

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” za lata 2013-2014



Bliżyn 2015

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	3
1.1. CEL PRZYGOTOWANIA „RAPORTU...”	3
1.2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA „RAPORTU...”	3
1.3. NUMER I DATA UCHWAŁY RADY GMINY W SPRAWIE PRZYJĘCIA „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BLIŻYN” ..	3
1.4. OKRES, JAKI OBEJMUJE „RAPORT...”	3
1.5. AUTOR „RAPORTU...”	3
2. STAN ŚRODOWISKA W GMINIE BLIŻYN W LATACH 2013-2014	4
2.1. POWIETRZE	4
2.2. HAŁAS.....	5
2.3. WODY POWIERZCHNIOWE.....	6
2.4. WODY PODZIEMNE	7
2.5. GOSPODARKA ODPADAMI.....	8
2.5.1. ODPADY NIEBEZPIECZNE.....	8
2.5.2. ODPADY Z SEKTORA GOSPODARCZEGO	9
2.5.3. ODPADY KOMUNALNE	9
2.6. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE.....	10
2.7. GLEBY	11
2.8. PRZYRODA	11
3. ANALIZA STANU INFRASTRUKTURY NA TERENIE GMINY BLIŻYN MAJĄCEJ WPŁYW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA.....	13
3.1. STAN SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ	13
3.2. ZAOPATRZENIE W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I PALIWA GAZOWE	14
3.3. STAN INFRASTRUKTURY KOMUNIKACYJNEJ	15
4. CELE I ZADANIA ZAPISANE W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BLIŻYN”	15
5. REALIZACJA ZADAŃ ZAWARTYCH W "PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BLIŻYN"	18
5.1. ZASOBY WODNE I GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA.....	18
5.2. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE.....	18
5.3. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE.....	19
5.4. OGRANICZENIE HAŁASU	20
5.5. OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM	21
5.6. GOSPODARKA ODPADAMI.....	21
5.7. EDUKACJA EKOLOGICZNA.....	22
6. PODSUMOWANIE.....	23

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania „Raportu...”

Celem przygotowania niniejszego Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” za lata 2013-2014 jest:

- wywiązanie się z obowiązku ustawowego
- przedstawienie stanu środowiska w okresie sprawozdawczym - w latach 2013-2014
- przedstawienie postępów w realizacji każdego z zadań zapisanych w w/w programie,
- określenie w jakim stopniu udało się przedsięwzięcia przyjęte w programie ochrony środowiska zrealizować do dnia 31 grudnia 2014 r.
- sformułowanie wniosków, które powinny zostać uwzględnione w aktualizacji gminnego programu ochrony środowiska.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia „Raportu...”

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy gminy, wynika z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2015, poz. 1515). Sprawozdanie wykonuje się co 2 lata i przedstawia się Radzie Gminy.

1.3. Numer i data Uchwały Rady Gminy w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn”

„Program ochrony środowiska dla gminy Bliżyn na lata 2009-2014” przyjęty został Uchwałą Nr XLI/259/2010 Rady Gminy Bliżyn z dnia 8 listopada 2010r.

1.4. Okres, jaki obejmuje „Raport...”

Przedmiotowy „Raport...” obejmuje okres od 01.01.2013 roku do dnia 31.12.2014 roku.

1.5. Autor „Raportu...”

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” za lata 2013 -2014 został wykonany przez firmę:

PPUH „BaSz” mgr inż. Bartosz Szymusik
26-200 Końskie ul. Polna 72
tel./fax: (41) 372 49 75
e-mail: basz@post.pl

2. Stan środowiska w gminie Bliżyn w latach 2013-2014

Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych.

2.1. Powietrze

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska na mocy ustawy „Prawo ochrony środowiska” dokonuje corocznej oceny poziomów substancji w powietrzu we wszystkich strefach województwa. Klasyfikacja stref jest dokonywana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. (Dz. U. z 2012, poz. 1031) w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

W 2010 r. obszar województwa świętokrzyskiego podzielono na 2 strefy oceny: miasto Kielce i strefę świętokrzyską. W poniższych tabelach przedstawiono wyniki klasyfikacji w latach 2013-2014 strefy świętokrzyskiej, do której należy gmina Bliżyn, dla poszczególnych zanieczyszczeń powietrza pod kątem ochrony zdrowia oraz ochrony roślin.

Klasyfikacja zanieczyszczeń powietrza:

klasa	Rodzaj
A	poziomy stężenia substancji na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych; nie wymagane są działania naprawcze
C	poziomy stężenia substancji na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe, poziomy celów długoterminowych; wymagane są działania naprawcze – określenie obszarów przekroczeń wartości kryterialnych i opracowanie programu ochrony powietrza
D2	poziom stężenia substancji przekraczający poziom celu długoterminowego.

Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy świętokrzyskiej, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia:

Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru strefy świętokrzyskiej												
	SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5	O ₃ *	O ₃ **
2013	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	C	A	D2
2014	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	A	A	D2

Źródło: WIOŚ w Kielcach - Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w latach 2013 i 2014

*wg poziomu docelowego

**wg poziomu celu długoterminowego

Klasyfikacja strefy świętokrzyskiej pod kątem ochrony roślin:

Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru strefy świętokrzyskiej			
	NO _x	SO ₂	O ₃ [*]	O ₃ ^{**}
2013	A	A	C	D2
2014	A	A	C	D2

Źródło: WIOŚ w Kielcach - Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w latach 2013 i 2014

*wg poziomu docelowego

**wg poziomu celu długoterminowego

Emisja liniowa - komunikacyjna - stwarza zagrożenie zwłaszcza w pobliżu dróg o dużym natężeniu ruchu kołowego oraz przy węzłach komunikacyjnych zarówno drogowych jak i kolejowych. Na terenie gminy główną arterią powodującą zwiększoną emisję liniową jest droga krajowa nr 42, przebiegająca przez centrum gminy.

Emisja niska - powierzchniowa - pochodzi z lokalnych kotłowni i pieców węglowych używanych w indywidualnych gospodarstwach domowych. Głównym paliwem w lokalnych kotłowniach jest węgiel o różnej jakości i różnym stopniu zanieczyszczenia. Wiele budynków użyteczności publicznej w gminie zaopatrywanych jest w ciepło z sieci gazowej lub energii elektrycznej.

Zagrożenie zanieczyszczenia powietrza związane z działalnością zakładów przemysłowych na terenie gminy nie jest duże, większe znaczenie mają zanieczyszczenia napływowe z zakładów znajdujących się w Skarżysku-Kamiennym, ponieważ mają one znaczący udział w ilości emitowanych w województwie świętokrzyskim zanieczyszczeń do atmosfery.

