
**RAPORT Z WYKONANIA „PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-
2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024” ZA LATA
2017-2020**



**GMINA KCYNIA
POWIAT NAKIELSKI
WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE**

ZAMAWIAJĄCY	GMINA KCYNIA
WYKONAWCA	WESTMOR CONSULTING

Opracowanie:

Westmor Consulting

Urszula Wódkowska

Biuro: ul. Królewiecka 27, 87-800 Włocławek

Siedziba: ul. 1 Maja 1A, 87-704 Bądkowo

Zespół autorów pod kierownictwem Karoliny Drzewieckiej – Kierownika Projektu:

Joanna Kaszubska – Konsultant

Karolina Bonowicz – Młodszy Analityk

Spis treści

1. Wstęp.....	4
1.1. Cel i zakres opracowania	4
1.2. Okres sprawozdawczy	4
1.3. Źródło danych	4
1.4. Autorzy raportu	5
2. Charakterystyka gminy	5
2.1. Położenie	5
2.2. Walory przyrodnicze gminy	6
2.3. Jakość powietrza na terenie gminy	9
2.4. Poziom hałasu na terenie gminy	15
2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy.....	16
2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy.....	17
3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2017-2020	22
4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2017 do 2020 r.	38
5. Spis tabel i rysunków.....	42

1. Wstęp

1.1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest ocena efektów realizacji zadań w okresie od 2017 r. do 2020 r. wynikających z „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kcynia na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024”, przyjętego uchwałą nr XLIII/368/2018 Rady Miejskiej w Kcyni z dnia 31 stycznia 2018 r.

Obowiązek sporządzenia raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska przez organ wykonawczy gminy i przedstawienia tego raportu radzie gminy wynika z zapisów art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2017 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.). Organ wykonawczy gminy wykonuje raport co dwa lata.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nie wskazuje wymagań dotyczących formy oraz zawartości raportów z wykonania Programów Ochrony Środowiska. W związku z tym, sporządzając niniejszy dokument, wzięto pod uwagę główne cele oraz przewidziane do wykonania zadania ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kcynia na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport sporządzono na podstawie analizy realizacji celów oraz przewidzianych do wykonania w ramach tych celów zadań, ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kcynia na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024. Raport obejmuje okres od 2017 r. do 2020 r.

1.3. Źródło danych

Dane wykorzystywane podczas sporządzania niniejszego Raportu pochodzą z Urzędu Miejskiego w Kcyni oraz podmiotów wskazanych w Programie, jako odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań.

Zebrane materiały zawierają informacje o tym, jakie zadania udało się zrealizować w latach 2017-2020 w zakresie poprawy stanu środowiska i jego poszczególnych elementów: flory, fauny, krajobrazu, wód powierzchniowych i podziemnych, gleb, powietrza atmosferycznego, hałasu itp.

Źródłami informacji na temat realizacji poszczególnych zadań są:

- Urząd Miejski w Kcyni,
- Urząd Górniczy w Gdańsku,
- Enea Operator sp. z o.o,
- Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Szubinie,
- Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie,

- Nadleśnictwo Szubin,
- Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Bydgoszczy,
- Państwowa Straż Pożarna w Nakle nad Notecią,
- Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- Główny Inspektorat Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni sp. z o.o.,
- Zarząd Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią,
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy.

1.4. Autorzy raportu

Raport został opracowany przez firmę Westmor Consulting Urszula Wódkowska, 87-704 Bądkowo, ul. 1 Maja 1a, przy ścisłej współpracy z pracownikami Urzędu Miejskiego w Kcyni.

2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

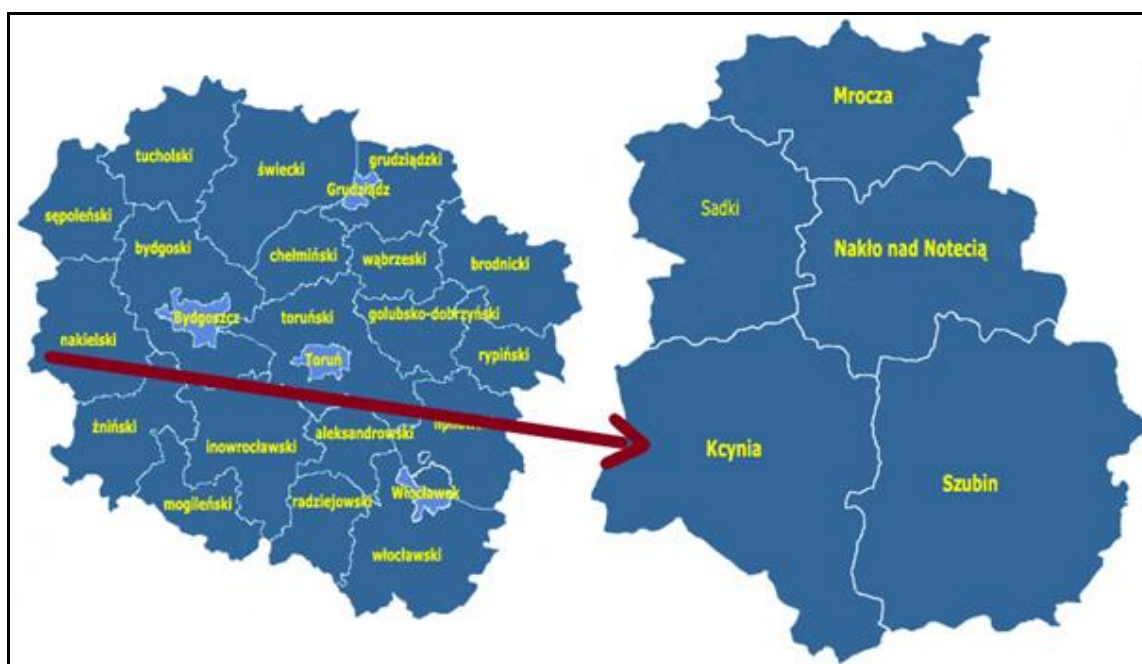
Gmina Kcynia jest gminą miejsko-wiejską, położoną w województwie kujawsko-pomorskim, w powiecie nakielskim. Zajmuje ona obszar ok. 29 663 ha i graniczy z następującymi gminami:

