślin. Charakterystykę kompleksów przyjęto ze względu na siedliska związane z uprawą zbóż ozimych, uznanych za najbardziej właściwe rośliny wskaźnikowe:

- siedliska odpowiednie do produkcji pszenicy i roślin towarzyszących określają:
 - kompleks 1 – pszeniczny bardzo dobry,
 - kompleks 2 – pszeniczny dobry,
 - kompleks 3 – pszeniczny wadliwy;
- siedliska odpowiednie do produkcji żyta i roślin towarzyszących to:
 - kompleks 4 – żytni bardzo dobry,
 - kompleks 5 – żytni dobry,
 - kompleks 6 – żytni słaby,

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

- kompleks 7 – żytni najslabszy;
- siedliska odpowiednie do produkcji zbóż i roślin pastewnych:
 - kompleks 8 – zbożowo - pastewny,
 - kompleks 9 – zbożowo - pastewny słaby;
- kompleksy użytków zielonych:
 - kompleks 2z – użytki zielone średnie,
 - kompleks 3z – użytki zielone słabe i bardzo słabe.

Tab. 27 Procentowy udział kompleksów przydatności rolniczej gruntów ornych na terenie Gminy Wyrzysk, stan na 2004 rok

Nazwa kompleksu	Kompleksy przydatności rolniczej gruntów ornych w %								
	Pszenny bardzo dobry	Pszenny dobry	Pszenny wadliwy	Żytni bardzo dobry	Żytni dobry	Żytni słaby	Żytni najslabszy	Zbożowo pastewny mocny	Zbożowo pastewny słaby
Powiat pilski	0	7	3	34	27	18	7	2	2
Gmina Wyrzysk	0	11	4	37	26	14	4	2	2

źródło: Związek Międzygminny PRGOK oraz materiały WIOŚ Poznań "Agrochemiczne badania gleb w województwie wielkopolskim w latach 2000-2004"

Z powyższej tabeli wynika, że na terenie Gminy Wyrzysk przeważają siedliska odpowiednie do produkcji żyta i roślin towarzyszących (łącznie 81%). Dominuje tu kompleks żytni bardzo dobry, do którego zalicza się najlepsze gleby lekkie. Charakteryzują się one mniej trwałą strukturą, są głębiej wylugowane z węglanów i uboższe w makroelementy niż gleby kompleksów 1-3. Przeważnie są to gleby pseudobielicowe. Przy zachowaniu wysokiego stopnia kultury i stosowaniu właściwych zabiegów agrotechnicznych można uprawiać na nich wszystkie rośliny uprawne. Znaczny procent stanowi także kompleks żytni dobry, który obejmuje gleby wytworzone z piasków gliniastych lekkich podścielonych piaskiem słabo gliniastym lub piasków głęboko zalegających na glinach. Zaliczane są tu gleby brunatne i pseudobielicowe oraz czarne ziemie i mady. Są lekko kwaśne i ubogie w przyswajalne dla roślin składniki pokarmowe, okresowo suche. Wymagają systematycznego nawożenia. Roślinami wskaźnikowymi tego kompleksu są: żyto, jęczmień i ziemniaki. Sporadycznie można uprawiać mniej wymagające odmiany pszenicy. Wysokość plonów zależy głównie od ilości opadów.

Według danych Okręgowej Stacji Chemiczno Rolniczej w Poznaniu opublikowanych w Raporcie o stanie środowiska w Wielkopolsce w 2007 roku (WIOŚ Poznań, 2008) na terenie Gminy Wyrzysk w latach 2005 – 2008 21- 40 % gleb wymagało wapnowania. Od składu chemicznego gleby, a zwłaszcza od zasobności gleby w składniki pokarmowe roślin, w dużej mierze zależy jej żyzność. Określenie zawartości przyswajalnych form fosforu, potasu i magnezu w glebie pozwala na ustalenie dawek nawozów, zapewniających zarówno wzrost i rozwój uprawianych roślin, jak i utrzymanie odpowiedniej zasobności gleb z uniknięciem ryzyka zasolenia.

Niedobory magnezu, występujące we wczesnych stadiach wzrostu, wpływają ujemnie na późniejszy rozwój i plonowanie roślin uprawnych. Magnez jest pierwiastkiem bardzo ważnym dla procesów życiowych roślin – jest składnikiem chlorofilu.

Fosfor jest niezbędnym składnikiem do rozwoju rośliny. Jego obecność w glebie wpływa dodatnio na pobieranie innych składników pokarmowych przez rośliny, głównie azotu. Zwiększa odporność roślin na choroby.

Z badań agrochemicznych opublikowanych przez WIOŚ w Poznaniu za lata 2000 – 2004 wynika, że:

- powyżej 61% gleb na terenie Gminy Wyrzysk charakteryzowało się niską lub bardzo niską zawartością magnezu,
- 41-60% gleb charakteryzowało się niską lub bardzo niską zawartością fosforu,
- 61-80% gleb charakteryzowało się niską lub bardzo niską zawartością potasu.

Wyniki badań zawartości chromu, manganu, arsenu i żelaza oceniono na podstawie granic tolerancji zawartości pierwiastków toksycznych opracowanych przez IUNG w Puławach. Nie wykazano przekroczeń wskazanych pierwiastków w glebie ponad wartość naturalną na obszarze gminy, przypadku chromu i żelaza ich zawartość całkowita była niższa od wyznaczonych granic tolerancji.

Tab. 28 Zawartość metali ciężkich, pierwiastków śladowych oraz siarki siarczanowej w glebach Gminy Wyrzysk w latach 2000 - 2004

pierwiastek	Zawartość całkowita w [mg/kg]	Zawartość normalna w [mg/kg]
Cr	10,00	15-70
Mn	320	300-600
Fe	5867	10 000-30 000
As	2,267	1-20

Źródło: WIOŚ Poznań "Agrochemiczne badania gleb w województwie wielkopolskim w latach 2000-2004"

12. Przyroda

Znaczną część powierzchni gminy (ponad 10%) zajmują ekosystemy łąkowe, pastwiska stanowią ok. 3% powierzchni gminy. Tereny leśne zajmują 12,3% powierzchni Gminy Wyrzysk.

Tereny leśne podlegają dwóm nadleśnictwom: Nadleśnictwu Szubin i Kaczory. Procentowy skład gatunkowy drzewostanów w Nadleśnictwie Szubin przedstawia się następująco: sosna – 82,7%, dąb – 7,5%, olsza czarna – 4%, brzoza – 2,7%, jesion - 1,8%.

Procentowy skład gatunkowy drzewostanów w Nadleśnictwie Kaczory przedstawia się następująco: sosna – 68%, dąb – 19,7%, brzoza – 5%, olsza – 2,7%, świerk – 1,3%, inne - 3,3%.

