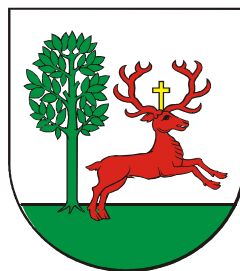


Załącznik do Uchwały Nr XLVI/387/2018
Rady Miejskiej w Wyrzysku
z dnia 27 kwietnia 2018 roku

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

za lata 2015-2016



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.....	8
4. Jeziora.....	11
5. Woda podziemna.....	11
6. Gospodarka odpadami.....	13
7. Odpady komunalne.....	14
8. Odpady niebezpieczne.....	17
9. Promieniowanie elektromagnetyczne.....	20
10. Gleby.....	22
11. Przyroda.....	25
III. CELE I ZADANIA ZAPISANE W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY WYRZYSK NA LATA 2004-2011 AKTUALIZOWANEGO DO ROKU 2019”	28
IV. REALIZACJA ZADAŃ ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY WYRZYSK NA LATA 2004-2011 AKTUALIZOWANEGO DO ROKU 2019”	32
1. Ochrona powietrza atmosferycznego.....	32
2. Ochrona przed hałasem.....	32
3. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych.....	33
4. Gospodarka odpadami.....	34
5. Ochrona gleb i powierzchni ziemi.....	35
6. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.....	36
7. Ochrona środowiska przyrodniczego.....	36
8. Przyjazny środowisku naturalnemu rozwój gospodarczy.....	37
9. Minimalizacja zagrożeń dla środowiska.....	37
10. Edukacja ekologiczna.....	37

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

V. WSKAŹNIK REALIZACJI ZADAŃ ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY WYRZYSK NA LATA 2004-2011 AKTUALIZOWANEGO DO ROKU 2019”	39
VI. NAKŁADY INWESTYCYJNE NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA PONIESIONE W LATACH 2013-2014 PRZEZ GMINĘ WYRZYSK	40
VII. PODSUMOWANIE	41
Spis tabel	43
Spis rysunków	44

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 2015-2016,
- 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 2017 r., poz. 1376 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 2017 r. poz.. 519 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”. Uchwałą Nr/XX/160/2016 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 28 kwietnia 2016 roku, został przyjęty raport ww. programu za lata 2013-2014.

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 2015-2016, został opracowany przez Annę Kubich inspektora do spraw ochrony środowiska w Urzędzie Miejskim w Wyrzysku.

II. Stan środowiska w latach 2015-2016

Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile 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. Rok 2015 był ostatnim rokiem realizacji „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2013-2015”

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.

Roku 2016 był pierwszym rokiem realizacji Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2016-2020. Zadania nałożone Programem na WIOŚ w Poznaniu obejmowały:

- kontynuację pomiarów jakości powietrza i opadów atmosferycznych,
- kontynuację badania wód powierzchniowych i podziemnych,
- prowadzenie monitoringu hałasów komunikacyjnych, rozszerzonego o pomiary poziomu hałasu lotniczego i kolejowego,
- zakończenie trzeciego trzyletniego cyklu pomiarów pól elektromagnetycznych,
- wykonanie oceny jakości poszczególnych komponentów środowiska.

Do oceny jakości wód powierzchniowych po raz pierwszy wykorzystano badania zanieczyszczeń w tkankach zwierzęcych i roślinnych (biota).

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, poprzez prowadzenie pomiarów i ocen jakości powietrza na obszarze województwa, monitoruje efekty przedsięwzięć podejmowanych w celu stopniowego osiągnięcia 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

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

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).

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”.

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. 1 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 PM2,5	pył PM10	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O ₃
2015	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A
2016	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	C

Źródło: WIOŚ w Poznaniu – Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim w latach 2015 i 2016

W ocenach rocznych powietrza sporządzonych dla kryterium ochrony zdrowia strefa wielkopolska w 2015 r. została zaliczona do klasy C ze względu przekroczenia zanieczyszczeń powietrza pyłem PM10, benzo(a)pirenem, pozostałe parametry pozwoliły zakwalifikować strefę do klasy A. Natomiast w roku 2016 strefa wielkopolska została zaliczona do klasy C ze względu na przekroczenia zanieczyszczeń powietrza pyłem PM2,5, pyłem PM10, benzo(a)pirenem oraz ozonem, pozostałe parametry pozwoliły zakwalifikować strefę do klasy A. 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 arosanitarną miasta

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

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.

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.

Stan infrastruktury komunikacyjnej Gminy Wyrzysk poza granicami administracyjnymi miasta:

Tab. 2 Charakterystyka dróg gminnych położonych w granicach administracyjnych miasta stan na 2016 rok

Wyszczególnienie	Droga (w km)						
	Nawierzchnia bitumiczna	Nawierzchnia betonowa	Nawierzchnia z kostki	Nawierzchnia brukowcowa	Nawierzchnia tłuczniowa	Nawierzchnia gruntowa wzmocniona żwirem, żużlem, itp.	Nawierzchnia gruntowa z gruntu rodzimego
drogi gminne	31,664	1,589	2,287	3,140	9,209	57,843	26,609

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

Stan infrastruktury komunikacyjnej Gminy Wyrzysk w granicach administracyjnych miasta:

Tab. 3 Charakterystyka dróg gminnych położonych poza granicami administracyjnymi miasta stan na 2016 rok

Wyszczególnienie	Droga (w km)						
	Nawierzchnia bitumiczna	Nawierzchnia betonowa	Nawierzchnia z kostki	Nawierzchnia brukowcowa	Nawierzchnia tłuczniowa	Nawierzchnia gruntowa wzmocniona żwirem, żużlem, itp.	Nawierzchnia gruntowa z gruntu rodzimego
drogi gminne	6,930	2,082	1,035	0,270	0,520	3,162	0,159

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

Dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku, określone są zgodnie z 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.

Zarówno w 2015 r. jak i w 2016 r. na terenie Gminy Wyrzysk nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku.

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.