- gminą wiejską Sadki, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie,
- gminą miejsko-wiejską Nakło nad Notecią, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie,
- gminą miejsko-wiejską Szubin, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie,
- gminą miejsko-wiejską Żnin, powiat żniński, województwo kujawsko-pomorskie,
- gminą wiejską Wapno, powiat wągrowiecki, województwo wielkopolskie,
- gminą miejsko-wiejską Gołańcz, powiat wągrowiecki, województwo wielkopolskie,
- gminą miejsko-wiejską Wyrzysk, powiat pilski, województwo wielkopolskie.

Gmina podzielona jest na 37 sołectw: Chwaliszewo, Dębogóra, Dobieszewko, Dobieszewo, Dziewierzewo, Elizewo, Głogowiniec, Górki Dąbskie, Górki Zagajne, Grocholin, Gromadno, Iwno, Karmelita, Kazimierzewo, Laskownica, Ludwikowo, Łankowice, Malice, Miastowice, Mieczkowo, Nowa Wieś Notecka, Palmierowo, Paulina, Piotrowo, Rozpętek, Sierniki, Sipiory, Słupowa, Słupowiec, Smogulecka Wieś, Studzienki, Suchoręcz, Szczepice, Tupadły, Turzyn, Żarczyn, Żurawia oraz na 3 samorządy osiedlowe w mieście Kcynia: samorząd osiedla nr 1

(ulice: Nakielską, Tupadzką, 22 Stycznia, Krzywą, Jurczyka, Garncarską, Okrężną, Kantego, Klasztorną, Ciasną, Krótką, Szewską, Polną, Wyrzyską, Witosa, Wiejską, Słoneczną, Łąkową, Kwiatową, Brzozową, Podgórną, Wybudowanie), samorząd osiedla nr 2 (ulice: Poznańską, Dworcową, Rynek, Szubińską, Cmentarną, Młyńską, Libelta, Strażacką, Kasztanową, Sądową, Ogrodową, Nową, Glinianą, Ceglana, Parkową, Farną) oraz samorząd osiedla nr 3 (ulice: Asynka, Zieloną, Powstańców Wielkopolskich, Żeromskiego, Prusa, Konopnickiej, Sienkiewicza, Pałucką, Orzeszkowej, Dąbrowskiej, Nałkowskiej, Szymborskiej).

Rysunek 1. Położenie gminy Kcynia na tle województwa kujawsko-pomorskiego oraz powiatu nakielskiego



Źródło: Opracowanie własne na podstawie map <http://gminy.pl>

2.2. Walory przyrodnicze gminy

Formami ochrony przyrody w Polsce, w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Na obszarze analizowanej jednostki znajduje się:

- rezerwat przyrody Grocholin,
- obszar Natura 2000 Dolina Noteci,
- obszar Natura 2000 Lisi Kął,
- obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego,
- pomniki przyrody,

— użytki ekologiczne.

REZERWAT PRZYRODY

Grocholin - obszar o powierzchni 17,34 ha. Został uznany za rezerwat zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 7 października 1967 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie fragmentów łągu wiązowo-jesionowego oraz grądu środkowoeuropejskiego w dorzeczu Noteci. Powierzchnia ochrony ścisłej wynosi 17,34 ha.

OBSZARY NATURA 2000

Dolina Noteci (PLH300004) – specjalny obszar ochrony siedlisk (dyrektywa siedliskowa), który obejmuje powierzchnię 50 531,99 ha. Obszar został utworzony decyzją Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE).

Na obszarze znajdują się liczne torfowiska pokryte łąkami, trzcinami i zadrzewieniami oraz wiele kanałów i rowów odwadniających. Występują tu starorzecza i doły potorfowe zajęte wodą. Znaczną część zajmują siedliska łąkowe i zaroślowe. Na obszarze znajduje się 16 siedlisk z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, z lasami łągowymi i dobrze zachowanym kompleksami łąkowymi. Część obszaru pokrywa się z ostoją ptasia. Ostoja stanowi także ważny korytarz ekologiczny o randze międzynarodowej.

Lisi Kąt (PLH040026) – specjalny obszar ochrony siedlisk (dyrektywa siedliskowa), który obejmuje powierzchnię 1 061,33 ha. Obszar został utworzony decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE). Swoim obszarem obejmuje boczną dolinę, która wpada do doliny Noteci.

Lisi Kąt pokryty jest głównie przez użytki zielone, zbiorowiska łąkowe. Występują tu wydmy, wokół których występują niezagospodarowane tereny, które porastane są przez murawy piaskowe, laski sosnowe i mchy. Dominują tu łąki ekstensywne, ze stanowiskami *Ostericum palustre*. Występują tu również zarośla wierzbowe oraz szuwary.

Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego (PLB300001) – obszar specjalnej ochrony ptaków (dyrektywa ptasia), który obejmuje powierzchnię 32 672,06 ha. Obszar został utworzony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. 04.229.2313).

Na terenie obszaru znajdują się 2 ostoje ptaków o randze europejskiej: „Stawy Ostrówek i Smogulec” oraz „Stawy Ślesin i Występ”. Stwierdzono występowanie w ich obrębie co najmniej 18 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Z wartych wymieniania należą populacje bielika i kani czarnej oraz stosunkowo licznie występujące populacje kani rudej i błotniaka stawowego. W czasie migracji w obszarze notuje się znaczne koncentracje łabędzia czarnodziobowego i siewki złotej. Ponadto występują tutaj zróżnicowane zbiorowiska roślinne, w tym różnego typu łągi, a także murawy kserotermiczne.

UŻYTKI EKOLOGICZNE I POMNIKI PRZYRODY

Wg ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r. poz. 1098) *„Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów, mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt, i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania”.*

Na terenie gminy występują użytki ekologiczne. Są to bagna, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków.

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098) **pomnikami przyrody** są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie.

Zgodnie z danymi w rejestrze pomników przyrody w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody na terenie gminy występują pomniki przyrody. Są to głazy narzutowe oraz drzewa. Wstępujące gatunki drzew to: Dąb szypułkowy - *Quercus robur*, Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*, Głóg dwuszyjkowy - *Crataegus laevigata*, Buk pospolity (Buk zwyczajny) - *Fagus sylvatica*, Platan klonolistny - *Platanus xacerifolia* (*Platanus xhispanica*), Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*, Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - *Pinus sylvestris*, Wierzba krucha - *Salix fragilis*, Topola - *Populus* sp., Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - *Aesculus hippocastanum*, Topola osika (Osika) - *Populus tremula*, Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*, Daglezja zielona (Jedlica Douglasa) - *Pseudotsuga menziesii*, Świerk pospolity - *Picea abies*, Wiąz szypułkowy - *Ulmus laevis* (*Ulmus pedunculata*, *Ulmus effusa*), Wiąz górski - *Ulmus glabra* (*Ulmus montana*, *Ulmus scabra*), Klon polny - *Acer campestre*, Topola biała - *Populus alba* oraz Wiąz pospolity (Wiąz polny) - *Ulmus minor*.

KORYTARZE EKOLOGICZNE

Korytarz ekologiczny jest obszarem, który umożliwia migrację roślin, zwierząt lub grzybów. Tworzą go liniowe pasy lasów, terenów porośniętych krzewami lub trawami umożliwiające zwierzętom, roślinom i grzybom przemieszczanie się oraz dające schronienie i dostęp do pożywienia.

Na terenie Polski zostały wyznaczone dwa, główne międzynarodowe korytarze ekologiczne:

- Korytarz Północny (KPn) łączący Puszcę Augustowską na północnym wschodzie Polski (granica z Litwą) z Cedyńskim Parkiem Krajobrazowym na północnym zachodzie (granica z Niemcami),
- Korytarz Północno-Centralny (KPnC) łączący Puszcę Białowieską na wschodzie (granica z Białorusią) z Parkiem Narodowym Ujście Warty na zachodzie (granica z Niemcami).

Na obszarze gminy Kcynia zlokalizowane są dwa korytarze ekologiczne: GKPNc-17 Dolina Noteci oraz GKPNc-16 Lasy Nadnoteckie. Powyższe korytarze należą do Krajowej sieci ekologicznej ECONET Polska, pełniąc funkcję krajowych korytarzy ekologicznych.

2.3. Jakość powietrza na terenie gminy

Powietrze atmosferyczne należy do najważniejszych chronionych komponentów środowiska przyrodniczego. W polskim prawie środowiskowym zakres i sposoby ochrony powietrza atmosferycznego są określone głównie w ustawie Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.). Przepisy te dotyczą ochrony zasobów środowiska przyrodniczego, przeciwdziałania zanieczyszczeniom, wydawania pozwoleń, opłat i kar administracyjnych za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza.

Potrzeba prawnej ochrony powietrza, jest skutkiem jego zanieczyszczenia, które w ustawie – Prawo ochrony środowiska zostało zdefiniowane następująco: *emisja, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, może powodować szkodę w dobrach materialnych, może pogarszać walory estetyczne środowiska lub może kolidować z innymi uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska* (art. 3 pkt 49 u.p.o.ś.).

Postępująca urbanizacja przyczynia się do wzrostu liczby źródeł emisji zanieczyszczeń. Najczęściej stosowaną klasyfikacją źródeł emisji jest następujący podział:

- źródła punktowe (emisja punktowa) związane z energetycznym spalaniem paliw i procesami technologicznymi w zakładach przemysłowych,
- źródła liniowe (emisja liniowa) związane z komunikacją,
- źródła powierzchniowe (emisja powierzchniowa) niskiej emisji rozproszonej komunalno-bytowej i technologicznej.

Województwo kujawsko-pomorskie zostało podzielone na strefy podlegające ocenie stanu powietrza. Zgodnie z przyjętym podziałem, gmina Kcynia należy do strefy kujawsko-pomorskiej.