Przeciętny wiek drzewostanu wynosi 58 lat. Na obszarze Nadleśnictwa znajduje się Rezerwat Zielona Góra, objęty ochroną częściową. Leży on w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu - Dolina Noteci.

Na terenie Gminy Wyrzysk znajduje się 16 pomników przyrody; są to obiekty przyrody ożywionej, a należą do nich pojedyncze okazy drzew lub ich grupy.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Tab. 29 Pomniki przyrody zlokalizowane na terenie Gminy Wyrzysk

Przedmiot ochrony	lokalizacja	liczba	opis	ustanowienie
aleja	Drzewa rosną po obydwu stronach szosy prowadzącej z Wyrzyska do Piły na odcinku krzyżówki Łobżenica	72	Dąb szypułkowy (Quercus robur), obw. od 180 do 280 cm, wys. od 14 do 18 m, szer. korony od 8 do 17 m	Orzec. Nr 368/70 PWRN w Bydgoszczy z dn. 22.04.70 r.
Grupa drzew	Nadleśnictwo Kaczory, Leśnictwo Zielonagóra, oddz. 97b, oddz. 87b, oddz. 87c, drzewa rosną w kompleksie leśnym	6	Dąb szypułkowy (Quercus robur), Obw. 318 – 375 cm, wys. 18 m, szer. korony ok 17 m,	Orzec.nr 252/58 PWRN w Bydgoszczy z dn.31.12.58 r.
Pojedyncze drzewo	Falmierowo, drzewo rośnie w parku (złamany wierzchołek)	1	Lipa drobnolistna (Tilia cordata), obw. 471 cm, wys. 10 m, szer. korony: 15 m	Orzec. Nr 246 PWRN w Bydgoszczy z dn.10.08.57 r.
Pojedyncze drzewo	Nadleśnictwo Kaczory, Leśnictwo Zielonagóra, oddz.97b, drzewo rośnie w drzewostanie ok. 100- letnim	1	Dąb szypułkowy (Quercus robur), obw. 363 cm, wys. 22 m, szer. korony 16 m,	Orzec. Nr 219 o uznaniu za pomnik przyrody PWRN w Bydgoszczy z dn. 15.12.56 r.
Pojedyncze drzewo	Nadleśnictwo Kaczory, Nadleśnictwo Bąkowo, drzewo rośnie na starym cmentarzu we wsi	1	Dąb szypułkowy (Quercus robur), obw. 413 cm, wys. 20 m, szer. korony 16 m	Orzec. Nr 130/55 PWRN w Bydgoszczy z dn. 8.02.55 r.
Grupa drzew	Drzewa rosną po obydwu stronach drogi z Komorowa do Krostkowa (przy sadach)	3	Dąb szypułkowy (Quercus robur), obw. 365, 303, 324 cm, wys. 21, 20, 21 m, szer. korony: 14, 16, 14 m	Orzec. Nr 86/54 PWRN w Bydgoszczy o uznaniu za pomnik przyrody z dn. 12.03.54 r.
aleja	drzewa rosną przy drodze łączącej osadę leśnictwa Zielonagóra z szosą Osiek- Wyrzysk	18	Lipa drobnolistna (Tilia cordata) obw. od 180 do 390 cm, wys. 21 m, szer. korony do 18 m,	Orzec. Nr 86/54 PWRN w Bydgoszczy o uznaniu za pomnik przyrody z dn. 12.03.54 r.
Grupa drzew	Nadleśnictwo Kaczory, Leśnictwo Zielonagóra oddz.101a, 90a, 88b, 99a drzewa rosną w kompleksie leśnym	8	Jarząb brekinia (Sorbus torminalis) obw. 85 - 170 cm, wys. 18 m, szer. korony: 9 m,	Orzec. Nr 6/53 PWRN w Bydgoszczy o uznaniu za pomnik przyrody z dn. 25.05.53 r.
Grupa drzew	drzewa rosną w parku Gospodarstwa Hodowli Zagrodowej w Gleśnie	6	Platan klonolistny- drzewa obw. 290, 392 cm, wys. 20, 22 m, szer. korony do 9 m, Dąb szypułkowy (Quercus robur),	2 Dec. Woj. Piłskiego nr 17 z dn. 3.02.83 r. Dz. Urz. WRN nr 11 poz.46

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Przedmiot ochrony	lokalizacja	liczba	opis	ustanowienie
			obw. 511 cm, wys. 25 m, szer. korony: 25 m, jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)- 2 drzewa obw. 402, 454 cm, wys. 21, 22 m, szer. korony: 17, 18 m, lipa drobnolistna (Tilia cordata) obw. 362 cm, wys. 26 m, szer. korony 14 m	
Pojedyncze drzewo	Falmerowo, drzewo rośnie w parku	1	Lipa drobnolistna (Tilia cordata) obw. 356 cm, wys. 25 m, szer. korony do 17 m	Zarz. Nr 82 Woj. Pilskiego z dn. 27.12.1984 r. o uznaniu za pomnik przyrody Dz. Urz. Nr 9 poz. 127
aleja	Drzewa rosną przy trasie Wyrzysk- Piła na odcinku od krzyżówki do Łobzenicy do krzyżówki do Nieżyciowa	307	Lipa drobnolistna (Tilia cordata) 183 drzewa, obw. od 220 do 365 cm, wys. do 24 m, szer. korony do 15 m jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)- 39 drzew obw. od 170 do 230 cm wys. do 24 m, szer. korony: do 20 m, Dąb szypułkowy (Quercus robur), 85 drzew, obw. od 220 do 380 cm, wys. do 25 m, szer. korony do 21 m	Zarz. Nr 82 Woj. Pilskiego z dn. 27.12.1984 r. o uznaniu za pomnik przyrody Dz. Urz. Nr 9 poz. 128
Pojedyncze drzewo	w NE części zaniedbanego cmentarza	1	Lipa drobnolistna (Tilia cordata) obw. 492 cm, wys. 23 m, szer. korony 21 m, wiek ok. 200 lat	Rozp. Woj. Pilskiego nr 62/94 z dn. 14.10.1994 r., w spr. uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Nr 18 z 17.10.1994 r.
Grupa drzew	Gromadno, drzewa rosną w NW krańcu cmentarza przykościelnego w pobliżu jeziora	6	Topola biała (Populus alba) obw. od 455 do 612 cm, wys. 26 m, szer. korony od 16 do 20 m	Rozp. Woj. Pilskiego nr 62/94 z dn. 14.10.1994 r., w spr. uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Nr 18 z 17.10.1994 r.
Pojedyncze drzewo	Żuławka, drzewo rośnie w S części cmentarza, przy skrzyżowaniu drogi gruntowej Żuławki z torami kolejowymi Bydgoszcz Piła	1	Wiąz szypułkowy (Ulmus laevis) obw. 310 cm, wys. 20 m, szer. korony 20 m, wiek ok. 200 lat	Rozp. Woj. Pilskiego nr 62/94 z dn. 14.10.1994 r., w spr. uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Nr 18 z 17.10.1994 r.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Przedmiot ochrony	lokalizacja	liczba	opis	ustanowienie
Pojedyncze drzewo	Żuławka, drzewo rośnie w S części cmentarza przy skrzyżowaniu drogi gruntowej z Żuławki z torami kolejowymi Bydgoszcz-Piła	1	Grusza (Pyrus communis) obw. 300 cm, wys. 17 m, szer. korony 18 m, wiek. ok. 200 lat	Rop. Woj. Piłskiego nr 62/94 z DN. 14.10.1994 r., w spr. uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. Nr 18 z 17.10.1994 r.
Pojedyncze drzewo	Bagdad, drzewo rośnie w parku przy drodze Ruda – Glesno (widoczne od drogi wjazdowej do parku)	1	Lipa drobnolistna (Tilia cordata) obw. 320 cm, wys. 30 m, szer. korony 13 m, wiek ok. 140 lat	Rozp. Woj. Piłskiego nr 9/97 z dn. 6.10.1997 r. w spr. uznania za pomniki przyrody Dz. Urz. nr 312 poz. 137-10.10.1997 r.