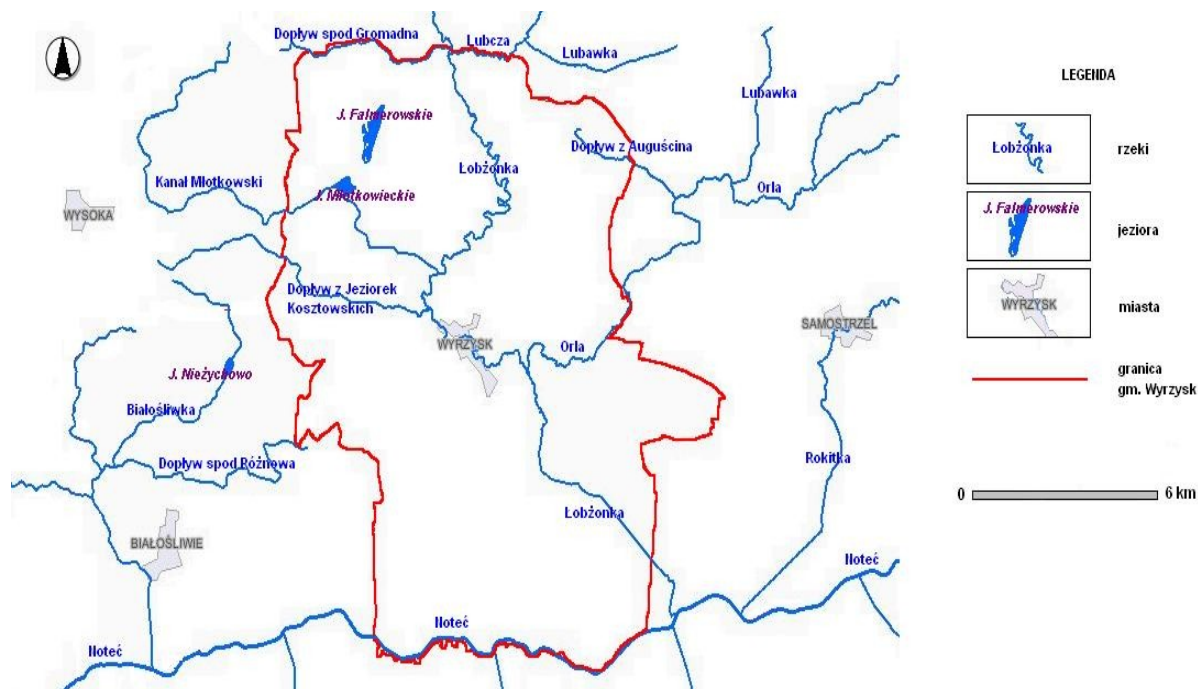
Lubcza uchodząca do Łobżonki o długości 25,8 km odwadnia obszar 206,1 km². Rzeki Lubcza i Orla przepływają przez kilka zbiorników wodnych co wpływa wyrównująco na wielkość ich stanów i przepływów w ciągu roku.

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 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 2015 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,
- za rok 2016 stanowiło rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 roku w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz rozporządzenie zmieniające z dnia 21 listopada 2013 roku.

oraz Wytyczne GIOŚ, które zmieniły sposób oceny stanu JCW w stosunku do obowiązującego wcześniej.

Tab. 4 Ocena stanu jednolitych części wód płynących na podstawie wyników badań z 2016 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	dobry				N			Zły

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

2	Lubcza	Umiarkowany					N	Zły
3	Kanał Młotkowski	Umiarkowany						Zły
4	Łobżonka od Orli do ujścia	Umiarkowany						Zły

Źródło: Raport o stanie środowiska w wielkopolsce w roku 2016 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 2016. Monitorowaniem objęto 3 JCW: Łobżonka od Jelonki do Orli (typ 20- rzeka nizinna zwirowa, wody silnie zmienione), Lubcza (typ 18 – potok nizinny zwirowy, 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 2016 wody Łobżonki osiągnęły potencjał umiarkowany ze względu na przekroczenia wartości granicznych, potencjał dobry odnotowano dla jednego elementu fizykochemicznego – fosforanów. Zakwalifikowanie wód do potencjału umiarkowanego skutkuje zaklasyfikowaniem stanu wód jako złe. Wody Łobżonki od Jelonki do Orli nie spełniały wymagań dla obszarów chronionych.

Lubcza zakwalifikowała się do wód o umiarkowanym stanie ekologicznym

ze względu na przekroczenia wartości granicznych, potencjał dobry odnotowano dla jednego elementu fizykochemicznego – fosforanów. Zakwalifikowanie wód do potencjału umiarkowanego skutkuje zaklasyfikowaniem stanu wód jako złe. Wody Lubczy nie spełniały wymagań 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 51 JCW powierzchniowych jeziornych oraz potencjału ekologicznego. Badania zrealizowano w ramach programu: monitoring diagnostyczny, monitoring operacyjny, monitoring obszarów chronionych. Zgodnie z harmonogramem programu monitoringu wód jeziornych w 2016 roku zostały przeprowadzone badania stanu jednolitych części wód dla Jeziora Falmierowskiego.

Tab. 5 Ocena stanu jednolitych części wód jeziornych na podstawie wyników badań z 2016 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	Slaby	Poniżej dobrego						Zły

Źródło: Raport o stanie środowiska w wielkopolsce w roku 2016 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 bezpośredniej przeważają grunty orne.