Poniżej zestawiono wyniki klasyfikacji poszczególnych zanieczyszczeń w powietrzu. Dla potrzeb badań substancje, których poziom stężeń ma zostać zmierzony, zostały podzielone na 2 grupy: ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin.

Substancje oceniane ze względu na ochronę zdrowia ludzi:

- dwutlenek siarki (SO₂),
- dwutlenek azotu (NO₂),
- tlenek węgla (CO),
- benzen (C₆H₆),
- ozon troposferyczny (O₃),
- pył zawieszony PM10 oraz zawarte w tym pyłe metale ciężkie (ołów, arsen, kadm, nikiel i benzo(a)piren),
- pył PM2,5.

Substancje oceniane ze względu na ochronę roślin:

- dwutlenek siarki (SO₂),
- tlenki azotu (NO_x),
- ozon (O₃).

W wyniku klasyfikacji, w zależności od analizy stężeń w danej strefie, można wydzielić następujące klasy stref:

1. Dla substancji, dla których określone są poziomy dopuszczalne lub docelowe:
 - **klasa A** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych,
 - **klasa C** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe.

Poziom dopuszczalny – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony na podstawie wiedzy naukowej, w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko, jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany.

Poziom docelowy – oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który ma być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie.

2. Dla substancji, dla których określone są poziomy celu długoterminowego:

- **klasa D1** – stężenie ozonu i współczynnik AOT40 nie przekraczają poziomu celu długoterminowego,
- **klasa D2** – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 przekraczają poziom celu długoterminowego.

Poziom celu długoterminowego - oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie - z wyjątkiem przypadków, gdy nie jest to możliwe w drodze zastosowania proporcjonalnych środków - w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

3. Dla PM_{2,5}, dla którego określono poziom dopuszczalny dla fazy II:

- **klasa A1** – stężenia PM_{2,5} na terenie strefy nie przekraczają poziomu dopuszczalnego dla fazy II,
- **klasa C1** – stężenia PM_{2,5} przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II.

Poziom dopuszczalny faza II - poziom dopuszczalny określony dla fazy II jest to orientacyjna wartość dopuszczalna, która zostanie zweryfikowana przez Komisję Europejską w świetle dalszych informacji, w tym na temat skutków dla zdrowia i środowiska oraz wykonywalności technicznej. Od 1 stycznia 2020 r. poziom dopuszczalny dla fazy II do osiągnięcia to: 20 µg/m³.

W poniższych tabelach zestawiono wyniki klasyfikacji dla strefy kujawsko-pomorskiej w latach 2017-2020.

Tabela 1. Wynikowe klasy strefy kujawsko-pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2017-2020 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy													Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy
			Kryterium – poziom dopuszczalny							Kryterium – poziom docelowy						Kryterium - poziom celu długoterminowego
			SO ₂	NO ₂	PM10	PM2,5		Pb	C ₆ H ₆	CO	As	B(a)P	Cd	Ni	O ₃	
Faza I	Faza II															
Strefa kujawsko-pomorska	PL0404	2017	A	A	C	A	C1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2
Strefa kujawsko-pomorska	PL0404	2018	A	A	C	A	C1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2
Strefa kujawsko-pomorska	PL0404	2019	A	A	C	A	C1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2
Strefa kujawsko-pomorska	PL0404	2020	A	A	C	A	A1	A	A	A	A	C	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie kujawsko-pomorskim za lata 2017-2020

Tabela 2. Wynikowe klasy strefy kujawsko-pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2017-2020 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy	Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy		Symbol klasy wynikowej dla ozonu dla obszaru całej strefy	
			Kryterium – poziom dopuszczalny		Kryterium - poziom docelowy	Kryterium - poziom celu długoterminowego
			SO ₂	NO _x		
Strefa kujawsko-pomorska	PL0404	2017	A	A	A	D2
Strefa kujawsko-pomorska	PL0404	2018	A	A	A	D2
Strefa kujawsko-pomorska	PL0404	2019	A	A	A	D2
Strefa kujawsko-pomorska	PL0404	2020	A	A	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie kujawsko-pomorskim za lata 2017-2020

Roczna ocena jakości powietrza za 2017-2019 r. w strefie kujawsko-pomorskiej wykazała przekroczenia następujących standardów imisyjnych:

- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy dopuszczalne (kryterium ochrona zdrowia) – pył PM₁₀,
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy dopuszczalne (kryterium ochrona zdrowia) – pył PM_{2,5},
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy docelowe (kryterium ochrona zdrowia) – benzo(a)piren B(a)P,
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy celu długoterminowego (kryterium ochrona zdrowia) – ozon O₃ (max 8-h); (kryterium ochrona roślin) - ozon O₃.

Dla pozostałych zanieczyszczeń standardy imisyjne na terenie strefy kujawsko-pomorskiej były dotrzymane.

Zgodnie z Roczną oceną jakości powietrza w województwie kujawsko-pomorskim za rok 2017, rok 2018 oraz rok 2019 teren gminy Kcynia znalazł się w obszarze przekroczeń poziomu docelowego B(a)P oraz celu długoterminowego ozonu, w roku 2018

Roczna ocena jakości powietrza za 2020 r. w strefie kujawsko-pomorskiej wykazała przekroczenia następujących standardów imisyjnych:

- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy dopuszczalne (kryterium ochrona zdrowia) – pył PM₁₀,
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy docelowe (kryterium ochrona zdrowia) – benzo(a)piren B(a)P,
- dla zanieczyszczeń mających określone poziomy celu długoterminowego (kryterium ochrona zdrowia) – ozon O₃ (max 8-h); (kryterium ochrona roślin) - ozon O₃ (AOT40).