źródło: RDOŚ w Poznaniu. oraz informacja z Nadleśnictwa Kaczory

III. Cele i zadania zapisane w „Programie Ochrony środowiska”.

1. Ochrona powietrza atmosferycznego:

- Sukcesywna zmiana sposobu ogrzewania budynków z węglowego na gazowe i olejowe – użytkownicy indywidualni. Wprowadzanie przez gminy ulg podatkowych dla mieszkańców wymieniających piece.
- Edukacja mieszkańców nt. zanieczyszczeń z niskiej emisji i szkodliwości spalania odpadów w piecach domowych.
- Wymiana systemu grzewczego budynku świetlicy wiejskiej w Auguście.
- Wymiana dachu na budynku świetlicy wiejskiej w Auguście.
- Wykonanie przyłącza instalacji gazowej w kotłowni w budynkach przy ul. Bydgoskiej 24, ul. Bydgoskiej 32, Placu Wojska Polskiego 19 w Wyrzysku i ul. Pięknej 1 w Osieku n/Notecią.
- Przyłącze gazowe oraz przestawienie kotłowni olejowej na gazową.

2. Ochrona przed hałasem:

- Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zasad ochrony środowiska przed hałasem.
- Uprzywilejowanie w ruchu drogowym przyjaznej środowisku komunikacji miejskiej i „cichego” transportu.
- Opracowanie i wdrożenie systemu informowania społeczeństwa o stanie klimatu akustycznego.
- Identyfikacja i sporządzenie wykazu terenów wokół dróg i linii kolejowych z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.
- Kreowanie warunków wysokiego komfortu akustycznego na terenach o walorach turystyczno - krajobrazowych poprzez tworzenie aktów prawa miejscowego.
- Budowa drogi Dobrzyniewo – Młotkówko.
- Budowa nawierzchni z odwodnieniem w ul. Wyrzyskiej w Osieku n/Notecią.

3. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych:

- Budowa sieci wodociągowej Ruda II.
- Dokończenie budowy wodociągu – Komorowo.
- Dobrzyniewo – remont wodociągu głównego.
- Gromadno – budowa kanalizacji sanitarnej – poprawa gospodarki wodno – ściekowej, rozbudowa infrastruktury technicznej Gminy Wyrzysk.
- Konstantynowo – budowa kanalizacji sanitarnej – poprawa gospodarki wodno – ściekowej, rozbudowa infrastruktury technicznej Gminy Wyrzysk.
- Kosztowo – budowa kanalizacji sanitarnej – poprawa gospodarki wodno – ściekowej, rozbudowa infrastruktury technicznej Gminy Wyrzysk.
- Ochrona wód zlewni Noteć – aglomeracja Wyrzysk – poprawa gospodarki wodno – ściekowej, rozbudowa infrastruktury technicznej Gminy Wyrzysk.
- Wyrzysk - odwodnienie ul. Kościuszki wraz z odwodnieniem budynków

komunalnych – poprawa stanu dróg, bezpieczeństwa ruchu, estetyzacja terenu, rozbudowa infrastruktury gospodarczej Gminy Wyrzysk.

- Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego do budynku przy ul. Bydgoskiej 36 w Wyrzysku.
- Ochrona wód zlewni rz. Noteć – studium wykonalności i budowa kanalizacji sanitarnej z przepompownią w Osieku n/Not – etap II i dokończenie III.
- Ruda – budowa kanalizacji sanitarnej.
- Uregulowanie gospodarki wodami deszczowymi i roztopowymi, w tym budowa piaskownika.
- Dokończenie kanalizacji sanitarnej w Wyrzysku ul. Przemysłowa.

4. Gospodarka odpadami

- prowadzenie działań edukacyjnych i promujących ograniczenie wytwarzania odpadów, wspierających uzyskanie efektu oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB, a także właściwe zagospodarowanie wytworzonych już odpadów,
- aktualizacja zapisów Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Wyrzysk oraz wymagań dla podmiotów zbierających odpady komunalne, dostosowujących zasady organizacji systemu gospodarki odpadami do celów wyznaczonych w Planie,
- gospodarowanie odpadami w województwie w oparciu o regionalne i zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów,
- rozszerzenie zakresu selektywnego zbierania odpadów w celu zwiększenia ich ilości wydzielonej z ogólnej masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wyrzysk,
- zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
- zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska.
- zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych i ich zagospodarowania w celu osiągnięcia limitów, określonych w ustawie o odpadach, dotyczących maksymalnej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, możliwych do składowania:
 - w 2013 r. więcej niż 50 %,
 - w 2020 r. więcej niż 35 %, masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- udział w tworzeniu regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych (ZUO Piła), zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa wielkopolskiego na lata 2012 - 2019,
- ograniczenie ilości składowanych osadów ściekowych na rzecz ich wykorzystania po przetworzeniu,
- bieżące inwentaryzowanie i likwidacja powstających tzw. „dzikich wysypisk”,
- okresowe monitorowanie postępu realizacji założeń Planu przy użyciu zaproponowanych wskaźników,
- zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie kompleksowych

i racjonalnych metod gospodarowania odpadami.

5. Ochrona gleb i powierzchni ziemi.

- Inwentaryzacja i rekultywacja terenów zdegradowanych np. „dzikich składowisk”.
- Zamknięcie i rekultywacja gminnego składowiska odpadów.
- Prowadzenie właściwej struktury zagospodarowania przestrzennego (zagospodarowywanie gruntów o niskiej przydatności rolniczej, uprawy na gruntach o wyższej klasie bonitacyjnej).
- Szkolenia i działalność informacyjna na rzecz rolnictwa.
- Kształtowanie struktury upraw przeciwdziałającej erozji i pogarszaniu się jakości gleb.
- Wykorzystanie gleb o niższej klasie przydatności rolniczej pod produkcję biomasy

6. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.

- Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień dotyczących znaczącego oddziaływania na środowisko i człowieka pól elektromagnetycznych.
- Przestrzeganie procedury oceny oddziaływania na środowisko na etapie udzielania decyzji środowiskowej.
- Współpraca ze służbami kontrolno-pomiarowymi obiektów emitujących pola elektromagnetyczne.

7. Ochrona środowiska przyrodniczego.

- Promocja działań proekologicznych, wydawnictwa ekologiczne – z przeznaczeniem dla dorosłej części społeczności lokalnych.
- Organizacja cykli szkoleń z zakresu Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej KDPR i dopłat bezpośrednich do prowadzenia gospodarstw rolnych na obszarach łąkowych objętych Naturą 2000.
- Preferowanie nasadzeń w miastach gatunkami drzew rodzimych.
- Prowadzenie akcji edukacyjnych przeciw wypalaniu traw.
- Ochrona i wzmocnienie funkcji zadrzewień i zakrzewień, jako ważnych korytarzy ekologicznych. Pielęgnowanie i zakładanie nowych zadrzewień śródpolnych.
- Olimpiada ekologiczna.
- Konkurs plastyczny o tematyce ekologicznej.
- Sprzątanie świata.
- Dzień ziemi

8. Przyjazny środowisku naturalnemu rozwój gospodarczy.

- Stopniowe zwiększanie udziału energii otrzymanej z surowców odnawialnych w całkowitym zużyciu energii.
- Opracowanie programu wykonawczego związanego z rozwojem energetyki odnawialnej na terenie gminy.
- Wymiana systemu grzewczego budynku świetlicy wiejskiej w Augustynie.

- Wymiana dachu na budynku świetlicy wiejskiej w Auguście.

9. Minimalizacja zagrożeń dla środowiska.

- Intensyfikacja współpracy międzygminnej i koordynacja działań z zakresu minimalizacji zagrożeń oraz likwidacji skutków zaistniałych zdarzeń.
- Aktualizacja informacji o zakładach o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.
- Edukacja społeczeństwa w zakresie właściwych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożenia.

10. Edukacja dla środowiska.

- prowadzenie edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży podczas zajęć w przedszkolach, w szkołach podstawowych, gimnazjach i szkołach ponadgimnazjalnych oraz w ramach dodatkowych zajęć pozalekcyjnych,
- prowadzenie edukacji dla dorosłych w ramach działalności informacyjnej samorządu oraz innych instytucji miejskich,
- opracowanie programów edukacyjnych przez placówki oświatowe we współpracy z jednostkami samorządowymi,
- wspieranie lokalnych inicjatyw proekologicznych, dotyczących m.in. ochrony obszarów o walorach przyrodniczych, pomników przyrody, popularyzacji ekologicznych systemów grzewczych i termomodernizacji.

IV. Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 aktualizowanego do roku 2019”.

1. Ochrona powietrza atmosferycznego

Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego – stopień wykonania w latach 2013-2014:

Tab. 30 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony powietrza w roku 2013-2014

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki		
		do 2012 r.	2013 r.	2014 r.
Wymiana dachu na budynku świetlicy wiejskiej w Auguścini	Wykonano w 2012 r.	90 412,34 zł	-	-
Wymiana sytemu grzewczego budynku świetlicy wiejskiej w Auguścini	Wykonano w 2012 r.	30 259,18 zł	-	-
Ocieplenie budynku świetlicy wiejskiej w Auguścini	Wykonano w 2012 r.	49 034,04 zł		
Remont budynku gospodaczego przy świetlicy wiejskiej w Auguścini	Zadanie wykonane	-	-	9 500,00 zł
Zakup materiałów na remonty w świetlicach wiejskich w Kościerzynie Wielkim i Auguścini		-	-	19 085,82 zł
Wykonanaie przyłącza instalacji gazowej w kotłowni w budynku przy ul. Bydgoskiej 24 w Wyrzysku	Realizacja w późniejszym terminie.	-	-	-
Wykonanaie przyłącza instalacji gazowej w kotłowni w budynku przy ul. Bydgoskiej 32 w Wyrzysku	Realizacja w późniejszym terminie	-	-	-
Wykonanaie przyłącza instalacji gazowej w kotłowni w budynku przy Plac Wojska Polskiego 19 w Wyrzysku	Realizacja w późniejszym terminie	-	-	-
Wykonanaie przyłącza instalacji gazowej w kotłowni w budynku przy ul. Pieknej 1 w Osieku n/Notecią	Realizacja w późniejszym terminie	-	-	-
Przyłącza gazowe oraz przestawienie kotłowni olejowej	Zadanie realizowane przez osoby fizyczne	Koszty ponoszone przez osoby	Koszty ponoszone	Koszty ponoszone

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

na gazową		fizyczne	przez osoby fizyczne	przez osoby fizyczne
Remont świetlicy wiejskiej w Kosztowie	Wykonanie 2012-2013 r.	171 165,11 zł		-
Budowa Świetlicy w Dobrzyniewie	Wykonana w 2013 r.	-	479 423,48 zł	-
Remont świetlicy wiejskiej w Wyrzysku Skarbowym	Wykonano w 2014 r.	-	-	304 767,50 zł

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

2. Ochrona przed hałasem

Tab. 31 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony przed hałasem w roku 2013-2014

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł		
		do 2012 r.	2013 r.	2014 r.
Budowa drogi Dobrzyniewo - Młotkówko	Wykonane w latach 2009-2011 r.	497 906,00 zł	-	-
Budowa nawierzchni z odwodnieniem w ul. Wyrzyskiej w Osieku n/Not	Wykonano 2011-2012 r.	376 793,96 zł	-	-
Budowa drogi w Dobrzyniewie	Wykonano 2013-2014	-	-	403 532,83 zł
Budowa ul. Pod Czubatką i remont mostu	Wykonano 2012-2013	1 522 760,19 zł		-
Budowa ul. Modrakowej w Wyrzysku	Wykonano w 2014 r.	-	-	401 022,46 zł
Budowa parkingu miejskiego w Wyrzysku	Wykonano	1 097 284,70 zł	-	-

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

3. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych

Tab. 32 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych w roku 2013-2014

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł		
		do 2012 r.	2013 r.	2014 r.
Budowa sieci wodociągowej Ruda II	Wykonano koszty po stronie Przedsiębiorstwa Wodociągów i	-	42 961,00 zł	-