2.2. Hałas

Źródłem hałasu na terenie gminy Bliżyn jest przede wszystkim komunikacja samochodowa. Droga o największej uciążliwości jest droga krajowa 42 (relacji Ostrowiec Świętokrzyski - Bliżyn - Końskie - Żarnów), która stanowi oś komunikacyjną gminy i przebiega przez centra miejscowości. Drogi powiatowe i gminne uzupełniają sieć komunikacyjną gminy. Niemal równoległe do drogi krajowej przebiega linia kolejowa relacji Końskie - Skarżysko-Kamienna. Sąsiedztwo wymienionych arterii komunikacji drogowej z obszarami wymagającymi zapewnienia właściwych standardów jakości stanu akustycznego środowiska powoduje, że obszary te należy sklasyfikować jako miejsca potencjalnego zagrożenia hałasem.

Natężenie ruchu na drodze krajowej nr 42 w obrębie gminy Bliżyn (GDDKiA, 2010)

Nr drogi - odcinek	Pojazdy silnikowe ogółem	Struktura ruchu według liczby pojazdów:						
		motocykle	samochody osobowe	lekkie samochody ciężarowe	samochody ciężarowe	autobusy	ciągniki	rowery
42 Końskie-Bliżyn	4745	21	3586	460	647	31	0	6
42 Bliżyn - Skarżysko-Kamienna	6 924	36	5 396	728	693	66	5	51

W roku 2014 prowadzone były badania w 2 punktach pomiarowych na terenie Stąporkowa (powiat konecki) na drodze krajowej nr 42, która przebiega również przez gminę Bliżyn. Punkty, w jakich dokonywano pomiarów, mają podobny charakter jak na terenie gminy Bliżyn, dlatego można te wyniki uznać za miarodajnie. Na terenie powiatu skarżyskiego nie wykonywano badań w roku 2014.

Wyniki pomiarów hałasu na terenie Stąporkowa - w przebiegu drogi krajowej nr 42 - w roku 2014 (WIOŚ Kielce):

Rejon badań	Rodzaj terenu	Data pomiaru	Wynik		Norma *	Przekroczenie
Pkt.1 – ul. Piłsudskiego	zabudowa jednorodzinna	21.05.2014 - 04.10-2014	L _{AeqD}	67,9	64	3,9
			L _{AeqN}	60,4	59	1,4
Pkt.2 – ul. Piłsudskiego	szkoła	24-25.06.2014	L _{AeqD}	65,0	61	4,0

*wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj. Dz. U. z 2014. poz. 112)

Hałas związany z komunikacją i transportem kolejowym jest mniej uciążliwy dla mieszkańców gminy, ponieważ w chwili obecnej, linia kolejowa nie jest już tak obciążona. Hałas przemysłowy ma charakter lokalny. Hałas emitowany przez przemysł, może być jednak uciążliwy dla mieszkańców, zwłaszcza w najbliższym sąsiedztwie.

2.3. Wody powierzchniowe

Gmina Bliżyn znajduje się w obrębie zlewni Wisły (I-go rzędu), zlewni Kamiennej (II-go rzędu) oraz zlewni dopływów Kamiennej: Bernatka, Kobylanka (Kobyła), Kuźniczka i innych bezimiennych cieków (zlewnie III-go rzędu).

Monitoringiem krajowym w zakresie podstawowym objęta jest rzeka Kamienna poza terenem gminy Bliżyn oraz poza powiatem skarżyskim.

Klasyfikacja stanu wód powierzchniowych:

klasa	Rodzaj
I	wody o bardzo dobrej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po prostym uzdatnieniu fizycznym, nie wykazujące żadnego oddziaływania antropogenicznego)
II	wody dobrej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po typowym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące niewielki wpływ oddziaływań antropogenicznych)
III	wody zadowalającej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po typowym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące umiarkowany wpływ oddziaływań antropogenicznych)
IV	wody niezadowalającej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po wysokosprawnym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące zmiany ilościowe i jakościowe w populacjach biologicznych na skutek oddziaływań antropogenicznych)
V	wody złej jakości (nie spełniające wymagań dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia, wykazujące zanik występowania znacznej części populacji biologicznych na skutek oddziaływań antropogenicznych).

Wyniki badań rzeki Kamiennej w badanych punktach pomiarowych w roku 2013 (WIOŚ Kielce):

Nazwa jednolitej części wód	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan/potencjał ekologiczny*
Kamienna do Bernatki	Kamienna-Bzin	III	I	I	umiarkowany
Kamienna od Żarnówki do Zb. Brody Iłżeckie	Kamienna - Michałów	IV	I	II	słaby
Kamienna od Zb. Brody Iłżeckie do Świśliny	Kamienna - Nietulisko	IV	I	II	słaby
Kamienna od Świśliny do Przepaści	Kamienna - Krasków	IV	I	II	słaby
Kamienna od Przepaści do ujścia	Kamienna - Wola Pawłowska	IV	I	poniżej stanu dobrego	słaby

Z badań przeprowadzonych rzece Kamiennej wynika, że prowadzi ona wody klasy III (wody zadowalającej jakości - spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po typowym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące umiarkowany wpływ oddziaływań antropogenicznych) i klasy IV (wody niezadowalającej jakości - spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po wysokosprawnym uzdatnieniu fizycznym, wykazujące zmiany ilościowe i jakościowe w populacjach biologicznych na skutek oddziaływań antropogenicznych) o umiarkowanym i słabym potencjale ekologicznym.

2.4. Wody podziemne

Gmina Bliżyn leży w zasięgu dwóch Głównych Zbiorników Wód Podziemnych: nr 415 - Górna Kamienna, nr 414 - Zagnańsk. Na terenie gminy wody podziemne występują w warstwach czwartorzędowych, triasowych i dolnojurajskich.

Oceny stanu chemicznego w jednolitych częściach wód podziemnych (JCWPd) i w poszczególnych punktach badawczych dokonuje się w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896).

Klasyfikacja stanu wód podziemnych:

klasa	Rodzaj
I	wody bardzo dobrej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są kształtowane wyłącznie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych i nie wskazują na wpływ działalności człowieka
II	wody dobrej jakości, w których wartości niektórych elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych i nie wskazują na wpływ działalności człowieka albo jest to wpływ bardzo słaby
III	wody zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub słabego wpływu działalności człowieka
IV	wody niezadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych oraz wyraźnego wpływu działalności człowieka
V	wody złej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych potwierdzają znaczący wpływ działalności człowieka

Na terenie gminy Bliżyn badania monitoringowe wód podziemnych prowadzone były w latach 2013 i 2014 w jednym punkcie.

Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w gminie Bliżyn w latach 2013-2014 (WIOŚ Kielce, 2013-2014)

Numer otworu	Miejscowość/ Gmina	Stratygrafia	Charakter zwierciadła	Użytkowanie terenu	Klasa jakości wody w punkcie	
					2013	2014
2324	Mroczków/ Bliżyn	czwartorzęd	swobodne	zabudowa wiejska	V	V

2.5. Gospodarka odpadami

2.5.1. Odpady niebezpieczne

Podstawowym źródłem powstawania odpadów niebezpiecznych jest działalność przemysłowa i usługowa. Odpady niebezpieczne powstają również w gospodarstwach domowych, służbie zdrowia, budynkach administracyjnych itp..

Na obszarze gminy nie ma zlokalizowanych czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych ani mogilnika do składowania przeterminowanych środków ochrony roślin. Odpady niebezpieczne są wywożone poza teren gminy Bliżyn i powiatu skarżyskiego – do unieszkodliwienia lub przetworzenia.

Zorganizowane zbieranie odpadów niebezpiecznych występuje w niektórych placówkach:

- zużyty sprzęt RTV i AGD w sklepach sprzedających takie produkty lub akcyjnie bezpośrednio od mieszkańców w wyznaczonych terminach
- baterie - pojemniki na baterie znajdują się w sklepach, obiektach administracyjnych, w tym: w szkołach
- odpady z rozbiórek i budowy, gruz - na zgłoszenie bezpośrednio od mieszkańców
- przeterminowane leki - w aptekach.

Ponadto niektóre grupy odpadów, także zawierający części niebezpieczne można oddawać bez limitów ilościowych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (działającego od 2015 roku)

Z terenu gminy nieczystości ciekłe wywożone są na zgłoszenie indywidualnych mieszkańców przez wyspecjalizowane firmy posiadające odpowiednie zezwolenia wozami asenizacyjnymi do punktu zlewnego przy oczyszczalni. Ilość opadów ciekłych wynosiła:

- w roku 2013 - 8 509 m³
- w roku 2014 - 8 760,2 m³.

W gminie obowiązuje „Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Bliżyn”. Azbest z terenu gminy jest sukcesywnie usuwany. Mieszkańcy mogą zwracać się do Urzędu Gminy w Bliżynie z wnioskami o sfinansowanie wywozu i utylizacji wyrobów zawierających azbest. W ostatnich latach usunięto:

- w roku 2013 - 4 985,45 m²
- w roku 2014 - 6 305,45 m².

2.5.2. Odpady z sektora gospodarczego

Wszystkie odpady z sektora gospodarczego wytworzone na terenie gminy są transportowane przez specjalistyczne firmy, posiadające odpowiednie zezwolenia w tym zakresie oraz unieszkodliwione (odpady niebezpieczne) lub wykorzystane gospodarczo.

Największy udział w ogólnej ilości wytwarzanych odpadów z sektora gospodarczego mają odpady z procesów ciepłowniczych. Ponadto znaczną część odpadów w grupie odpadów przemysłowych stanowią odpady z grupy 17, są to materiały z rozbiórek, modernizacji i remontów, takie jak odpady z betonu i gruz, złom stalowy i żeliwny itp.

2.5.3. Odpady komunalne

Odpady komunalne na terenie gminy Bliżyn powstają przede wszystkim w sektorze gospodarstw domowych oraz w obiektach infrastruktury, tj. handel, zakłady rzemieślnicze, zakłady produkcyjne, obiekty sfery społecznej.

Obecnie gmina Bliżyn - zgodnie z "Planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012-2018" - należy do Regionu 6 gospodarki odpadami komunalnymi tworzonemu przez powiaty: skarżyski (5 gmin) i konecki (8 gmin). Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów jest RIPOK w Końskich (ul. Spacerowa).

Do 1 lipca 2013 r. na terenie gminy Bliżyn zbierane były odpady komunalne:

- zmieszane - zbierane przez właścicieli nieruchomości w pojemnikach lub workach 110-120 l (kierowane były do Zakładu Segregacji i Odzysku Almax w Skarżysku-Kamiennej)
- selektywne - segregacja obejmowała: papier, plastik i szkło. Zbiórka tych odpadów odbywała się do worków w trzech kolorach: niebieski na papier, żółty na plastik oraz zielony na szkło.

Od 1 lipca 2013 roku weszły w życie przepisy o przejęciu obowiązków gospodarowania odpadami przez gminy i ponoszenia opłat przez wytwórców. Nowy system odbioru odpadów został wprowadzony na terenie gminy Bliżyn w wymaganym terminie i obejmuje wszystkie gospodarstwa. Odpady komunalne zbierane są od właścicieli nieruchomości przez wyspecjalizowane firmy, mające podpisaną umowę z gminą Bliżyn na prowadzenie tego typu działalności, według ustalonych harmonogramów (raz w miesiącu). Odpady segregowane są w systemie workowym:

- tworzywa sztuczne (worek żółty)
- papier i tektura (worek niebieski)
- szkło (worek biały).

Odpady wielkogabarytowe odbierane są dwa razy do roku, a inne grupy odpadów w sposób akcyjny.

Struktura zebranych odpadów komunalnych w Mg na terenie gminy Bliżyn 2013-2014 (Urząd Gminy w Bliźnie)

Wyszczególnienie	2013	2014
zmieszane odpady komunalne	510,7	610,4
odpady wielkogabarytowe	15,7	29,5
odpady budowlane, remontowe	10	30
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,4	8,9
przeterminowane leki	0,1	0,1
urządzenia zawierające freony	0,9	0,9
baterie, akumulatory i podobne	-	0,9
zmieszane odpady opakowaniowe	25,6	20,2
papier i tektura	52,6	48,4
tworzywa sztuczne	70,6	153,7
odpady ze szkła	22,8	10,6
metale	219,37	1,6
inne frakcje odpadów zbierane selektywnie	3,9	15,7
suma zebranych odpadów (zmieszane i selektywne)	939,37	930,9

2.6. Promieniowanie elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne na terenie województwa świętokrzyskiego mierzone jest w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys., innych miastach i terenach wiejskich.

Pomiary promieniowania elektromagnetycznego na terenie Powiatu Skarżyskiego za lata 2013 i 2014:

Rok	Miejsce pomiaru	Średnie arytmetyczne	
		zwiększonych wartości skutecznych natężeń PEM V/m	z uśrednionych wartości natężeń PEM dla danego obszaru usytuowania województwa
2013	Skarżysko-Kamienna ul. Sikorskiego 10 (przy obelisku)	0,10	0,18
	Suchedniów ul. Szarych Szeregów 6 (obok Gimnazjum)	0,10	0,02
2014	Skarżysko-Kamienna Al. Niepodległości (przy pomniku)	0,15	0,23
	Suchedniów ul. Mickiewicza 2 (parking przy bloku)	0,15	0,23

Źródło: WIOŚ w Kielcach

Po przeprowadzeniu serii pomiarów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia PEM w żadnym z punktów, dlatego też przyjmuje się, że na terenie gminy wartości maksymalne nie były również przekraczane.