Dla pozostałych zanieczyszczeń standardy imisyjne na terenie strefy kujawsko-pomorskiej były dotrzymane. Obszar gminy Kcynia, znajdujący się w strefie kujawsko-pomorskiej, w „Rocznej ocenie jakości powietrza w województwie kujawsko-pomorskim. Raport wojewódzki za rok 2020” według klasyfikacji dokonanej ze względu na ochronę zdrowia ludzi, znalazł się w klasie C. Zgodnie z Roczną oceną jakości powietrza w województwie kujawsko-pomorskim za rok 2020 teren gminy Kcynia znalazł się w obszarze przekroczeń poziomu docelowego B(a)P oraz celu długoterminowego ozonu. W celu przywrócenia obowiązujących standardów należy podjąć działania na rzecz poprawy jakości powietrza we wskazanych obszarach, gdzie zostały przekroczone dopuszczalne wartości.

W roku kalendarzowym 2020 na obszarze gminy Kcynia wystąpiły następujące wartości stężeń średniorocznych:

1. Dwutlenek azotu (nr CAS 10102-44-0): Sa = 7 - 8 Mg/m³,
2. Dwutlenek siarki (nr CAS 7446-09-5)*: Sa = 0,8 - 1 Mg/m³,
3. Pył zawieszony PM10: Sa = 9 - 16 Mg/m³,
4. Pył zawieszony PM2,5: Sa = 4 - 12 Mg/m³,
5. Benzen (nr CAS 71-43-2): Sa = 0,6 - 0,8 Mg/m³,
6. Ołów (nr CAS 7439-92-1)**: Sa = 0,003 - 0,01 Mg/m³.¹

2.4. Poziom hałasu na terenie gminy

Hałas w środowisku to wszelkiego rodzaju niepożądane, nieprzyjemne i uciążliwe dźwięki w danym miejscu i czasie o częstotliwościach w zakresie 16 – 16 000 Hz. Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego charakteryzującym się różnorodnością źródeł i powszechnością występowania.

HAŁAS PRZEMYSŁOWY

Dominującymi źródłami hałasu przemysłowego są: instalacje wentylacji ogólnej, odpylania i odwiórowania, sprężarki, chłodnie, maszyny tartaczne, maszyny stolarskie, maszyny do plastycznej obróbki metalu, maszyny budowlane, węzły betoniarskie, sieczkarnie, specjalistyczne linie technologiczne, transport wewnątrzzakładowy oraz urządzenia nagłaśniające.

Na terenie gminy nie znajdują się duże zakłady przemysłowe, przez co nie stanowią one uciążliwego źródła hałasu. Niewielki hałas mogą generować liczne zakłady usługowe, które na terenie gminy działają przede wszystkim w budownictwie oraz handlu hurtowym i detalicznym.

Do zakładów, które mogą generować uciążliwy hałas zalicza się na terenie gminy:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z.o.o. Kcynia, ul. Nakielska 9,
2. GS „Samopomoc Chłopska” Kcynia, ul. Dworcowa 15,
3. „PAŁUKI” E.M. Głuszczyńscy s.j. – Malice 6,
4. „Rolnik” Centrala Nasion sp. z.o.o. – Kcynia, ul. Poznańska 25,
5. Masarnia GS – Kcynia, ul. Poznańska 34,
6. Piekarnia GS – Kcynia, ul. Wyrzyska,
7. „KALAMA” Zakład Usług Rzeźnickich, Mycielewo 1,
8. P.P.H. ROKA – produkcja lodów i pierogów, Stalówka 11,

¹ * Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami powyżej 100 tys. mieszkańców.

** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM₁₀.

9. Zakład Wylęgu Drobiu – Kcynia ul. Poznańska 22,
10. KARTONEX s.j. – Kcynia ul. Młyńska 7 – produkcja papieru i kartonu,
11. Gospodarstwo Rolne AGROBAZA s.c.²

HAŁAS KOMUNIKACYJNY

Największa uciążliwość hałasu obserwowana jest na obszarach położonych wzdłuż szlaków komunikacyjnych. Należy się spodziewać, że w najbliższych latach natężenie ruchu kołowego (w tym maszyn rolniczych) będzie wzrastać, co przyczyni się do zwiększenia natężenia hałasu w sąsiedztwie tych szlaków.

Hałas dokuczliwy jest też dla wszelkich zabudowań usytuowanych przy szlakach komunikacyjnych i osób w nich mieszkających. Uciążliwość hałasu może być pośrednio zmniejszana poprzez realizację inwestycji z zakresu przebudowy czy modernizacji dróg, a także poprzez tworzenie wzdłuż tras o wysokim natężeniu ruchu pasów zieleni izolacyjnej. Głównym źródłem emisji hałasu komunikacyjnego do środowiska na terenie gminy jest droga wojewódzka nr 241 oraz 247.

BADANIA NATĘŻENIA HAŁASU

Na terenie gminy Kcynia znajdują się punkty pomiarowe hałasu drogowego oraz zakładu przemysłowego, jednakże w ostatnich latach nie przeprowadzono badań natężenia hałasu na tym obszarze.