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

	Kanalizacji w Wyrzysku			
Dokończenie budowy wodociągu – Komorowo	Zakończenie prac w 2016 r., finansowane w 2015 r.	-	-	-
Dobrzyniewo – remont wodociągu głównego	Wykonano 2013-2014	-	-	8 962,00 zł
Grmadno - budowa kanalizacji sanitarnej – poprawa gospodarki wodno-ściekowej, rozbudowa infrastruktury technicznej Gminy Wyrzysk	Realizacja 2012 r. (długość sieci 3,626 km) 60 przykanalików	1 435 988,10zł	-	-
Konstantynowo – budowa kanalizacji sanitarnej – poprawa gospodarki wodno – ściekowej, rozbudowa infrastruktury technicznej Gminy Wyrzysk	Wykonano w 2012 r. (długość sieci 4,086 km 24 przyłącza)	1 808 247,11 zł	-	-
Kosztowo - budowa kanalizacji sanitarnej – poprawa gospodarki wodno – ściekowej, rozbudowa infrastruktury technicznej Gminy Wyrzysk	Wykonano w 2012 r. (długość sieci 7,182 m)	2 278 589,67 zł	-	-
Ochrona wód zlewni Noteć – aglomeracja Wyrzysk- poprawa gospodarki wodno – ściekowej, rozbudowa infrastruktury technicznej Gminy Wyrzysk	Wykonano w 2012 oddane do użytkowania w 2013 r. (długość sieci 11,92 km)	5 887 909,74 zł	-	-
Wyrzysk – odwodnienie ul. Kościuszki wraz z odwodnieniem budynków komunalnych – poprawa stanu dróg, bezpieczeństwa ruchu, estetyzacji terenu, rozbudowa infrastruktury gospodarczej Gminy Wyrzysk	Wykonani kanalizacji deszczowej o długości 1,375 km wraz separatorem	628 831,96 zł	-	-
Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego do budynku przy ul. Bydgoskiej 36 w Wyrzysku	Wykonano przyłącze o długości 180 m	24 176,00 zł	-	-
Ochrona wód zlewni rz. Noteć – studium wykonalności i budowa kanalizacji sanitarnej z przepompownią w Osieku n/Not - etap II i dokończenie III w zakresie realizacji w ul. Leśnej	Wykonano w roku 2009 r a przekazano do użytkowania w 2010 zł	207 797,16 zł	-	-
Ruda – budowa kanalizacji sanitarnej	Wykonano w 2013-2014 r. (długość sieci 3,643 km)	-	1 151 455,29 zł	
Dokończenie kanalizacji sanitarnej w Wyrzysku, ul. Przemysłowa	Realizacja w roku 2015.	-	-	-
Kanalizacja Żelazo-Dąbki	Realizacja 2010-2012 (długość sieci 7,2 km)	1 044 261,08zł	-	-
Kanalizacja Bąkowo-Komorowo	Realizacja 2013-	-	1 664 109,94 zł	

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

	2014 (długość sieci 5,735 km)		
Budowa kanalizacji sanitarnej w Kościerzynie Wielki	Wykonano w 2013-2014 r. (długość sieci 7,369 km)	-	1 928 258,53 zł

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

4. Gospodarka odpadami

Tab. 33 Zadania inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami w roku 2013-2014

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł	
		2013 r.	2014 r.
Likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Dziki wysypiska likwidowane są nabieżąco	313,80 zł	658,75 zł
Dofinansowania do wymiany pokryć dachowych zawierających azbest	Sukcesywna wymiana pokryć dachowych przez mieszkańców gminy Wyrzysk: w roku 2013 - łącznie wywieziono z terenu Gminy Wyrzysk około 15 Mg. w roku 2014 - łącznie wywieziono z terenu Gminy Wyrzysk około 27 Mg.	14 484,98 zł	15 984,06 zł
Przeprowadzenie na terenie Gminy Wyrzysk akcji Sprzątanie Świata	Współfinansowanie akcji Sprzątanie Świata	86,10 zł	-
Odbiór przeterminowanych leków zbieranych w aptekach oraz punktach aptecznych od mieszkańców gminy Wyrzysk	Realizowane do połowy 2013 r. Przez gminę wyrzysk, natomiast od lipca 2013 obowiązek przejęty przez Związek Międzygminny PRGOK	1 102,47 zł	Koszty ponoszone przez Związek Międzygminny "PRGOK"
Udział w kosztach działalności Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” został określony Uchwałą Nr 10/2013 z dnia 30 stycznia 2013 r.	Udział w kosztach działalności Związku Międzygminnego „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” został określony Uchwałą Nr 10/2013 z dnia 30 stycznia 2013 r.	206 117,00 zł	-
Wywóz i unieszkodliwianie produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego	Corocznie podpisywana jest umowa współpracy z Zakładem Rolniczo – Przemysłowym	2 073,60 zł	2 243,03 zł

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

	"FARMUTIL HS" Spółka akcyjna, Śmiłowo, ul. Przemysłowa 4, 64-810 Kaczory		
--	--	--	--

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

5. Ochrona gleby i powierzchni ziemi

Tab. 34 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony gleby i powierzchni ziemi w roku 2013-2014

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł	
		2013 r.	2014 r.
Rekultywacja zamkniętego Składowiska Odpadów Kumunalnych w miejscowości Bagdad	Prace dotyczące rekultywacji składowiska zostały zaplanowane na lata	135 661,66 zł	8 491,96 zł
Dofinansowanie do budowy przydomowej oczyszczalni ścieków	Wykonane w danym roku udzielana dotacji	4 040,00 zł	24 000,00 zł

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

W celu ochrony gleby i powierzchni ziemi na terenie Gminy Wyrzysk można uzyskać dofinansowanie do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. Zgodnie z uchwałą Nr XX/199/2012 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie określenia zasad i trybu postępowania przy udzielaniu dotacji z budżetu Gminy Wyrzysk na realizację przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, kryteriów wyboru inwestycji do dofinansowania i sposobu jej rozliczania, dotacją może zostać objęty częściowy zwrot nakładów poniesionych przez wnioskodawcę na budowę przydomowej oczyszczalni ścieków bytowych na terenie Gminy Wyrzysk z jednoczesną likwidacją zbiornika bezodpływowego, jeżeli taki jest usytuowany na posesji, gdzie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie przewiduje budowy sieci kanalizacji sanitarnej bądź włączenie do już istniejącej sieci kanalizacyjnej jest niemożliwe z powodów technicznych.

Dotacja jest udzielana podmiotom niezaliczonym do sektora finansów publicznych tj. osobom fizycznym, wspólnotom mieszkaniowym, osobom prawnym, przedsiębiorcom, a także jednostkom sektora finansów publicznych będących gminnymi lub powiatowymi osobami prawnymi, mającym tytuł prawny do nieruchomości zlokalizowanej na terenie Gminy Wyrzysk.