2.7. Gleby

Na obszarze gminy dominują gleby o niskiej wartości produkcyjnej. Zdecydowana większość należy do klasy bonitacyjnej od IVa do VI, głównie są to kompleksy żytne słabe i naj słabsze (żytnio-łubinowe) oraz żytni dobry i bardzo dobry.

Użytkowanie gruntów (ha) w gminie Bliżyn (Narodowy Spis Rolny, 2010)

Grunty rolne ogółem	w tym:			
	Użytki rolne	Sady	Łąki	Pastwiska
2888,95	2085,97	24,32	610,70	40,60

W gminie Bliżyn funkcjonuje 1 627 gospodarstw rolnych (Narodowy Spis Rolny, 2010), zajmujące powierzchnie 2 888,95 ha, w tym:

- do 1 ha - 922 gospodarstw (powierzchnia ogółem - 781,10 ha)
- od 1 do 5 ha - 677 (1 744,78 ha)
- powyżej 5 ha - 28 (363,07 ha).

Wyniki badań gleb pod kątem odczynu pH, prowadzone przez WIOŚ (badania pięcioletnie) dowodzą, że na terenie województwa świętokrzyskiego przeważają gleby zakwaszone. W roku 2010 Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Kielcach wykonała badania zakwaszenia gleb użytków rolnych. Z badań tych wynika, że udział gleb bardzo kwaśnych i kwaśnych w województwie jest wysoki - wynosi 43%.

2.8. Przyroda

Ponad 70 % powierzchni gminy (tj. 10 217,96 ha) zajmują tereny leśne zlokalizowane w centralnej i południowej oraz północnej części gminy. Cały obszar gminy Bliżyn objęty jest różnymi formami ochrony przyrody.

Obszary chronione na terenie gminy Bliżyn wraz z zajmowaną powierzchnią (wg RDOŚ Kielce):

Nazwa obszaru	Powierzchnia w gminie
Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy	6 359 ha
Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu	2 551 ha
Konecko-Łopuszniański Obszar Chronionego Krajobrazu	4 797 ha
Obszar „Natura 2000” „Łasy Skarżyskie” (PLH260011)	1 142,6 ha
Obszar „Natura 2000” „Łasy Suchedniowskie” (PLH260010)	6 295,94 ha
Obszar „Natura 2000” „Uroczysko Pięty” (PLH 260012)	552,42 ha
Obszar „Natura 2000”, „Dolina Krasnej” (PLH260001)	116,93 ha
Obszar „Natura 2000” „Dolina Czarnej” (PLH 260015)	0,2 ha
Rezerwat przyrody „Ciechostowice” (rej. RDOŚ - 2)	6,84 ha
Rezerwat przyrody „Świnie Góra” im. Stanisława Barańskiego (rej. RDOŚ - 5)	50,78 ha
Rezerwat przyrody „Dalejów” (rej. RDOŚ - 39)	87,58 ha

Użytek ekologiczny śródleśne bagno (rej. RDOŚ - 19)	2,52 ha
Użytek ekologiczny śródleśne bagno(rej. RDOŚ - 20)	3,52 ha
Użytek ekologiczny śródleśne bagno(rej. RDOŚ - 21)	1,07 ha
Użytek ekologiczny śródleśne bagno(rej. RDOŚ - 22)	0,86 ha
Użytek ekologiczny śródleśne bagno (rej. RDOŚ - 63)	2,65 ha
Użytek ekologiczny podmokłe pastwiska (rej. RDOŚ - 37)	5,55 ha

Pomniki przyrody na terenie gminy Bliżyn (RDOŚ Kielce, stan na dzień: 2014.10.24)

Pomnik przyrody	nr w rejestrze RDOŚ	Lokalizacja	Opis
buk zwyczajny	3	Odrowążek	wiek ok. 250 lat
skałki "Brama Piekielna"	9	Suchedniowsko-Oblęgarski PK	pomnik geologiczny, brama o wysokości 1,8m z białego piaskowca triasowego
dąb szypułkowy „Na Stawidłach”	37	Kopcie	wiek ok. 300 lat
4 modrzewie polskie	44	Sobótka	skupisko drzew w wieku 350-450 lat
jodła pospolita	103	Odrowążek	wiek ok. 250, drzewo złamane
profil geologiczny	130	Gostków	profil w ścianie nieczynnego łomku wapiennego dł. 50 m, szer. 20 m z odsłonięciami triasu środkowego
skałki „Piekło Dalejowskie”	131	Wołów	liczne formy skalne występujące w kilku grupach a pasie dł. 130 m i szer. 50 m.
buk pospolity	328	Odrowążek	wiek ok. 250 lat
modrzew polski	329	Odrowążek	wiek ok. 250 lat
buk pospolity	330	Odrowążek	wiek ok. 250 lat
buk pospolity	331	Odrowążek	wiek ok. 250 lat
klon jawor	332	Odrowążek	wiek ok. 200 lat
modrzew europejski	334	Kopcie	wiek ok. 200 lat
buk pospolity	335	Kopcie	wiek ok. 150 lat
dąb szypułkowy	803	Bliżyn	wiek ok. 150 lat
dąb szypułkowy	804	Wojtyniów	Wiek 200 lat.

3. Analiza stanu infrastruktury na terenie Gminy Bliżyn mającej wpływ na ochronę środowiska

3.1. Stan sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

Zaopatrzenie ludności w wodę odbywa się poprzez wodociągi bazujące na ujęciach wód podziemnych w miejscowości Gostków oraz Bugaj. Długość czynnej sieci rozdzielczej w roku 2013 wynosiła 125,9 km i 2 043 szt. przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.

Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie gminy Bliżyn (Urząd Gminy, 2013):

Ujęcie	Obręb	Sieć wodociągowa w km	Liczba przyłączy do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	Zużycie wody w gospodarstwach	
				w tys. dm ³ /rok	na 1 mieszkańca w dm ³ /rok
Gostków	Bliżyn	20,9	370	43,4	24,3
	Drożdżów	2,4	40	3,2	23,5
	Gilów	5,4	98	6,9	18,0
	Gostków	4,0	88	5,2	16,0
	Górki	11,6	106	6,9	16,0
	Jastrzębia	4,5	30	1,7	22,6
	Kopcie	3,2	38	2,3	13,9
	Kucębów	7,3	97	4,9	15,3
	Mroczków	6,7	132	10,9	18,0
	Nowki	1,4	27	1,3	14,9
	Nowy Odrowążek	3,8	63	4,4	16,7
	Odrowążek	5,4	126	5,9	14,1
	Płaczków	6,0	141	12,6	15,7
	Sobótka (w tym Rędocin)	4,5	62	3,4	12,6
	Sorbin	6,8	120	8,5	16,1
	Ubyszów	4,4	109	6,8	17,2
	Wojtyniów	5,4	18	9,0	20,8
	Zbrojów	2,3	48	2,8	13,2
	razem	106,0	1 813	140,1	18,3
Bugaj	Bugaj	5,3	62	4,2	7,5
	Brzeście	4,5	72	3,9	13,6
	Wołów	4,7	70	3,2	12,3
	Zagórze	5,4	26	2,0	25,6
	razem	19,9	230	13,3	15,4
razem ujęcia Gostków i Bugaj		125,9	2 043	153,4	18,0

Na terenie gminy do roku 2013 nie funkcjonował system sieci kanalizacyjnej. W roku 2013 długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosiła 8,6 km i obejmowała miejscowości Bliżyn oraz Wojtyniów. Do sieci przyłączonych zostało 182 odbiorców w budynkach mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania. W roku 2013 z sieci korzystało 546 osób, czyli 6,5% ludności gminy, siecią kanalizacyjną odprowadzono 32 dam³ ścieków.