5. Wody podziemne

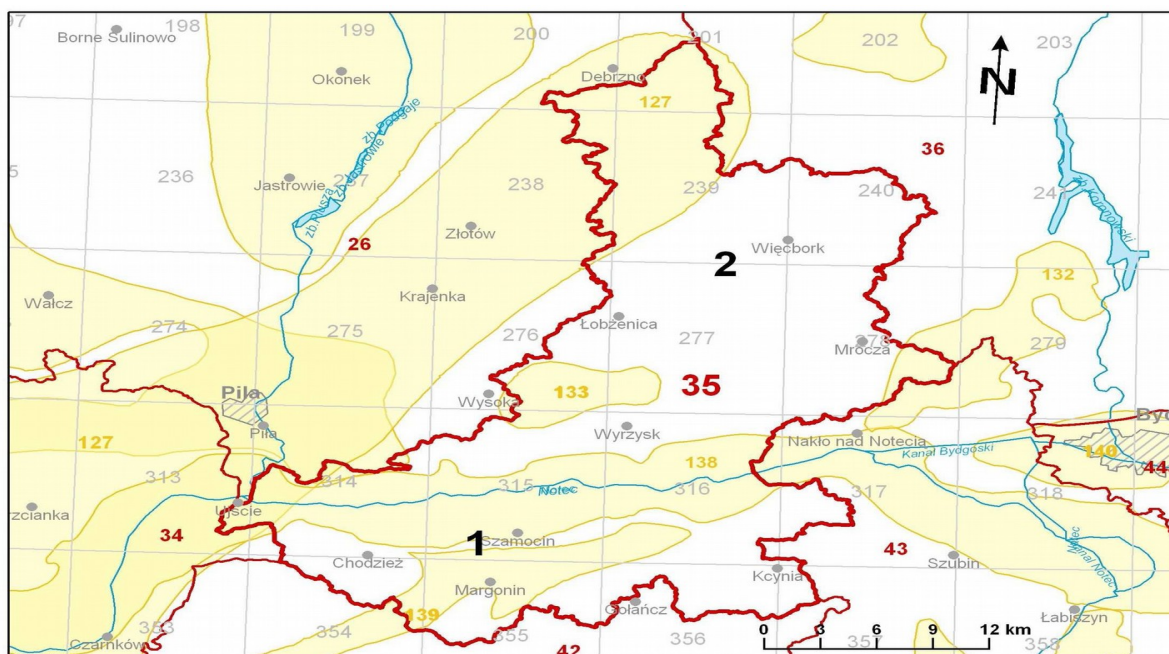
Według podziału hydrogeologicznego Gmina Wyrzysk należy do regionu pomorsko-kujawskiego (III), w tym do podregionu pomorskiego (III 1) z wydzielonymi rejonami: doliny Noteci (Pradoliny Toruńsko - Eberswaldzkiej) i Łobżenicy. W ramach podregionu pomorskiego na obszarach wysoczyznowych, głównym poziomem użytkowym jest poziom czwartorzędowy, podrzędnym- 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.



Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

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 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
-  213 obszar i numer Głównego Zbiornika Wód Podziemnych

W 2015 - 2016 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, sól, srebro, tytan, wapń, wodorowęglany, fenole, żelazo. Analizując powyższe badania uzyskano następujące wyniki:

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 2016 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 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.

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 –

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

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. oraz Uchwałą Nr VII/56/2015 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 24 kwietnia 2015 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 2015 oraz 2016 przedstawiono poniżej.

7. Odpady komunalne

Odpady komunalne segregowane, przekazane do recyklingu.

W roku 2015 i 2016 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 „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”, firma „ALTVATER” Piła Sp. z o.o. odbierała wszystkie odpady powstałe na terenie Gminy Wyrzysk.

Tab. 6 Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2015 r. - 2016 r.

Zbierający odpady	Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów [Mg]	
		2015 r.	2016 r.
ALTVATER Piła Sp. z o.o.	szkło	59,20	68,80
	plastik	121,90	106,604
	papier	16,80	13,09
	biodegradowalne	15,50	25,82

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

W 2015 r. spośród złożonych deklaracji 7186 osób zadeklarowało zbiórkę odpadów komunalnych w sposób zmieszany, natomiast 4035 zadeklarowało selektywny sposób zbiórki odpadów komunalnych.

Na dzień 31.12.2015 r. na terenie ZM „PRGOK” operator udostępnił łącznie pojemników 4192 na odpady zmieszane.

W 2016 r. spośród złożonych deklaracji 6905 osób zadeklarowało zbiórkę odpadów komunalnych w sposób zmieszany, natomiast 3993 zadeklarowało selektywny sposób zbiórki odpadów komunalnych.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Tab. 7 Ilość odpadów komunalnych zmieszanych odebranych w 2015 r. - 2016 r.

Zbierający odpady	Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów [Mg]	
		2015 r.	2016 r.
ALTVATER Piła Sp. z o.o.	Zmieszane odpady komunalne z terenów miejskich	1526,60	1592,820
	Zmieszane odpady komunalne z terenów wiejskich	2401,90	2729,70

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

W przyjętym przez Związek regulaminie ustalono, że pojemniki 60 litrowe przysługują osobom prowadzącym jednoosobowe gospodarstwo domowe, 120 litrowe w przypadku gospodarstw domowych 2-3 osobowych, 240 litrowe w przypadku gospodarstw domowych liczących od 4 do 6 osób itd., przy czym trzeba podkreślić, że tak ustalone pojemności pojemników należy traktować jako minimalne, a każdy właściciel lub zarządca nieruchomości ma prawo złożyć wniosek o pojemnik większy od minimalnego, jeżeli dotychczas użytkowany okazuje się być za mały w stosunku do ilości wytwarzanych na danej nieruchomości odpadów. Zmiana pojemnika na większy, nie wiąże się z dodatkowymi kosztami ze strony właściciela/zarządcy nieruchomości. Z możliwości bezpłatnego zwiększenia ilości, a zatem pojemności użytkowanych pojemników skorzystało część właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej. Poniżej przedstawiono strukturę udostępnionych pojemników do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych:

Tab. 8 Zestawienie pojemników do zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Wyrzysk stan na dzień 31.12.2015 r.

Lp.		Rodzaj pojemnika					RAZEM
		60 l	120 l	140 l	240 l	1100 l	
1.	Zbiórka odpadów komunalnych zmieszanych	330	1396	958	1339	179	4192

Źródło: Związek Międzygminny „Piłski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”

W zależności od rodzaju odpadów oraz typu nieruchomości na terenie ZM „PRGOK” wdrożono zróżnicowane sposoby zbierania odpadów selektywnych. Dla podstawowych frakcji tj. papier, tworzywa sztuczne, szkło, bioodpady, w zabudowie jednorodzinnej zastosowano metodę workową, natomiast w zabudowie wielorodzinnej oraz nieruchomościach niezamieszkałych metodę pojemnikową. Przy czym podkreślić należy, że niezależnie od rodzaju zabudowy zbiórka odpadów prowadzona jest „u źródła”. Poniżej w tabeli zestawiono ilość pojemników udostępnionych do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych, wg stanu na 31.12.2015.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Tab. 9 Zestawienie pojemników do zbiórki odpadów komunalnych zbieranych selektywnie na terenie Gminy Wyrzysk stan na dzień 31.12.2015 r.