Dotacja z budżetu Gminy Wyrzysk będzie udzielona po podpisaniu umowy z Gminą Wyrzysk do wysokości 50 % poniesionych kosztów inwestycji ale nie więcej niż 3000,00 zł (słownie: trzy tysiące złotych). Dotacji nie podlegają:

1. koszty zakupu pojedynczych urządzeń składających się na przydomową oczyszczalnię ścieków;
2. koszty przygotowania dokumentacji;

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

3. koszty budowy przydomowej oczyszczalni ścieków zlokalizowanych na obszarach gdzie istnieje możliwość techniczna przyłączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej lub, na których nastąpi budowa sieci kanalizacji sanitarnej;
4. koszty demontażu zbiorników bezodpływowych.

W 2013 r. Burmistrz Wyrzyska udzielił dwóch dotacji celowych z budżetu Gminy Wyrzysk na pokrycie części kosztów budowy przydomowej oczyszczalni ścieków w wysokości 4040,00zł.

Natomiast w 2014 r. Burmistrz Wyrzyska udzielił ośmiu dotacji celowych z budżetu Gminy Wyrzysk na pokrycie części kosztów budowy przydomowej oczyszczalni ścieków w wysokości 24000,00 zł.

6. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2019”, nie wskazano do realizacji konkretnych zadań inwestycyjnych, złożono jednak iż szczególny nacisk zostanie nałożony na:

1. Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień dotyczących znaczącego oddziaływania na środowisko i człowieka pól elektromagnetycznych
2. Przestrzeganie procedury oceny oddziaływania na środowisko na etapie udzielania decyzji środowiskowej
3. Współpraca ze służbami kontrolno-pomiarowymi obiektów emitujących pola elektromagnetyczne
4. Ochrona środowiska przyrodniczego.

7. Przyjazny środowisku naturalnemu rozwój gospodarczy

Tab. 35 Zadania inwestycyjne przyjazne środowisku naturalnemu rozwoju gospodarczego do roku 2014.

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł		
		do 2012 r.	2013 r.	2014 r.
Budowa ścieżki rowerowej Wyrzysk-Osiek n/Not	Wykonana w 2011 r. 592 m	594 554,88 zł	-	-
Rozbudowa ośrodka zdrowia w miejscowości Osiek n/Not	Wykonano w 2011 r.	379 610,35 zł	-	-
Hala sportowa w Osieku n/Not	Wykonano w 2011 r.	3 552 207,32 zł	-	-
Budowa boiska w Gromadnie	Wykonano w 2012 r.	280 471,52 zł	-	-

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

8. Minimalizacja zagrożeń dla środowiska

W zakresie minimalizacji zagrożeń dla środowiska nie przedstawiono w "Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 aktualizowanego do roku 2019", zadań inwestycyjnych, założono intensyfikację współpracy międzygminnej i koordynację działań z zakresu minimalizacji zagrożeń oraz likwidacji skutków zaistniałych zdarzeń, aktualizację informacji o zakładach o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, edukację społeczeństwa w zakresie właściwych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożenia. Wskazano natomiast inwestycje, które ukończono na przełomie 2012 r., i które zaczynały funkcjonować w objętym okresie sprawozdawczym co również miało wpływ na stan środowiska.

Tab. 36 Zadania inwestycyjne minimalizujące zagrożenia dla środowiska do roku 2014.

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł		
		2012 r.	2013 r.	2014 r.
Wymiana sytemu grzewczego budynku świetlicy wiejskiej w Auguście	Wykonano w 2012 r.	30 259,18 zł	-	-
Wymiana dachu na budynku świetlicy wiejskiej w Auguście	Wykonano w 2012 r.	90 412,34 zł	-	-
Rozbudowa obiektu OSP w miejscowości Osiek n/Not	Wykonano w 2011 r.	185 103,47 zł	-	-

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

9. Edukacja ekologiczna

Tab. 37 Zadania dotyczące edukacji ekologicznej w roku 2013-2014.

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł	
		2013 r.	2014 r.
Współorganizacja Olimpiady Ekologicznej w Powiecie Pilskim	Organizacja etapu gminnego	4550,19 zł	788,50 zł
Organizacja konkursów o tematyce ekologicznej	Organizacja i finansowanie przez przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja	-	-
Przeprowadzenie na terenie Gminy Wyrzysk akcji Sprzątanie Świata	Współfinansowanie akcji Sprzątanie Świata	86,10 zł	-
Dzień Ziemi	Organizacja i finansowanie przez przedszkola, szkoły	-	-

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

	podstawowe, gimnazja		
Utrzymywanie zieleni w miastach i gminach	Realizowane corocznie	11 494,80 zł	17 932,43 zł

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

W zakresie właściwej zbiórki odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych oraz niezamieszkałych, na przełomie II połowy 2013 r. oraz w 2014 r. prowadzone były przez Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”, liczne spotkania tematyczne w placówkach oświatowych na terenie Gminy Wyrzysk.

W roku 2014 Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” organizował konkursy dla dzieci i młodzieży ze wszystkich publicznych i niepublicznych placówek oświatowych funkcjonujących na terenie gmin członkowskich. Konkursy organizowane był w ramach kampanii edukacyjnej, która uzyskała dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu „Segregacja nie jest trudna – wystarczy tylko chcieć”.

- 1 Konkurs pt. „Dzieci segregują odpady” na zespołową pracę plastyczną dla dzieci przedszkolnych. Nagrody za udział dla każdej placówki w postaci zestawu programów edukacyjnych.
- 2 Konkurs pt. „Segregacja nie jest trudna – wystarczy tylko chcieć” na pracę plastyczną dla dzieci klas IV-VI szkół podstawowych. Nagrody: I miejsce – aparat fotograficzny, II miejsce – tablet, III – miejsce – tablet oraz 10 wyróżnień w postaci gry komputerowej „Symulator śmieciarki”.
- 3 Konkurs na hasło promujące segregację odpadów na terenie PRGOK dla uczniów szkół gimnazjalnych. Nagrody: I miejsce – aparat fotograficzny, II miejsce – tablet, III – miejsce – tablet oraz 10 wyróżnień w postaci gry komputerowej „Symulator śmieciarki”.
- 4 Konkurs na prezentację multimedialną promującą segregację odpadów na terenie PRGOK dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Nagrody: I miejsce – laptop, II miejsce – aparat cyfrowy, III miejsce - tablet.

W roku 2014 dzieci z terenu gminy Wyrzysk uczestniczyły również w bezpłatnym spektaklu pt. „Wielkie psotki małej Dorotki” w wykonaniu Krakowskiego Centrum Promocji Kultury. Był to ekologiczny spektakl o problemie segregacji odpadów, opakowaniach i ich rodzajach oraz ekoznakach. Przedstawienie adresowane było do dzieci w wieku 5 – 10 lat czyli do przedszkolaków i uczniów klas I-III szkół podstawowych.