W gminie w miejscowości Wojtyniów działa mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych typu SBR. Przepustowość oczyszczalni wynosi $Q_{dśr.} = 840 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Przyjęta równoważna liczba mieszkańców wynosi 2 433.

Dane o komunalnej oczyszczalni ścieków w Wojtyniowie (GUS, 2013):

Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
liczba ludności korzystającej z oczyszczalni	os	808
ścieki odprowadzone ogółem	dam ³ /rok	31
ścieki oczyszczane łącznie z wodami infiltracyjnymi i ściekami dowożonymi	dam ³ /rok	33
ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu:		
BZT5		545
ChZT		1 273
zawiesina ogólna	kg/rok	366
azot ogólny		2
fosfor ogólny		1
osady wytworzone w ciągu roku ogółem	Mg	8

Na terenie gminy (GUS, 2013) jest 1 457 zbiorników bezodpływowych oraz 9 przydomowych oczyszczalni ścieków. Ścieki nie przesyłane siecią trafiają do stacji zlewnej i są oczyszczane w oczyszczalni komunalnej.

3.2. Zaopatrzenie w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe

Wszystkie obiekty i mieszkania są zasilane w ciepło, na potrzeby grzewcze oraz na przygotowanie ciepłej wody użytkowej, z własnych indywidualnych źródeł. Na terenie gminy nie ma sieci ciepłej.

Zaopatrzenie w ciepło w budynkach użyteczności publicznej na terenie gminy Bliżyn (Urząd Gminy w Bliżynie)

Rodzaj paliwa	Budynek
gaz ziemny	• w Bliżynie: Urząd Gminy, Gminny Ośrodek Kultury „Zameczek Gminny Ośrodek Kultury - Biblioteka, SPZOZ Budynek Przedszkola (w tym GOPS, Bank), Zespół Szkół, Remiza OSP • w Mroczkowie: Szkoła Podstawowa w Mroczkowie, Budynek komunalny - Biblioteka, Remiza OSP
propan-butan	• Szkoła Podstawowa w Odrowążku
ekogroszek	• Zakład Opiekuńczo-Pielęgnacyjny w Ubyszowie
węgiel i ekogroszek	• Szkoła Podstawowa w Sorbinie
energia elektryczna	• Remiza OSP Sorbin • Remiza OSP Nowy Odrowążek • Hydrofornia w Gostkowie • Oczyszczalnia ścieków w Wojtyniowie

Przez teren gminy przebiegają dwie linie energetyczne wysokiego napięcia: linia 220kV Kielce-Rożki oraz linia 110 kV. Sieć energetyczna średniego napięcia zasilana jest ze stacji 110 kV/SN.

Z gazu sieciowego korzysta 40,5% ludności gminy. Długość sieci w roku 2013 wynosi:

- ogółem - 65 978 m
- sieci przesyłowej/rozdzielczej - 15 564 m.

Przyłącza gazowe posiada 770 budynków. Ludność nie korzystająca z sieci gazowej ma dostęp do gazu w butlach.

3.3. Stan infrastruktury komunikacyjnej

Podstawowy układ komunikacyjny gminy Bliżyn o znaczeniu ponadlokalnym stanowi droga krajowa nr 42 Namysłów - Radomsko - Końskie - Bliżyn - Skarżysko-Kamienna - Rudnik. Ponadto w gminie jest:

- 12 odcinków dróg powiatowych
- 58 dróg gminnych o łącznej długości 56,6km.

Przez teren gminy przebiega jednotorowa niezelektryfikowana linia kolejowa relacji Łódź Kaliska –Dębica nr 25 ze stacjami kolejowymi w Bliżynie i Sołtykowie oraz przystankiem osobowym w Gilowie. Jej długość w granicach gminy wynosi 8,5km.

4. Cele i zadania zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn”

Do zadań priorytetowych zapisanych w "Programie ochrony środowiska dla gminy Bliżyn" na w dziedzinie ochrony środowiska na obszarze gminy należy: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków dla całej gminy

W "Programie..." sformułowano następujące priorytety ekologiczne:

- **Ochrona zasobów przyrody** (przyroda, lasy, gleby, zasoby surowców mineralnych): współudział przy wdrażaniu sieci NATURA 2000
 - renaturalizacja ekosystemów poprzez wdrażanie planów ochrony dolin rzecznych, łąk, lasów, zarośli, zbiorowisk murawowych
 - budowa infrastruktury turystycznej
 - popieranie produkcji żywności metodami ekologicznymi, głównie na terenach objętych formami ochrony przyrody
 - ochrona naturalnej rzeźby i wartości estetycznych krajobrazu
 - racjonalne korzystanie z surowców mineralnych
- **Edukacja ekologiczna**
 - prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów i uciążliwości środowiska
 - włączenie środków masowego przekazu w proces edukacji ekologicznej
- **Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi**
 - budowa gminnych oczyszczalni ścieków i systemów kanalizacji sanitarnej
 - modernizacja i usprawnienie urządzeń do uzdatniania wody
 - budowa, rozbudowa i modernizacja zbiorników retencyjnych ujętych w „Programie małej retencji dla województwa świętokrzyskiego”

- budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, gdzie nie jest możliwe podłączenie do zbiorowego systemu odprowadzania ścieków
- uporządkowanie gospodarki ściekami opadowymi poprzez budowę, rozbudowę i modernizację kanalizacji deszczowej oraz urządzeń podczyszczających
- odbudowa melioracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi
- **Ochrona powietrza atmosferycznego**
- redukcja emisji zanieczyszczeń do powietrza, zwłaszcza z zakładów energetycznego spalania paliw poprzez modernizację istniejących technologii i wprowadzanie nowych, nowoczesnych urządzeń
- wykonywanie termomodernizacji budynków, szczególnie w obiektach użyteczności publicznej
- **Oddziaływanie hałasu**
- działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w przedsiębiorstwach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych
- szybkie usuwanie skutków poważnych awarii