Lp.		Rodzaj pojemnika			
		A	B	C	RAZEM
1.	Zbiórka odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	0	124	114	238

Źródło: Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”

Objaśnienie:

A - nieruchomości zamieszkałe jednorodzinne

B – nieruchomości zamieszkałe wielorodzinne

C – nieruchomości niezamieszkałe

Tab. 10 Struktura pojemności pojemników przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych

Lp.		Rodzaj pojemnika					
		120 l	240 l	Plastik 1100 l	Papier 1100 l	Szkło 1100 l	RAZEM
1.	Pojemniki przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych	52	49	70	23	44	238

Źródło: Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”

Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej, zostały wyposażone w worki do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów

Tab. 11 Zestawienie ilości worków do selektywnej zbiórki odpadów przekazanych mieszkańcom w roku 2015-2016

Lp.	Rok	Rodzaj worków				
		Zielone	Żółte	Niebieskie	Brazowe	RAZEM
1.	2015	5250	19600	3700	6770	35320

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. 12 Osiągnięte poziomy ograniczenia odpadów komunalnych

Fracje odpadów komunalnych objętych odzyskiem	Wysokość osiągniętego poziomu recyklingu	
	2015 r.	2016 r.
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania 37,85 % - (dopuszczalny poziom poniżej 50 %)	12,57 % wymagany poziom to poniżej 50 % - został osiągnięty	14,16% wymagany poziom to poniżej 45 % - został osiągnięty

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Odpady komunalne: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło – poddane recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia	19,06 % wymagany poziom to powyżej 16 % - został osiągnięty	18,497 % wymagany poziom to powyżej 18 % - został osiągnięty
Inne niż niebezpieczne, odpady budowlane i rozbiórkowe - poddane recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia i odzysku	99,56 % wymagany poziom to powyżej 40 % - został osiągnięty	95,85 % wymagany poziom to powyżej 42 % - został osiągnięty

Źródło: Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”

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

W wyniku zbiórek odpadów problemowych na terenie Gminy Wyrzysk w latach 2015 - 2016 zostały odebrane następujące ilości tych odpadów:

Tab. 13 Struktura odpadów odebranych problemowych odebranych z terenu Gminy Wyrzysk

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów [Mg]	
		2015 r.	2016 r.
1.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 33 zawierające niebezpieczne składniki	2,6	1,478
2.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 , 20 01 23 i 20 01 35		
3.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13		
4.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1,3	1,592
5.	Odpady wielkogabarytowe	161,4	223,56
6.	Zużyte opony	1,3	1,6
7.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.	13,9	55,48
8.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenie	18,20	3,62
9.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	59,80	9,68
10.	Gruz ceglany	15,0	7,24

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

8. Odpady niebezpieczne

Zbiórka zużytych baterii

Rocznie zbieranych i oddawanych do utylizacji było około 250 kg zużytych baterii.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Tab. 14 Instytucje objęte systemem zbiórki zużytych baterii przez Związek Międzygminny „PRGOK”

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

Na przełomie roku 2015-2016 r. obowiązek odbioru, transportu i unieszkodliwiania przeterminowanych leków z aptek i punktów aptecznych na terenie Gminy Wyrzysk przejął Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”.

W 2015 r odebrano 412 kg przeterminowanych leków z aptek i punktów aptecznych znajdujących się na terenie Gminy Wyrzysk, natomiast w 2016 r odebrano 488 kg przeterminowanych leków.

Tab. 15 Punkty zbiórki przeterminowanych leków.

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” Marzena Twardowska-Rusek	ul. Parkowa 1	89-300 Wyrzysk	(67) 286 71 66

źródło: *Urząd Miejski w Wyrzysku*

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 2015 r. do Urzędu Miejskiego w Wyrzysku udzielono dotacji do dziewięciu wniosków dotyczących wymiany pokrycia dachowego z płyt azbestowo – cementowych, w wysokości 15977,51 zł. W 2015 r. z terenu Gminy Wyrzysk usunięto 29,97 Mg., płyt azbestowo -cementowych.

W 2016 r. z budżetu Gminy Wyrzysk udzielono dotacji do dwóch wniosków dotyczących wymiany pokrycia dachowego z płyt azbestowo – cementowych, w wysokości **4114,80 zł.**

W Urzędzie Miejskim w Wyrzysku prowadzona jest baza azbestowa, która jest aktualizowana na bieżąco w zakresie zmiany i utylizacji pokryć dachowych. W 2016 r. w ramach realizacji powyższego zadania z terenu Gminy Wyrzysk usunięto 4,480 Mg płyt azbestowo -cementowych.

W dniu 23 marca 2016 r. Zarząd Powiatu w Pile zatwierdził „Zasady i tryb finansowania przedsięwzięcia związanego z realizacją programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu pilskiego w 2016 roku”. W ramach powyższego zadania mieszkańcy Gminy Wyrzysk usunęli z swoich nieruchomości **49,11 Mg** wyrobów azbestowych, prace w 100 % finansowane były przez Powiat Pilski środki wykorzystane przez Gminę Wyrzysk wyniosły łącznie **16221,00 zł.** W wyniku ww. zadania mieszkańcy Gminy Wyrzysk złożyli 22 wnioski, zakwalifikowano 16 wniosków.

Na podstawie art 162 ust. 2 i ust 3 ustawy Prawa ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz 519 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:

Tab. 16 Ilość wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie Gminy Wyrzysk

Zinventaryzowane [kg]			Unieszkodliwione [kg]			Pozostałe do unieszkodliwienia [kg]		
Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne
2 270 442	1 774 969	495 473	168 283	168 283	15	2 102 159	1 606 701	495 458

źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku opracowanie zgodne z baza azbestową