Związek Międzygminny „PRGOK” opracował również biuletyn informacyjny PRGOK „Czyste gminy”, który wraz z ulotkami dotyczącymi segregacji, za pośrednictwem Poczty Polskiej, trafiały do każdego gospodarstwa domowego na terenie gminy Wyrzysk.

V. Wskaźniki realizacji zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 aktualizowanego do roku 2019” w latach 2013-2014.

Tab. 38 Wskaźniki dotyczące infrastruktury technicznej realizowanej na terenie Gminy Wyrzysk w latach 2013-2014

Wskaźnik	Jednostka	Wartość w latach	
		2013	2014
Zaopatrzenie w gaz			
Wskaźnik zgazyfikowania gminy	[%]	2,4	2,8
Długość sieci gazowej (sieć główna i rozdzielcza)	[km]	30,903	
Ilość przyłączy gazowych prowadzących do budynków mieszkalnych	[szt]	97	107
Ludność korzystająca	[szt]	344	396
Zaopatrzenie w wodę			
Wskaźnik zwodociągowania gminy	[%]	85,4	89,3
Długość sieci wodociągowej ogółem	[km]	117,4	118,2
Długość sieci rozdzielczej	[km]	89,29	90,14
Długość przyłączy	[km]	28,11	28,06
Liczba przyłączy sieci wodociągowej do budynków mieszkalnych	[szt]	1830,0	1831,0
Ilość ujęć wody	[szt]	9	9
Zdolność produkcyjna wodociągów	[m ³ /d]	12,297	12,297
Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych	[tyś m ³]	438,7	474,69
Ilość stacji uzdatniania wody	[szt]	9	9
Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków			
Wskaźnik skanalizowania gminy	%	65,80	72,10
Długość sieci kanalizacji sanitarnej	[km]	68,90	71,70
Długość sieci kanalizacji ogółem	[km]	68,90	71,70
Długość sieci sanitarnej z przyłączami	[km]	72,05	75,77
Liczba przyłączy sieci kanalizacyjnej do budynków mieszkalnych	[szt.]	1051	1356
Długość sieci deszczowej	[km]	2,2	2,2
Ilość oczyszczalni ścieków komunalnych	[szt]	1	1
RLM dla oczyszczalni komunalnych		13 900	13 900
Zdolność przepustowa oczyszczalni	[m ³ /dobę]	1300,00	1300,00
Ilość ścieków odprowadzanych kanalizacją miejską	[m ³ /r]	316 742	318 758
Ilość zbiorników bezodpływowych na ścieki	[szt]	901	899

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	[szt]	13	42
---	-------	----	----

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

Tab. 39 Wskaźniki opisujące gospodarkę odpadami na terenie Gminy Wyrzysk

Wskaźnik	Jednostka	Wartość w latach	
		2013	2014
Odpady komunalne			
Odpady komunalne zmieszane	[Mg]	4229,89	3847,90
Odpady biodegradowalne	[Mg]	15,20	22,70
Inne odpady nie ulegające biodegradacji	[Mg]	-	54,90
Odpady z czyszczenia ulic	[Mg]	-	5,2
Odpady niebezpieczne			
Ilość zebranych materiałów zawierających azbest	[Mg]	15	27
Dziki wysypiska			
Ilość zlikwidowanych dzikich wysypisk	[szt]	30	4
Ilość odpadów zebranych ze zlikwidowanych dzikich wysypisk	[Mg]	12,5	0,4
Osiągnięte poziomy recyklingu			
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania 37,85 % - (dopuszczalny poziom poniżej 50 %)	%	54,14	37,85
Odpady komunalne: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło – poddane recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia	%	13,02	11,07
Inne niż niebezpieczne, odpady budowlane i rozbiórkowe - poddane recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia i odzysku	%	95,39	98,56

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

VI. Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska poniesione w latach 2013-2014 przez gminę Wyrzysk.

Cele ochrony środowiska	Potencjalne źródła finansowania	Koszty poniesione w latach		
		do 2012	2013	2014
Ochrona powietrza atmosferycznego	-Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, - Program Operacyjny RYBY na lata 2007-2013, - budżet gminy	820 294,15 zł		333 353,32 zł
Ochrona przed hałasem	-środki z Urzędu Marszałkowskiego, - budżet gminy	3 494 744,85 zł		804 555,29 zł
Ochrona wód i powierzchniowych	-Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, -Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2007-2013, -środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, - budżet gminy	13 315 800,82 zł	4 795 746,76 zł	
Gospodarka odpadami	- budżet gminy	-	224 177,95 zł	18 885,84 zł
Ochrona gleb i powierzchni ziemi	- budżet gminy	-	139 701,66 zł	32 491,96 zł
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	budżet gminy	Działania realizowane na bieżąco w ramach zadań własnych		
Przyjazny środowisku naturalnemu rozwój gospodarczy	-środki Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej, -Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, - budżet gminy	4 806 844,07 zł	-	-
Minimalizacja zagrożeń dla środowiska	-Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, - budżet gminy	305 774,99 zł	-	-
Edukacja ekologiczna	budżet gminy		16 131,09 zł	18 720,93 zł

VII. Podsumowanie

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 z aktualizowanego do roku 2019 " za lata 2013-2014, opracowany został jako realizacja wymogu wynikającego z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.), nakładającego obowiązek sporządzenia co 2 lata raportu z wykonania programu ochrony środowiska przez organ wykonawczy, oraz przedłożenia go Radzie Miejskiej w Wyrzysku.

Raport został wykonany za okres od 01.01.2013 r. do 31.12.2014 r., z uwzględnieniem istotnych inwestycji zakończonych w 2012 r., zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych. Wiele wskaźników jakości środowiska nie jest monitorowanych corocznie, co uniemożliwia precyzyjne określenie zmian. Działania zrealizowane przez Gminę Wyrzysk przedstawiono w oparciu o dane, w posiadaniu, których jest Urząd Miejski w Wyrzysk oraz Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wyrzysku.

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk" stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w gminie. Założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach – od krajowego do gminnego – jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Działania i przedsięwzięcia zawarte w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk”, zmierzają w kierunku poprawy stanu środowiska, racjonalnego gospodarowania zasobami, w tym ograniczenia emisji zanieczyszczeń. Szczegółowym celem polityki ekologicznej jest ograniczanie szkodliwych czynników wpływających na zdrowie i zapobieganie zagrożeniom zdrowia poprzez poprawę stanu powietrza atmosferycznego, ochronę przed chemicznymi zanieczyszczeniami gleby i wód, właściwą gospodarkę odpadami, ochronę przed hałasem oraz zapobieganie nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska.