Strategia krótko i długoterminowych działań zapisanych w POŚ:

- **Zasoby wodne i gospodarka wodno – ściekowa**
- informowanie społeczeństwa o jakości wody do picia i wody w kąpieliskach
- uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie gminy: rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej, rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej
- odbudowa zbiornika retencyjnego w miejscowości Bliżyn
- budowa zbiorników retencyjnych w miejscowości Wołów, Mroczków, Sołyków.
- **Powietrze atmosferyczne**
- modernizacja kotłowni na bardziej ekologiczne i ekonomiczne
- wykonywanie termomodernizacji budynków w obiektach użyteczności publicznej – teren gminy
- propagowanie zagadnienia termorenowacji budynków
- tworzenie warunków do wykorzystywania odnawialnych źródeł energii
- **Środowisko przyrodnicze**
- współudział przy wdrażaniu sieci NATURA 2000
- renaturalizacja ekosystemów poprzez wdrażanie planów ochrony dolin rzecznych, łąk, lasów, zarośli, zbiorowisk murawowych
- ewidencja gruntów rolnych możliwych do zalesienia
- utrzymanie i budowa infrastruktury turystycznej na terenie gminy
- popieranie produkcji żywności metodami ekologicznymi, głównie na terenach objętych formami ochrony przyrody
- ochrona naturalnej rzeźby i wartości estetycznych krajobrazu
- ochrona terenów cennych przyrodniczo (ustanowionych ustawą o ochronie przyrody, ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych) przed udostępnieniem dla działalności gospodarczej
- respektowanie przez użytkowników środowiska zasad ekorozwojowych na terenach cennych przyrodniczo i krajobrazowo
- motywowanie społeczności lokalnych do działań na rzecz utrzymania walorów przyrodniczych terenów
- utrzymanie i rozwój infrastruktury turystycznej

- kontynuacja budowy ścieżek rowerowych i obiektów sportowych
- kontynuacja ochrony istniejących lasów, poprawa ich produktywności
- utrzymanie wielofunkcyjności lasów, poprawa ich funkcji wodochłonnej, klimatotwórczej, glebochronnej
- **Ograniczenie hałasu i promieniowania elektromagnetycznego**
- ograniczenie uciążliwości hałasu poprzez obniżenie jego natężenia do poziomu gwarantowanego prawem
- wskazanie terenów do monitoringu hałasu w środowisku, szczególnie na terenach będących pod wpływem oddziaływania określonej kategorii dróg, linii kolejowych,
- preferowanie niskokonfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych
- **Poważne awarie przemysłowe i drogowe**
- wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu awarii przemysłowych, w tym transportu materiałów niebezpiecznych
- **Edukacja ekologiczna**
- prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów i uciążliwości środowiska
- włączenie środków masowego przekazu w proces edukacji ekologicznej
- organizowanie konkursów, wystaw, imprez aktywizujących społeczeństwo do troski o środowisko
- podjęcie szerszych działań obejmujących edukację środowisk wiejskich, zwłaszcza w zakresie problematyki programów rolno – środowiskowych
- propagowanie rozwoju gospodarstw agroturystycznych i ekologicznych (produkcja zdrowej żywności), zalesień
- zapewnienie społeczeństwu powszechnego dostępu do informacji o środowisku
- kontynuowanie rozwijania turystyki pieszej i rowerowej
- tworzenie ścieżek edukacyjnych na terenach cennych przyrodniczo
- wspieranie powstawania tzw. „zielonych miejsc pracy”, w szczególności w rolnictwie ekologicznym, eko- i agroturystyce, leśnictwie, ochronie przyrody, gospodarce wodnej, odnawialnych źródłach energii, odzysku odpadów
- wspieranie przedsięwzięć na rzecz rolnictwa ekologicznego, odnawialnych źródeł energii, odzysku odpadów
- promowanie podmiotów gospodarczych posiadających certyfikaty ekologiczne, wspieranie działań zmierzających do osiągnięcia certyfikatów
- aktywizacja społeczeństwa do działań na rzecz ochrony przyrody.

5. Realizacja zadań zawartych w "Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn"

5.1. Zasoby wodne i gospodarka wodno – ściekowa

Zadania inwestycyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i ochrony wód podziemnych i powierzchniowych - stopień wykonania w latach 2013 i 2014 w gminie Bliżyn:

Zadanie	Stopień wykonania - opis	Wydatkowane środki w zł	
		2013	2014
Budowa wodociągu w miejscowości Gilów	Inwestycja zakończona (realizacja od roku 2009)	61 128,58	-
Budowa wodociągu w miejscowości Mroczków-Płaczków	Inwestycja zakończona	-	65 637,92
Budowa wodociągu w miejscowości Brzeście	Inwestycja zakończona (realizacja od roku 2008)	42 182,28	-
Budowa wodociągu w miejscowości Bliżyn	Inwestycja w trakcie realizacji	-	-
Budowa kanalizacji sanitarnej Bliżyn – II etap	Inwestycja zakończona	2 560 615,19	5 049 331,65
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Drożdżów, Gilów, Gostków, Ubyszów, Zbrojów	W okresie sprawozdawczym inwestycje nie były wykonywane	-	-
Budowa kanalizacji sanitarnej w Wojtyniowie, ul. Podleśna	Zadanie zrealizowane dodatkowo	-	118 955,31
Przebudowa przepompowni w Odrowążku	Zadanie zrealizowane dodatkowo	-	116 112,09

W zakresie ochrony zasobów wodnych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” przewidziane były do realizacji budowy zbiorników retencyjnych w miejscowościach: Gilów - Górki, Mroczków, Sołtyków. Inwestycje te nie zostały zrealizowane z braku środków finansowych i nie wykonania dokumentacji projektowej i procedur środowiskowych.

5.2. Powietrze atmosferyczne

Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego - stopień wykonania w latach 2013 i 2014 w gminie Bliżyn:

Zadanie	Stopień wykonania - opis	Wydatkowane środki w zł	
		2013	2014
Ocieplenie i wykonanie elewacji na budynku OSP w Nowym Odrowążku	Zadanie wykonane dodatkowo w roku 2014	-	118 955,31

W okresie sprawozdawczym nie były wykonywane inwestycje:

- docieplenie budynków szkół w Bliźnie, Mroczkowie, Sorbinie i Odrowążku
- przebudowa systemu grzewczego i docieplenie budynku Urzędu Gminy w Bliźnie.

W 2014 gmina Bliżyn przystąpiła do opracowywania programów:

- założeń do gminnego planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe
- Programu Gospodarki Niskoemisyjnej.