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

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

Tab. 17 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	80 585	59 850	20 735	4729	4729	0	75 856	55 121	20 735
Bagdad	7 458	6 138	1 320	2 420	2 420	0	5 038	3 718	1 320
Bąkowo	62 513	62 513	0	1 340	1 340	0	61 173	61 173	0
Dąbki	74 023	21 139	52 884	4 958	4 958	0	69 065	16 181	52 884
Dobrzyniewo	87 188	31 847	55 341	2 180	2 180	0	85 008	29 667	55 341
Falmierowo	111 219	87 659	23 560	2200	2200	0	109 019	85 459	23 560
Glesno	203 877	22 492	181 385	17 410	17 410	0	186 467	5 082	181 385
Gromadno	144 693	101 693	43 000	3 870	3 870	0	140 823	97 823	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	233 129	222 305	10 824	16 737	16 737	0	216 392	205 568	10 824
Kościeryn Wielki	220 394	170 394	50 000	18 568	18 568	0	201 826	151 826	50 000
Masłowo	11 667	11 667	0	6 050	6 050	0	5 617	5 617	0
Młotkówko	70 389	70 389	0	0	0	0	70 389	70 389	0
Osiek nad Notecią	382 322	373 062	9 260	47 962	47 962	0	334 360	325 100	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	64 201	64 201	0	2 100	2 100	0	62 101	62 101	0
Wiernowo	9 415	9 415	0	1 340	1 340	0	8 075	8 075	0
Wyrzysk	137 203	100 818	36 385	26 165	26 150	15	111 038	74 668	36 370
Wyrzysk Skarbowy	30 072	30 072	0	460	460	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 bazą azbestową

9. Promieniowanie elektromagnetyczne

Pola elektromagnetyczne (PEM) w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

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 2015 Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Poznaniu kontynuował trzeci cykl badań pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku, prowadzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, zrealizowano w sposób określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

W roku 2015 i 2016 dokonano zgodnie z harmonogramem, badania pomiaru poziomów pól elektromagnetycznych również w powiecie pilskim, których wyniki podano poniżej.

Tab . 18 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w roku 2015-2016

Lp.	Lokalizacja	Powiat	Gmina	Współrzędne geograficzne		Wynik pomiaru
				Szerokość	Długość	
2015 r.						
1.	Wyrzysk, ul. Pomorska 8	pilski	Wyrzysk	53°09'19,5"	17°16'28,3"	0,50 V/m

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

2016 r.						
1.	Piła, ul. Okólna 16	pilski	Piła	53°08'51,9"	16°45'08,0"	0,92V/m
2.	Piła, ul. Królowej Jadwigi 1	pilski	Piła	53°09'54,5"	16°45'02,0"	0,35 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. 19 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

10. 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:

Tab. 20 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

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

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

Powiat/gmina	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 najslabsze 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,
 - 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. 22 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

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

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 dodatkowo 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.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Tab. 23 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"

11. 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.

Tab. 24 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	Nadleśnictwo Kaczory, Leśnictwo	1	Dąb szypułkowy	Orzec. Nr 219 o uznaniu za

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Przedmiot ochrony	lokalizacja	liczba	opis	ustanowienie
drzewo	Zielonagóra, oddz.97b, drzewo rośnie w drzewostanie ok. 100- letnim		(Quercus robur), obw. 363 cm, wys. 22 m, szer. korony 16 m,	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- 2 drzewa obw. 290, 392 cm, wys. 20, 22 m, szer. korony do 9 m, Dąb szypułkowy (Quercus robur), 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	2 Dec. Woj. Piłskiego nr 17 z dn. 3.02.83 r. Dz. Urz. WRN nr 11 poz.46
Pojedyncze drzewo	Falmierowo, drzewo rośnie w parku	1	Lipa drobnolistna (Tilia cordata) obw. 356 cm, wys. 25 m, szer. korony do 17 m	Zarz. Nr 82 Woj. Piłskiego 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	307	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	Zarz. Nr 82 Woj. Piłskiego z dn. 27.12.1984 r. o uznaniu

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Przedmiot ochrony	lokalizacja	liczba	opis	ustanowienie
	krzyżówki do Łobżenicy do krzyżówki do Nieżyciowa		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	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.
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. 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	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 bm, wiek ok. 140 lat	Rozp. Woj. Pilskiego 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.
- Termomodernizacja i wymiana pokrycia dachowego na budynku OSP i świetlicy wiejskiej w Osieku nad Notecią.
- Modernizacja budynku hali sportowej oraz budynku socjalno - użytkowego z bazą noclegowo - wypoczynkową w Wyrzysku przy ul. Parkowej oraz budowa hali sportowej -realizacja w dwóch etapach 2015-2016 rok
- Remont świetlicy wiejskiej w Falmierowie 2015-2016.
- 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.
- Remont budynku gminnego w Wyrzysku- siedziba Klubu Miejskiego.
- Wyrzysk – modernizacja budynku użytkowego przy ul. Pocztovej.

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.
- Remont nawierzchni ulicy Przemysłowej w Wyrzysku
- Falmierowo budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych.
- Osiek nad Notecią – przebudowa ul. Słowiańskiej i skrzyżowania z ul. XX-lecia.

3. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych:

- Kościerzyn Wielki - remont mostu (jazu) w ciągu drogi nr 326 P kładki drewnianej.
- Osiek nad Notecią – budowa nawierzchni z odwodnieniem w ulicy Lipowej i Przecznej.
- Osiek nad Notecią – budowa nawierzchni z odwodnieniem w ulicy Podgórznej.
- Osiek nad Notecią – budowa nawierzchni z odwodnieniem w ulicy Krótkiej i Kwiatowej.
- Wyrzysk – budowa nawierzchni z odwodnieniem w ulicy Wiązowej i Kasztanowej.

- Kościerzyn Wielki – budowa drogi do gruntów rolnych.
- Wyrzysk – Budowa nawierzchni ulicy Ślusarskiej.
- Wyrzysk – remont nawierzchni ulicy Przemysłowej.
- Wyrzysk – remont nawierzchni ulicy Przemysłowej wraz z budową kanalizacji etap I – budowa i remont kanalizacji deszczowej wraz z remontem osadnika piasku i separatora substancji ropopochodnych.
- Wyrzysk – wykonanie odcinków przyłączy do kanalizacji deszczowej w ul. Przemysłowej.

4. Gospodarka odpadami

- prowadzenie działań edukacyjnych i promujących ograniczanie 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:
- udział w tworzeniu regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych, 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”.

- Rekultywacja i monitoring 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- zadanie ujęte w punkcie gospodarka odpadami
- Dzień Ziemi
- Wyrzysk - Zagospodarowanie przestrzeni publicznej.
- Rewitalizacja i zagospodarowanie terenów przy stawie i parku miejskim w Wyrzysku.

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.
- Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej.