W gminie Wyrzysk w latach 2013 – 2014 zrealizowano inwestycje związane z gospodarką wodno – ściekową (budowa sieci kanalizacyjnej) i infrastruktury drogowej oraz zadania związane z wprowadzeniem nowego systemu gospodarki odpadami powstałymi na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych, realizacja założeń „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Wyrzysk na lata 2008 - 2032”.

Racjonalne gospodarowanie środowiskiem i jego zasobami wymaga działań zwiększających świadomość ekologiczną mieszkańców. W tym zakresie konieczna jest współpraca samorządu gminy z powiatem, z gminami sąsiednimi oraz organizacjami pozarządowymi. Z niniejszego raportu wynika, że Gmina realizowała zadania związane z edukacją ekologiczną i informowała społeczeństwo o konieczności i celowości zadań ekologicznych (np. wprowadzanie selektywnej zbiórki odpadów, zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zbiórka leków przeterminowanych, zbiórka zużytych baterii, zbiórka folii po sianokiszonkach i nawozach).

Wszystkie zadania zawarte w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk",

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

realizowane były w celu poprawy stanu ochrony środowiska na terenie gminy Wyrzysk.

Reasumując stan realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk”, w ujęciu rzeczowym i finansowym jest na poziomie zaawansowanym. Zrealizowano większość zaplanowanych inwestycji oraz niektóre nieplanowane a mające znaczenie dla stanu i ochrony środowiska. Wykonano również działania organizacyjne w ramach zadań własnych. Na wykonanie zadań wydatkowano środki budżetu gminy, jak również pozyskano znaczne środki finansowe z zewnątrz m.in. z: Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, Programu Operacyjnego RYBY na lata 2007-2013, Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej – Ministerstwo Sportu i Turystyki, Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu – Program „Wielkopolska Odnowa Wsi na lata 2013-2020”.

Raport ten po jego akceptacji przez Radę Miejską w Wyrzysku zostanie przekazany Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego, który na jego podstawie sporządzi raport z realizacji Wojewódzkiego Programu Ochrony Środowiska.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Spis tabel

Tab. 1 Emisja z instalacji do spalania paliw o mocy nominalnej ponad 50 MW przedstawienie powiatu pilskiego na tle województwa wielkopolskiego.

Tab. 2 Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia

Tab. 3 Charakterystyka dróg gminnych położonych na terenie gminy Wyrzysk

Tab. 4 Charakterystyka ulic położonych na terenie gminy Wyrzysk

Tab. 5 Wyniki pomiarów w punktach oceny długookresowego poziomu hałasu w 2013 r.

Tab. 6 Klimat akustyczny w wybranych punktach pomiarowych

Tab. 7 Ocena stanu jednolitych części wód płynących na podstawie wyników badań z 2013 r.

Tab. 8 Ocena stanu jednolitych części wód jeziornych na podstawie wyników badań z 2013 r. - wg WIOŚ w Poznaniu

Tab. 9 Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych na podstawie wyników badań z 2013 r. - 2014 r. -wg WIOŚ w Poznaniu

Tab. 10 Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2013 r. - 2014 r.

Tab. 11 Rodzaj i ilość pojemników na odpady segregowane obsługiwane przez firmę „ALTVATER” Piła Sp. z o.o. i „KOMUNALNIK” Maria Grykier w pierwszej połowie 2013 r. na terenie Miasta i Gminy Wyrzysk I półrocze 2013 r.

Tab. 12 Ilość odpadów komunalnych zmieszanych odebranych w 2013 r. - 2014 r.

Tab. 13 Zestawienie rodzaju, ilości i częstotliwości wywozu pojemników na odpady komunalne obsługiwane przez firmę „ALTVATER” oraz „KOMUNALNIK” Maria Grykier na terenie Miasta i Gminy Wyrzysk I półrocze 2013 r.

Tab. 14 Zestawienie pojemników do zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Wyrzysk stan na dzień 31.12.2014 r.

Tab. 15 Zestawienie pojemników do zbiórki odpadów komunalnych zbieranych selektywnie na terenie Gminy Wyrzysk stan na dzień 31.12.2014 r.

Tab. 16 Struktura pojemności pojemników przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych

Tab. 17 Osiągnięte poziomy ograniczenia odpadów komunalnych

Tab. 18 Struktura odpadów odebranych problemowych odebranych z terenu Gminy Wyrzysk

Tab. 19 Instytucje objęte systemem zbiórki zużytych baterii przez firmę REBA stan na dzień 31.12.2014 r.

Tab. 20 Punkty zbiórki przeterminowanych leków stan na dzień 31.12.2014 r.

Tab. 21 Ilość wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie gminy Wyrzysk stan na dzień 31.12.2014r.

Tab. 22 Ilość wyrobów zawierających azbest wg miejscowości

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2013-2014

Tab. 23 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w roku 2013-2014

Tab. 24 Średnia arytmetyczna z uśrednionych wartości natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego uzyskanych w przeprowadzonych dwóch trzyletnich cyklach pomiarowych

Tab. 25 Charakterystyka gleb gruntów ornych.

Tab. 26 Klasy bonitacyjne gruntów ornych i użytków zielonych na terenie powiatu pilskiego i Gminy Wyrzysk

Tab. 27 Procentowy udział kompleksów przydatności rolniczej gruntów ornych na terenie Gminy Wyrzysk, stan na 2004 rok

Tab. 28 Zawartość metali ciężkich, pierwiastków śladowych oraz siarki siarczanowej w glebach Gminy Wyrzysk w latach 2000 – 2004

Tab. 29 Pomniki przyrody zlokalizowane na terenie Gminy Wyrzysk

Tab. 30 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony powietrza w roku 2013-2014

Tab. 31 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony przed hałasem w roku 2013-2014

Tab. 32 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych w roku 2013-2014

Tab. 33 Zadania inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami w roku 2013-2014

Tab. 34 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony gleby i powierzchni ziemi w roku 2013-2014

Tab. 35 Zadania inwestycyjne przyjazne środowisku naturalnemu rozwojowi gospodarczego do roku 2014.

Tab. 36 Zadania inwestycyjne minimalizujące zagrożenia dla środowiska do roku 2014.

Tab. 37 Zadania dotyczące edukacji ekologicznej w roku 2013-2014.

Tab. 38 Wskaźniki dotyczące infrastruktury technicznej realizowanej na terenie Gminy Wyrzysk w latach 2013-2014

Tab. 39 Wskaźniki opisujące gospodarkę odpadami na terenie Gminy Wyrzysk

Spis rysunków

Rys. 1. Wody powierzchniowe na terenie Gminy Wyrzysk

Rys. 2. Jednolite części wód podziemnych (JCWPd) i Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie północnej wielkopolski - źródło: www.pgi.gov.pl