5.3. Środowisko przyrodnicze

Zadania inwestycyjne w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego - stopień wykonania w latach 2013 i 2014 w gminie Bliżyn:

Zadanie	Stopień wykonania - opis	Wydatkowane środki w zł	
		2013	2014
Zalesienie gruntów porolnych, nieekonomicznych dla rolnictwa	Zadanie jest realizowane na bieżąco. Zalesienie są dokonywane przez właścicieli gruntów, w tym osoby prywatne	brak danych	brak danych
Pielęgnacja pomników przyrody	Zadanie realizowane na bieżąco ze środków własnych	brak danych	brak danych

Zadania organizacyjne w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego na terenie gminy Bliżyn:

Zadanie	Stopień wykonania - opis
Dostosowanie lasów i leśnictwa, w większym niż dotychczas zakresie do wypełniania zróżnicowanych funkcji społecznych (np. turystycznych) – racjonalne udostępnienie lasów społeczeństwu z zachowaniem zasady niedopuszczania do zagrożenia trwałości i jakości zasobów leśnych	• Racjonalna gospodarka leśna prowadzona jest przez Nadleśnictwa sprawujące opiekę nad obszarami leśnymi w gminie w oparciu o plany urządzenia lasów • Zadanie jest realizowane na bieżąco w ramach zadań własnych poszczególnych gmin Powiatu Skarżyskiego z uwzględnieniem zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego
Racjonalna gospodarka leśna - produkcja drewna oraz innych surowców i produktów	• Racjonalna gospodarka leśna prowadzona jest przez Nadleśnictwa sprawujące opiekę nad obszarami leśnymi w gminie w oparciu o plany urządzenia lasów. • Pozyskiwanie drewna odbywa się głównie z terenów prywatnych
Ochrona różnorodności biologicznej środowiska leśnego, obszarów zieleni urządzonej, obszarów chronionych	• Zadanie jest realizowane na bieżąco w ramach zadań własnych gminy z uwzględnieniem zapisów prawnych dotyczących poszczególnych form ochrony przyrody w stosunku do każdego zadania, inwestycji itp.
Objęcie ochroną prawną cennych przyrodniczo obszarów	• Zadanie jest realizowane na bieżąco w ramach zadań własnych gminy we wszystkich obowiązujących i nowo sporządzanych dokumentach planistycznych i strategicznych

5.4. Ograniczenie hałasu

Zadania inwestycyjne Zarządu Dróg Powiatowych w Skarżysku-Kamiennej z zakresu rozbudowy i modernizacji infrastruktury drogowej wykonane w latach 2013-2014 na terenie gminy Bliżyn:

Zadanie	Stopień wykonania - opis	Wydatkowane środki w zł	
		2013	2014
Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr. 0446T Bliżyn - Sorbin - Odrowążek w miejscowości Drożdżów	07.08.2013 - 15.10.2013	152 310,35 (Zarząd Dróg Powiatowych - 76 155,18 Gmina - 76 155,18)	-
Rozbudowa drogi powiatowej nr 0445T Bliżyn - Zbrojów na odcinku od mostu na rzece Kobylance do ul. Zafabrycznej	do 01.11.2014 -	-	479 999,85 (Zarząd Dróg Powiatowych - 429 999,85 Gmina 50 000)
Rozbiórka istniejącego obiektu mostowego i budowa nowoprojektowanego w km 0+078 drogi powiatowej nr 0441T w miejscowości Płaczków wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie	07.07.2014 - 28.11.201	-	1 234 596,34 (Zarząd Dróg Powiatowych - 883 196,34 Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji - 351 400)

Zadania inwestycyjne w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury drogowej - stopień wykonania w latach 2013 i 2014 w gminie Bliżyn:

Zadanie	Stopień wykonania - opis	Wydatkowane środki w zł	
		2013	2014
Remont drogi gminnej Zagórze przez wieś	Zadanie wykonane: nawierzchnia asfaltowa z poboczami, rowami i wjazdami na posesje	-	557 332,02
Budowa drogi gminnej dojazdowej w Gilowie	Rozpoczęcie realizacji zadania - wykonanie dokumentacji technicznej	18 500,00	2 500,00

Do końca roku 2014 nie wykonano inwestycji z zakresu infrastruktury drogowej zaplanowanych w POŚ:

Rodzaj przedsięwzięcia	Opis
modernizacja drogi powiatowej	0437 T Szałas-Odrowążek (ok. 5 km) 0446 T Bliżyn ul. Langiewicza (ok. 0,7 km) 0446 T w miejscowościach Sorbin i Odrowążek (ok. 2 km) 0445 T w miejscowości Jastrzębia i Zbrojów (ok. 2,4 km) 0443 T w miejscowościach Bliżyn i Ubyszów (ok. 0,7 km) 0441 T w miejscowościach Rędocin, Mroczków, Sobótka (ok. 1 km) 0448 T w miejscowości Nowki (ok. 1 km)

budowa drogi powiatowej	• 0444 T w miejscowości Wołów (ok. 1 km) • 0444 T w miejscowości Zagórze (ok. 0,5 km)
modernizacja drogi gminnej	• Mroczków-Kapturów w miejscowości Mroczków (ok. 1,2 km) • Kucębów Górny w miejscowości Kucębów (ok. 1,2 km)
budowa drogi gminnej	• w Bliżynie ul. Boczna (ok. 950 mb) • w Bliżynie ul. Zgodna (ok. 600 mb) • w Bliżynie ul. Skrajna (ok. 335 mb) • Zagórze – Ubyszów w miejscowości Zagórze (ok. 615 mb) • Zagórze I w miejscowości Zagórze (ok. 725 mb) • Bugaj – Brzeście w miejscowości Bugaj (ok. 750 mb) i Brzeście (ok. 700 mb) • w miejscowościach Bliżyn, Wojtyniów (ok. 450 mb) • Gostków Górny – Gilów w miejscowości Gostków (ok. 1 km) • Kamionka – Sobótka w miejscowościach Mroczków i Sobótka (ok. 670 mb) • Górki – Barwinek – Mroczków w miejscowości Górki (ok. 1,1 km) • Brzeście - Wojtyniów - Wołów (Stary Gostków) w miejscowościach: Brzeście, Wojtyniów, Wołów (ok. 1,1 km) • Brzeście III w miejscowości Brzeście, Wołów (ok. 850 mb) • Mroczków-Kapturów w miejscowości Mroczków (ok. 1,2 km) • Sobótka-Mroczków w miejscowości Mroczków (ok. 230 mb) • Płaczków-Piechotne w miejscowości Płaczków (ok. 300 mb) • Gilów - Górki - Płaczków - Zbrojów w miejscowości Płaczków (ok. 570 mb)

5.5. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” przewidziano modernizację sieci energetycznych i GPZ oraz rozwój sieci energetycznej na nowych terenach inwestycyjnych. Realizacją zadań inwestycyjnych zajmuje się oddział PGE Dystrybucja S.A., który nie prowadził w latach 2013 i 2014 na terenie gminy znacznych działań inwestycyjnych.