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 2015-2016:

Tab. 25 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony powietrza w roku 2015-2016

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł.	
		2015 r.	2016 r.
Termomodernizacja i wymiana pokrycia dachowego na budynku OSP i świetlicy wiejskiej w Osieku nad Notecią.	Wykonano	-	97 265,92
Modernizacja budynku hali sportowej oraz budynku socjalno - użytkowego z bazą noclegowo - wypoczynkową w Wyrzysku przy ul. Parkowej oraz budowa hali sportowej -realizacja w dwóch etapach 2015-2016 rok	Zakończenie i rozliczenie w 2017 r.	56 183,18	8 040,00
Remont świetlicy wiejskiej w Falmierowie 2015-2016.	Wykonano	61 098,66	79 154,33
Wykonanie ogrzewania w świetlicy wiejskiej w Falmierowie	Wykonano	18 806, 62	-
Remont budynku gminnego w Wyrzysku-siedziba Klubu Miejskiego.	Wykonano	57 653,91	14 913,75
Wyrzysk – modernizacja budynku użytkowego przy ul. Pocztovej.		23 287,93	-
Wykonanie przyłącza instalacji gazowej w kotłowni w budynku przy ul. Bydgoskiej 24 w Wyrzysku	Realizacja w późniejszym terminie.	-	-
Wykonanie przyłącza instalacji gazowej w kotłowni w budynku przy ul. Bydgoskiej 32 w Wyrzysku	Realizacja w późniejszym terminie	-	-
Wykonanie przyłącza instalacji gazowej w kotłowni w budynku przy Plac Wojska Polskiego 19 w Wyrzysku	Realizacja w późniejszym terminie	-	-
Wykonanie przyłącza instalacji gazowej w kotłowni w budynku przy ul. Pięknej 1 w Osieku n/Notecią	Realizacja w późniejszym terminie	-	-
Przyłącza gazowe oraz przestawienie kotłowni olejowej na gazową	Zadanie realizowane przez osoby fizyczne	Koszty ponoszone przez osoby fizyczne	Koszty ponoszone przez osoby fizyczne

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

2. Ochrona przed hałasem

Tab. 26 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony przed hałasem w roku 2015-2016

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł	
		2015 r.	2016 r.
Remont nawierzchni ulicy Przemysłowej w Wyrzysku	Wykonane	495 494,47	
Falmerowo budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych.	Wykonane	-	242 566,70
Osiek nad Notecią – przebudowa ul. Słowiańskiej i skrzyżowania z ul. XX-lecia.	Wykonane	-	149 300,26

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

3. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych

Tab. 27 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych w roku 2015-2016

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł	
		2015 r.	2016 r.
Kościerzyn Wielki - remont mostu (jazu) w ciągu drogi nr 326 P kładki drewnianej.	Wykonane	62 613,15	
Osiek nad Notecią – budowa nawierzchni z odwodnieniem w ulicy Lipowej i Przecznej.	Wykonane	439 870,23	-
Osiek nad Notecią – budowa nawierzchni z odwodnieniem w ulicy Podgórnej	Wykonane	193 280,52	-
Osiek nad Notecią – budowa nawierzchni z odwodnieniem w ulicy Krótkiej i Kwiatowej.	Wykonane-zadanie zakończone w 2014 r. płatności na przełomie 2014-2015 r.	433 164,67	-
Wyrzysk – budowa nawierzchni z odwodnieniem w ulicy Wiązowej i Kasztanowej.	Wykonane-zadanie zakończone w 2014 r. płatności na przełomie 2014-2015 r.	391 868,39	-
Kościerzyn Wielki – budowa drogi do gruntów rolnych.	Wykonane	500 000,00	-
Wyrzysk – Budowa nawierzchni ulicy Ślusarskiej.	Wykonane	63 632,39	-
Wyrzysk – remont nawierzchni ulicy Przemysłowej wraz z budową kanalizacji etap I – budowa i remont kanalizacji deszczowej wraz z remontem osadnika piasku i separatora substancji ropopochodnych.	Wykonane	619 870,12	-
Wyrzysk – wykonanie odcinków przyłączy do kanalizacji deszczowej w ul. Przemysłowej.	Wykonane	9 545,77	-

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

4. Gospodarka odpadami

Tab. 28 Zadania inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami w roku 2015-2016

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł	
		2015 r.	2016 r.
Likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Dziki wysypiska likwidowane są na bieżąco	-	-
Dofinansowania do wymiany pokryć dachowych zawierających azbest	Sukcesywna wymiana pokryć dachowych przez mieszkańców gminy Wyrzysk: w roku 2015 - łącznie wywieziono z terenu Gminy Wyrzysk około 29,97 Mg. w roku 2016 - łącznie wywieziono z terenu Gminy Wyrzysk około 53,59 Mg.	15 977,51	4114,80 Wnioski przyjmowane były do 31 lipca 2016 r. W roku 2016 ruszyła pomoc z powiatu dla osób dokonujących wymiany pokrycia dachowego, i wynosiła 100 % kosztów związanych z rozbiórką transportem i utylizacją wyrobów azbestowych, firma wyłoniona przez powiat w przetargu dokonywała zdjęcia transportu i unieszkodliwienie ww. wyrobów, dlatego zmniejszyła się liczba osób korzystających z pomocy gminnej. Burmistrz Wyrzyska przekazał do powiatu 22 wnioski, a nabór wniosków trwał do 16 sierpnia 2016 r., więc mieszkańcy korzystali chętniej z tej formy dofinansowania.
Przeprowadzenie na terenie Gminy Wyrzysk akcji Sprzątanie Świata	Współfinansowanie ze Starostwem Powiatowym w Pile	198,62	Zadanie przejęte przez Związek Międzygminny „PRGOK” – koszty akcji po ich stronie
Odbiór przeterminowanych leków zbieranych w aptekach oraz punktach aptecznych od mieszkańców gminy Wyrzysk	Zadanie przejęte przez Związek Międzygminny „PRGOK” – koszty akcji po ich stronie	-	-
Wywóz i unieszkodliwianie produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego	Corocznie podpisywana jest umowa współpracy z Zakładem Rolniczo –	2748,63	3180,20

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

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

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

5. Ochrona gleby i powierzchni ziemi

Tab. 29 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony gleby i powierzchni ziemi w roku 2015-2016

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł	
		2015 r.	2016 r.
Rekultywacja i monitoring zamkniętego Składowiska Odpadów Komunalnych w miejscowości Bagdad	Zadanie wieloletnie	9 019,60	5 772,40
Dofinansowanie do budowy przydomowej oczyszczalni ścieków	Wykonane w danym roku udzielania dotacji	18 949,50	26 405,01

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 2015-2016

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 2015 r. rozpatrzono i udzielono dotacji celowej z budżetu Gminy Wyrzysk na pokrycie części kosztów budowy przydomowej oczyszczalni ścieków do siedmiu wniosków, na ogólną kwotę 18949,50 zł.