2.5. Natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy

W aktualnym stanie prawnym można wyróżnić promieniowanie:

- jonizujące, powstające w wyniku użytkowania substancji promieniotwórczych w energetyce jądrowej, ochronie zdrowia, przemyśle, badaniach naukowych, przed którym ochrona unormowana jest w ustawie z 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz.U. 2021 poz. 623 ze zm.),
- niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne, związane ze zmianami pola elektromagnetycznego wytwarzanego przez źródła energetyczne i radiokomunikacyjne, przed którym ochronę reguluje ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.) w dziale VI pod nazwą „Ochrona przed polami elektromagnetycznymi”.

Niejonizujące promieniowanie elektromagnetyczne w postaci pól elektromagnetycznych (PEM) zawsze występowało w środowisku naturalnym. Pochodzi ono od naturalnych źródeł, jakimi są np.: Słońce, Ziemia, zjawiska atmosferyczne. Natomiast sztuczne pola

² Informacje z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kcynia na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024

elektromagnetyczne zaczęły pojawiać się w środowisku ponad sto lat temu i były związane z techniczną działalnością człowieka.

Zgodnie z art. 3 pkt 18 u.p.o.ś przez pola elektromagnetyczne rozumie się pole elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz.

Promieniowanie niejonizujące uważa się obecnie za jedno z poważniejszych zanieczyszczeń środowiska. Pole elektromagnetyczne wytwarzane przez silne źródło niekorzystnie zmienia warunki bytowania człowieka, wpływa na przebieg procesów życiowych. Może powodować wystąpienie zaburzeń funkcji ośrodkowego układu nerwowego, układów: rozrodczego, hormonalnego, krwionośnego oraz narządów słuchu i wzroku. Obecnie prowadzone są także badania nad wpływem promieniowania elektromagnetycznego na powstawanie nowotworów u człowieka.

BADANIA PEM

Badania monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego na terenie gminy Kcynia realizowane były w 2018 roku. Pomiary wykonane na stanowisku przy ul. Rynek 18 w Kcyni, w rejonie miejsc dostępnych dla ludności wskazują, że rejestrowane natężenia pól elektromagnetycznych utrzymują się od lat na bardzo niskim poziomie.

Tabela 3. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w Kcyni w 2018 r.

Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego (WGS84)		Nazwa jednostki terytorialnej, na obszarze której jest zlokalizowany punkt pomiarowy (miejscowość, ulica)	Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego dla zakresu częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz uzyskanych dla punktu pomiarowego [V/m]	Niepewność pomiaru [v/m]	Rok wykonania pomiarów
Długość geograficzna	Szerokość geograficzna				
17° 29' 11"	52° 59' 29"	Kcynia ul. Rynek 18	1,01	0,17	2018

Źródło: Dane GIOŚ

2.6. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych na terenie gminy

WODY POWIERZCHNIOWE

Gmina Kcynia pod względem hydrograficznym należy do regionu wodnego Warty, wchodzącego w skład obszaru dorzecza Odry.

Jednolite części wód powierzchniowych, których zlewnie znajdują się (dalej JCWP) na tutejszym obszarze zostały przedstawione i scharakteryzowane w tabeli poniżej.

Tabela 4. Wykaz JCWP, których zlewnie znajdują się na terenie gminy Kcynia

KOD JCWP	Nazwa JCWP	TYP JCWP	Status	Ocena stanu	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cel środowiskowy	
						Stan lub potencjał	Stan chemiczny
RW6000171883669	Pomorka	17	NAT	Zły	Niezagrożona	Dobry stan ekologiczny	Dobry stan chemiczny
RW6000171883689	Biała Struga	17	NAT	Zły	Niezagrożona	Dobry stan ekologiczny	Dobry stan chemiczny
RW600017188529	Kcynka	17	NAT	Zły	Zagrożona	Dobry stan ekologiczny	Dobry stan chemiczny
RW6000181883949	Rokitka	18	NAT	Zły	Zagrożona	Dobry stan ekologiczny	Dobry stan chemiczny
RW600023188392	Dopływ spod Sipior	23	NAT	Zły	Zagrożona	Dobry stan ekologiczny	Dobry stan chemiczny
RW600023188512	Dopływ z Kaźmierzewa	23	NAT	Dobry	Niezagrożona	Dobry stan ekologiczny	Dobry stan chemiczny
RW600023188532	Młynówka Borowska	23	NAT	Zły	Zagrożona	Dobry stan ekologiczny	Dobry stan chemiczny
RW600023188569	Margoninka	23	NAT	Zły	Zagrożona	Dobry stan ekologiczny	Dobry stan chemiczny
RW600024188519	Noteć od Kanału Bydgoskiego do Kcynki	24	SZCW	Zły	Zagrożona	Dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego - Noteć w obrębie JCWP	Dobry stan chemiczny
RW60002518649	Gołaniecka Struga	25	NAT	Zły	Zagrożona	Dobry stan ekologiczny	Dobry stan chemiczny

Źródło: Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Jednolite części wód powierzchniowych dzieli się na naturalne, dla których określa się stan ekologiczny i stan chemiczny oraz na sztuczne (powstałe w wyniku działalności człowieka) i silnie zmienione (ich charakter został w znacznym stopniu zmieniony w następstwie fizycznych przeobrażeń, będących wynikiem działalności człowieka), dla których określa się potencjał ekologiczny i stan chemiczny.