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w gminie Bliżyn w rozmieszczeniu nowych instalacji (źródeł promieniowania elektromagnetycznego) bierze się pod uwagę miejscowe plany zagospodarowania oraz wymagane prawem strefy ochronnej danej instalacji.

5.6. Gospodarka odpadami

Zadania inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami - stopień wykonania w latach 2013 i 2014 w gminie Bliżyn:

Zadanie	Stopień wykonania - opis	Wydatkowane środki w zł	
		2013	2014
Likwidacja dzikich wysypisk	Zadanie jest realizowane na bieżąco (według potrzeb) ze środków własnych	brak danych	brak danych
Kontynuacja programu usuwania azbestu	Sukcesywne usuwanie odpadów azbestowych wg zgłoszeń: w roku 2013 - 4 985,45 m ² w roku 2014 - 6 305,45 m ²	22 506,31 (dotacja ze Starostwa Powiatowego - 18 000)	21 423,92 (dotacja z WFOŚiGW - 17 459,44)

W zakresie zadań organizacyjnych gospodarki odpadami na terenie gminy Bliżyn zrealizowano działania:

- Edukowanie ekologiczne mieszkańców w zakresie zasad i efektów funkcjonującego systemu gospodarki odpadami: w 2013 r. przeprowadzono kampanię edukacyjną na temat nowego systemu gospodarki odpadami w postaci rozprowadzenia
- Zamieszczanie informacji na stronach internetowych Urzędu Gminy, publikowanie materiałów w Informatorze Gminnym na temat: systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych takich jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady ulegających biodegradacji, odpady wielkogabarytowe i odpady niebezpieczne
- Od 01.07.2013 r. wprowadzenie nowego systemu gospodarki odpadami polegającego na: zbiórce odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów segregowanych z terenów zabudowy jednorodzinnej odbieranych raz w miesiącu, odpady segregowane są w systemie workowym na: tworzywa sztuczne (worek żółty), papier i tektura worek niebieski) oraz szkło (worek biały), odpady wielkogabarytowe odbierane są dwa razy do roku, inne grupy odpadów odbierane są w sposób akcyjny.
- Zorganizowanie zbierania odpadów niebezpiecznych w niektórych placówkach: zużyty sprzęt RTV i AGD (w sklepach sprzedających takie produkty), baterie (w sklepach, obiektach administracyjnych, w tym: w szkołach), przeterminowane leki (apteki), opony, zużyte akumulatory i inne (w punktach naprawy lub demontażu samochodów).

5.7. Edukacja ekologiczna

Zadania organizacyjne w zakresie edukacji ekologicznej na terenie gminy Bliżyn:

Zadanie	Stopień wykonania - opis
Edukacja mieszkańców w zakresie postępowania w wyniku zagrożenia powodzią, pożarem itp.	• Zadanie jest realizowane na bieżąco w ramach zadań własnych gminy w postaci m.in.: zamieszczania komunikatów obwieszczeń i instrukcji, apeli itp. na stronach internetowych, tablicach ogłoszeń w Urzędach i sołectwach, organizowanie corocznego turnieju Wiedzy Pożarniczej, organizowanie pogadanek w szkołach, itp.
Prowadzenie edukacji ekologicznej w placówkach oświatowych	• Realizacja zadania poprzez prowadzenie cyklicznych akcji edukacyjnych w szkołach na terenie gminy prowadzonych przez nauczycieli
Prowadzenie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców, zwłaszcza: rolników, przemysłowców, inwestorów	• Realizacja zadania poprzez spotkania z mieszkańcami, wydawanie ulotek informacyjnych • Prowadzenie zasad dobrej praktyki rolniczej poprzez szkolenia organizowane przez ŚODR w Modliszewicach
Organizacja konkursów ekologicznych	• Realizacja zadania poprzez przeprowadzanie konkursów ekologicznych w szkołach na terenie gminy w ramach zadań własnych placówek oświatowych i gminy

6. Podsumowanie

"Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” za lata 2013-2014" opracowany został jako realizacja wymogu wynikającego z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), nakładającego obowiązek sporządzania co 2 lata raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy, które przedstawia się Radzie Gminy.

„Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” 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.

Raport został wykonany za okres od 01.01.2013r. do dnia 31.12.2014r. zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych. Wiele wskaźników jakości środowiska nie jest monitorowanych rokrocznie i z tego powodu wynikała niemożność precyzyjnego określenia zmian. Działania zrealizowane przez gminę przedstawiono w oparciu o dane poszczególnych referatów Urzędu Gminy w Bliżynie.

Działania i przedsięwzięcia zawarte w "Programie..." zmierzają w kierunku poprawy stanu środowiska, racjonalnego gospodarowania zasobami, w tym ograniczenia materiałochłonności, wodochłonności, energochłonności i emisji zanieczyszczeń.

Wiele działań zapisanych w "Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn" wymaga dużych nakładów finansowych, dlatego niezbędne jest pozyskiwanie dofinansowania ze środków zewnętrznych.

W gminie Bliżyn w latach 2013 i 2014 zrealizowano przede wszystkim inwestycje związane z gospodarką wodno-ściekową (budową sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej) oraz zadania związane z wprowadzeniem nowego systemu gospodarki odpadami i usuwania azbestu. Te grupy zadań realizowane są w stopniu zadowalającym.

Z zaplanowanych zadań nie zrealizowano przede wszystkim inwestycji dotyczących infrastruktury drogowej oraz termomodernizacji i wymiany źródeł ciepła w budynkach użyteczności publicznej, a także zadania budowy zbiorników wodnych w gminie. Realizacja części zadań, z powodu braku wystarczających środków finansowych, zostanie przesunięta na termin późniejszy.

Z niniejszego "Raportu..." wynika, że gmina realizowała zadania związane z edukacją ekologiczną i informowaniem społeczeństwa o konieczności i celowości zadań ekologicznych (np. wprowadzania selektywnej zbiórki odpadów, poprawy bezpieczeństwa).

Racjonalne gospodarowanie środowiskiem i jego zasobami wymaga działań zwiększających świadomość ekologiczną mieszkańców. W tym zakresie konieczna jest współpraca Samorządu Gminy z Powiatem z samorządami gmin sąsiednich oraz organizacjami pozarządowymi.

Konieczna jest aktualizacja "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn", ze względu na kończący się okres jego funkcjonowania i wykonanie części zadań nim zawartych. Ponadto w związku z nowym okresem finansowania inwestycji ze środków unijnych jednostki

samorządu przygotowują nowe plany inwestycyjne. W kolejnym "Programie..." należy przeanalizować aktualny stan środowiska naturalnego gminy oraz zawrzeć zadania inwestycyjne i organizacyjne na miarę potrzeb i możliwości inwestycyjnych gminy.