W 2016 r. rozpatrzono i udzielono dotacji celowej z budżetu Gminy Wyrzysk na pokrycie części kosztów budowy przydomowej oczyszczalni ścieków do dziewięciu wniosków, na ogólną kwotę 26405,01 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 szczególnie 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. Ochrona środowiska przyrodniczego

Tab. 30 Zadania inwestycyjne z zakresu ochrony środowiska przyrodniczego.

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowanie środków w zł	
		2015 r.	2016 r.
Olimpiada ekologiczna.	Współorganizacja ze Starostwem Powiatowym w Pile	2200,00	1118,14
Konkurs plastyczny o tematyce ekologicznej.	Organizowany rok rocznie	1937,00	1600,00
Sprzątanie świata- zadanie ujęte w punkcie gospodarka odpadami	Współorganizacja ze Starostwem Powiatowym w Pile	198,62	Zadanie przejęte przez Związek Międzygminny "PRGOK" – koszty akcji po ich stronie
Dzień Ziemi	Organizacja przez szkoły i przedszkola na terenie gminy	-	-
Wyrzysk - Zagospodarowanie przestrzeni publicznej.	Wykonane	135 739,38	-

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Rewitalizacja i zagospodarowanie terenów przy stawie i parku miejskim w Wyrzysku.	Wykonane	370 800,58	-
---	----------	------------	---

8. Przyjazny środowisku naturalnemu, rozwój gospodarczy

Tab. 31 Zadania inwestycyjne przyjazne środowisku naturalnemu, rozwój gospodarczy do roku 2015-2016.

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł	
		2015 r.	2016 r.
Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej.	Wykonano	-	9 900,00

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

9. 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.

10. Edukacja ekologiczna

Tab. 32 Zadania dotyczące edukacji ekologicznej w roku 2015-2016.

Zadanie	Stopień wykonania	Wydatkowane środki w zł	
		2015 r.	2016 r.
Współorganizacja Olimpiady Ekologicznej w Powiecie Pilskim	Organizacja etapu gminnego	2200,00	1118,14
Organizacja konkursów o tematyce ekologicznej	Organizacja i finansowanie przez przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja	1937,00	1600,00
Przeprowadzenie na terenie Gminy Wyrzysk akcji Sprzątanie Świata	Współfinansowanie akcji Sprzątanie Świata	198,62	Zadanie przejęte przez Związek Międzygminny "PRGOK" – koszty akcji po ich stronie

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Dzień Ziemi	Organizacja i finansowanie przez przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja	-	-
-------------	---	---	---

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

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

W roku 2015 ZM „PRGOK” zrealizował kampanię edukacyjną „Jestem asem segregacji” - kampania adresowana była do dzieci i uczniów wszystkich publicznych i niepublicznych przedszkoli, szkół podstawowych, gimnazjów oraz szkół ponadgimnazjalnych. W ramach kampanii postawiono na bezpośredni kontakt z dziećmi i młodzieżą wychodząc z założenia, iż jedynie w taki sposób można propagować właściwe wzorce zachowań w gospodarce odpadami, zachęcać do segregacji oraz mówić o jej sensie, a w efekcie zmotywować do działania. W związku z powyższym zaplanowano prelekcje, na terenie Gminy Wyrzysk udział w nich wzięły: 2 przedszkola (271 osób), 7 szkół podstawowych (1171 osób), szkoły gimnazjalne (500 osób), szkoły ponadgimnazjalne (410 osób). Prelekcja spotkała się z bardzo dobrym przyjęciem przez dzieci i młodzieży, a także nauczycieli i dyrektorów placówek. Zajęcia były prowadzone w atrakcyjny i przystępny sposób, a ich uzupełnieniem była prezentacja multimedialna a także konkursy praktycznej segregacji. W ramach kampanii opracowano i wydrukowano poradnik jak segregować odpady w postaci zawieszki na magnes. W ramach kampanii przygotowano również pakiet gier i puzzli edukacyjnych związanych z ochroną środowiska i gospodarki odpadami. Każdy z pakietów składał się z następujących elementów: puzzle „Recykling odpadów”, puzzle „Oszczędzaj wodę i chroń środowisko”, puzzle „Oszczędzaj energię i chroń środowisko”, gra planszowa „Kolorowy świat odpadów”, gra memo „Proste sposoby na ochronę przyrody.

V. Wskaźniki realizacji zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 aktualizowanego

do roku 2019" w latach 2015-2016.

Tab. 33 Wskaźniki opisujące gospodarkę odpadami na terenie Gminy Wyrzysk

Wskaźnik	Jednostka	Wartość w latach	
		2015	2016
Odpady komunalne			
Odpady komunalne zmieszane	[Mg]	3928,50	4322,52
Odpady biodegradowalne	[Mg]	15,50	25,82
Inne odpady nie ulegające biodegradacji	[Mg]	60,93	bd
Papier i tekturę	[Mg]	16,80	13,09
Opakowania ze szkła gospodarczego	[Mg]	59,20	68,80
Opakowania z tworzyw sztucznych	[Mg]	121,90	106,604
Odpady niebezpieczne			
Ilość zebranych materiałów zawierających azbest	[Mg]	29,97	53,59
Osiągnięte poziomy recyklingu			
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania 37,85 % - (dopuszczalny poziom poniżej 50 %)	%	12,57 % wymagany poziom to poniżej 50 % - został osiągnięty	14,16% wymagany poziom to poniżej 45 % - został osiągnięty
Odpady komunalne: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło – poddane recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia	%	19,06 % wymagany poziom to powyżej 16 % - został osiągnięty	18,497 % wymagany poziom to powyżej 18 % - został osiągnięty
Inne niż niebezpieczne, odpady budowlane i rozbiórkowe - poddane recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia i odzysku	%	99,56 % wymagany poziom to powyżej 40 % - został osiągnięty	95,85 % wymagany poziom to powyżej 42 % - został osiągnięty

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

VI. Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska poniesione w latach 2015-2016 przez gminę Wyrzysk.