Monitoring oraz działania planowane i realizowane są zgodnie z sześcioletnim cyklem gospodarowania wodami, wynikającym z przepisów prawa krajowego, transponujących wymagania Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Na obszarze gminy Kcynia badana była 1 rzeka w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska:

Noteć od Kanału Bydgoskiego do Kcynki (kod JCWP: PLRW600024188519) była objęta badaniami w 2020 roku w zakresie monitoringu operacyjnego w punkcie pomiarowo-kontrolnym Gromadno. Stan elementów biologicznych został sklasyfikowany, jako umiarkowany (III klasa). Klasa elementów fizykochemicznych przedstawia stan poniżej dobrego (>2). Z przebadanych substancji priorytetowych czynnikiem degradującym jest benzo(a)piren, którego stężenie przedstawia stan zły (>1).

Na obszarze gminy wyznaczono 7 punktów pomiarowo-kontrolnych wód w rzekach.

Wykonana ocena stanu wód wykazała, że JCWP, których w obszarze zlewni leży gmina Kcynia, odznaczają się złym stanem wód. Szczegółowe wyniki oceny przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 5. Wyniki oceny badanych w ostatnich latach jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie położone są na terenie gminy Kcynia

Nazwa ocenianej JCWP	Kod JCWP	Typ monitoringu	Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód				STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY (Rok ostatnich badań)	STAN CHEMICZNY (Rok ostatnich badań)	OCENA STANU JCWP (Rok ostatnich badań)
			Klasa elementów biologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów hydromorfologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1-3.5) (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) (Rok ostatnich badań)			
Biała Struga	RW6000171883689	MO	4 (2017)	-	>2 (2017)	-	Słaby stan ekologiczny (2017)	-	Zły stan wód (2017)
Kcynka	RW600017188529	MO	3 (2015)	>1 (2015)	>2 (2015)	-	Umiarkowany stan ekologiczny (2015)	-	Zły stan wód (2015)
Rokitka	RW6000181883949	MD, MO, MD/MO	2 (2018)	>1 (2018)	>2 (2018)	1 (2015)	Umiarkowany stan ekologiczny (2018)	Stan chemiczny dobry (2015)	Zły stan wód (2018)
Młynówka Borowska	RW600023188532	MD, MO, MD/MO	4 (2019)	2 (2019)	>2 (2019)	-	Słaby stan ekologiczny (2019)	-	Zły stan wód (2019)
Margoninka	RW600023188569	MD, MO, MD/MO	3 (2019)	2 (2019)	>2 (2019)	2 (2019)	Umiarkowany stan ekologiczny (2019)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2019)	Zły stan wód (2019)
Noteć od Kanału Bydgoskiego do Kcynki	RW600024188519	MD, MO, MD/MO	4 (2017)	>1 (2017)	>2 (2017)	2 (2017)	Słaby potencjał ekologiczny (2017)	Stan chemiczny poniżej dobrego (2017)	Zły stan wód (2017)

Nazwa ocenianej JCWP	Kod JCWP	Typ monitoringu	Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód				STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY (Rok ostatnich badań)	STAN CHEMICZNY (Rok ostatnich badań)	OCENA STANU JCWP (Rok ostatnich badań)
			Klasa elementów biologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów hydromorfologicznych (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1-3.5) (Rok ostatnich badań)	Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6) (Rok ostatnich badań)			
Gołaniecka Struga	RW60002518649	MO	1 (2017)	>1 (2017)	>2 (2017)	-	Umiarkowany stan ekologiczny (2017)	-	Zły stan wód (2017)

Źródło: GIOŚ, Monitoring wód powierzchniowych

WODY PODZIEMNE

Według podziału Polski na 172 JCWPd, teren analizowanej jednostki leży na obszarze trzech jednolitych częściach wód podziemnych. Jest to JCWPd nr 35 (PLGW600035), JCWPd 42 (PLGW600042) oraz JCWPd 43 (PLGW600043).

Zgodnie z Raportem o stanie jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach – stan na 2019 wynika, iż JCWPd 35 oraz 42 odznaczają się dobrym stanem ogólnym, chemicznym oraz ilościowym, ale ocena JCWPd 43 wykazała słaby stan ogólny, chemiczny i ilościowy.

Tabela 6. Ocena stanu JCWPd obejmujących swoim obszarem teren gminy Kcynia

Numer UE JCWPd	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Ogólna ocena stanu
PLGW600035	Dobry DW	Dobry DW	Dobry DW
PLGW600042	Dobry DW	Dobry DW	Dobry DW
PLGW600043	Słaby DW	Słaby DW	Słaby DW

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Raportu o stanie jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach – stan na rok 2019

3. Stopień realizacji programu ochrony środowiska w latach 2017-2020

Ze względu na brak przygotowanych przez Ministerstwo Środowiska wytycznych w zakresie struktury raportu z realizacji Program Ochrony Środowiska, zastosowana metodyka sporządzenia niniejszego Raportu wynika z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kcynia na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024 i ujętych w nim zadań.

W tabelach poniżej przedstawione zostały informacje na temat zadań przyjętych do realizacji w latach 2017-2020 w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kcynia na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024.

Każda z tabel prezentuje realizację zadań dla każdego z następujących obszarów interwencji:

- ochrona klimatu i jakości powietrza,
- zagrożenia hałasem,
- pola elektromagnetyczne,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarka wodno-ściekowa,
- zasoby geologiczne,
- gleby,
- gospodarka opadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenia poważnymi awariami.