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Tab 34. Nakłady poniesione na ochronę środowiska w latach 2015-2016

Cele ochrony środowiska	Potencjalne źródła finansowania	Koszty poniesione w latach w zł.	
		2015	2016
Ochrona powietrza atmosferycznego	- budżet gminy	217 030,30	199 374,00
Ochrona przed hałasem	-środki z Urzędu Marszałkowskiego (zadanie – ochrona , rekultywacja i poprawa jakości gruntów rolnych) - budżet gminy	887 361,43	
Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych	-środki z Urzędu Marszałkowskiego (zadanie – ochrona , rekultywacja i poprawa jakości gruntów rolnych) -budżet gminy	2 651 232,09	62 613,15 płatność 2015-2016
Gospodarka odpadami	budżet gminy	18 924,76	7 295,00
Ochrona gleb i powierzchni ziemi	budżet gminy	27 969,10	32 177,41
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	budżet gminy	Działania realizowane na bieżąco w ramach zadań własnych	
Ochrona środowiska przyrodniczego	budżet gminy	510 875,58	2 718,14
Przyjazny środowisku naturalnemu rozwój gospodarczy	budżet gminy	-	9 900,00
Minimalizacja zagrożeń dla środowiska	-	-	-
Edukacja ekologiczna-koszty częściowo będą powielone ponieważ zadania wykazane zostały również w części dotyczącej Gospodarki odpadami	budżet gminy	4335,62	2718,14

Źródło: Urząd Miejski w Wyrzysku

VII. Podsumowanie

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011 z aktualizowanego do roku 2019 " za lata 2015-2016, opracowany został jako realizacja wymogu wynikającego z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 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 01.01.2015 r. do 31.12.2016 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 Wyrzysku oraz Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 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 2015 – 2016 zrealizowano inwestycje związane z poprawą infrastruktury drogowej, 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).

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

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

własnych. Na wykonanie zadań wydatkowano środki budżetu gminy, jak również pozyskano środki finansowe z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego.

Raport ten po jego akceptacji przez Radę Miejską w Wyrzysku zostanie przekazany Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Staroście Piłskiemu, w celu przygotowania odpowiednio raportu z realizacji Wojewódzkiego Programu Ochrony Środowiska i raportu z Powiatowego Programu Ochrony Środowiska.

Spis tabel

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Tab. 1 Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia.

Tab. 2 Charakterystyka dróg gminnych położonych w granicach administracyjnych miasta stan na 2016 rok.

Tab. 3 Charakterystyka dróg gminnych położonych poza granicami administracyjnymi miasta stan na 2016 rok.

Tab. 4 Ocena stanu jednolitych części wód płynących na podstawie wyników badań z 2016 r.

Tab. 5 Ocena stanu jednolitych części wód jeziornych na podstawie wyników badań z 2016 r. - wg WIOŚ w Poznaniu

Tab. 6 Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie w 2015 r. - 2016 r.

Tab. 7 Ilość odpadów komunalnych zmieszanych odebranych w 2015 r. - 2016 r.

Tab. 8 Zestawienie pojemników na zbiórki odpadów komunalnych obsługiwane na terenie Gminy Wyrzysk stan na 31.12.2015 r.

Tab. 9 Zestawienie pojemników do zbiórki odpadów komunalnych zbieranych selektywnie na terenie Gminy Wyrzysk stan na dzień 31.12.2015 r.

Tab. 10 Struktura pojemności pojemników przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych

Tab. 11 Zestawienie ilości worków do selektywnej zbiórki odpadów przekazanych mieszkańcom w roku 2015-2016.

Tab. 12 Osiągnięte poziomy ograniczenia odpadów komunalnych

Tab. 13 Struktura odpadów odebranych problemowych odebranych z terenu Gminy Wyrzysk

Tab. 14 Instytucje objęte systemem zbiórki zużytych baterii przez Związek Międzygminny „PRGOK”

Tab. 15 Punkty zbiórki przeterminowanych leków.

Tab. 16 Ilość wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie Gminy Wyrzysk.

Tab. 17 Ilość wyrobów zawierających azbest wg miejscowości

Tab. 18 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w roku 2015-2016

Tab. 19 Średnia arytmetyczna z uśrednionych wartości natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego uzyskanych w przeprowadzonych dwóch trzyletnich cyklach pomiarowych

Tab. 20 Charakterystyka gleb gruntów ornych.

Tab. 21 Klasy bonitacyjne gruntów ornych i użytków zielonych na terenie powiatu pilskiego i Gminy Wyrzysk

Tab. 22 Procentowy udział kompleksów przydatności rolniczej gruntów ornych na terenie Gminy Wyrzysk, stan na 2004 rok

Tab. 23 Zawartość metali ciężkich, pierwiastków śladowych oraz siarki siarczanowej w glebach Gminy Wyrzysk w latach 2000 – 2004

Tab. 24 Pomniki przyrody zlokalizowane na terenie Gminy Wyrzysk

Raport z wykonania "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wyrzysk na lata 2004-2011
aktualizowanego do roku 2019" za lata 2015-2016

Tab. 25 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony powietrza w roku 2015-2016

Tab. 26 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony przed hałasem w roku 2015-2016

Tab. 27 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych w roku 2015-2016

Tab. 28 Zadania inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami w roku 2015-2016

Tab. 29 Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony gleby i powierzchni ziemi w roku 2015-2016

Tab. 30 Zadania inwestycyjne z zakresu ochrony środowiska przyrodniczego.

Tab. 31 Zadania inwestycyjne przyjazne środowisku naturalnemu, rozwój gospodarczy do roku 2015-2016.

Tab. 32 Zadania dotyczące edukacji ekologicznej w roku 2015-2016.

Tab. 33 Wskaźniki opisujące gospodarkę odpadami na terenie Gminy Wyrzysk w latach 2015-2016

Tab. 34 Nakłady poniesione na ochronę środowiska w latach 2015-2016

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*