Tabela 7. Stopień realizacji zadań w latach 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
Ochrona klimatu i jakości powietrza						
termomodernizacja budynków publicznych (zgodnie z PGN: Przedszkole Miejskie im. Ziemi Pałuckiej w Kcyni, Szkoła Podstawowa im. J. Czochrańskiego w Kcyni, Zespół Szkół w Mycielewie, Zespół Szkół Ogólnokształcących w Kcyni)	Gmina, jednostki organizacyjne gminy, spółki z udziałem Gminy, podmioty administracji publicznej, jednostki powiatowe, szkoły	TAK	1) Wymiana kotła CO na eko-groszek w GCKiB w Kcyni – 23.385,38 zł 2) Wymiana kotła CO na eko-groszek w Zespole Szkół w Mycielewie – 36.267,75 zł	-	-	1) Remont i adaptacja na cele społeczna budynku Świetlicy wiejskiej w miejscowości Smoguleca Wieś – 85 580,03 zł, dofinansowanie z RPO 72.743,02 zł (w tym wymiana ogrzewania na eko-groszek – 26 172,45 zł, termomodernizacja budynku – 59.407,58 zł) – 2) Wymiana stolarki okiennej w pomieszczeniu Szkoły Podstawowej w Rozstrzebowie – 5 350,00 zł 3) Wymiana drzwi wejściowych do budynku Szkoły Podstawowej w Laskownicy – 6.000,00 zł
montaż instalacji OZE w budynkach publicznych	Gmina	NIE ³	-	-	-	-
modernizacja indywidualnego i wielorodzinnego budownictwa (termomodernizacja) wraz z wymianą źródła ciepła, w tym wprowadzanie odnawialnych źródeł energii (montaż kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła)	Gmina	TAK	1) Systematyczna wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w lokalach mieszkalnych z zasobu komunalnego Gminy – 5 lokali – 26.684,81 zł 2) Wymiana kotła CO na eko-groszek w lokalu użytkowym w Kowalewku (zasób komunalny) -25.000,00 zł	1) Wymiana kotła CO w lokalu komunalnym na eko-groszek – 10.908,00 zł 2) Systematyczna wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w lokalach mieszkalnych z zasobu komunalnego Gminy – 4 lokali – 12.590,02 zł	1) Systematyczna wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w lokalach mieszkalnych z zasobu komunalnego Gminy – 5 lokali – 11.370,03 zł 2) Wymiana 3 kotłów CO na eko-groszek w budynkach komunalnych - 59.492,78 zł	1) Systematyczna wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w lokalach mieszkalnych z zasobu komunalnego Gminy – 12 lokali – 39.090,74 zł
rozbudowa sieci gazowej (ul. Szubińska w Kcyni)	PSG	TAK	-	Uzyskano pozwolenie na budowę gazociągu średniego ciśnienia dn 125 i dn 63 PE wraz z przyłączeniami dn 32 PE ul. Szubińskiej.	Kontynuacja realizacji zadania	Kontynuacja realizacji zadania

³ Zadanie nie było realizowane z powodu braku środków

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
sukcesywne zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych potęgujących problem niskiej emisji	Gmina	TAK	1) Bieżące kontrole gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego spalania paliw.	1) Bieżące kontrole gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego spalania paliw. 2) Zakup sensora jakości powietrza 1.845,00 zł 3) Obsługa czujnika pomiaru smogu – 738,00 zł	1) Bieżące kontrole gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego spalania paliw. 2) Obsługa czujnika pomiaru smogu – 738,00 zł	1) Bieżące kontrole gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego spalania paliw. 2) Obsługa czujnika pomiaru smogu – 959,40 zł
modernizacja energooszczędnej infrastruktury	podmioty gospodarcze	NIE	-	-	-	-
ograniczenie emisji wtórnych pyłu poprzez czyszczenie ulic metodą moką	Zarząd Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią	NIE ⁴	-	-	-	-
	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy	TAK	Poziome zmiatanie ulic i chodników DW 241 i 247 Koszt 12 973,76 zł	Poziome zmiatanie ulic i chodników DW 241 i 247 Koszt: 13 515,85 zł	Poziome zmiatanie ulic i chodników DW 241 i 247 Koszt: 20 699,10 zł	Poziome zmiatanie ulic i chodników DW 241 i 247 Koszt: 20 492,05 zł
wprowadzanie zmian organizacyjnych w związku z intensyfikacją zmian klimatycznych	Gmina, zarządcy infrastruktury	NIE	-	-	-	-
Zagrożenia hałasem						
rozbudowa ciągów pieszych i rowerowych w celu ograniczenia lokalnego ruchu samochodowego	Zarząd Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią	NIE ⁵	-	-	-	-
modernizacja dróg gminnych w kierunku ich utwardzenia i ograniczenia emisji wibracji	Gmina	TAK	1) Remont części ul. Dworcowej w Kcyni – 155.131,54 zł 2) Przebudowa ul. Szymborskiej w Kcyni – 322.098,51 zł (dofinansowanie z Powiatu 259.719,04 zł) 3) Przebudowa drogi w Chwaliszewie – 165.453,60 zł	1) Remont drogi w Mieczkowie I- etap 760 mb – 678.233,86 zł Przebudowa ul. Łąkowej w Kcyni I-etap 220 mb – 345.602,53 zł	1) Remont drogi w Mieczkowie II- etap 790 mb – 553.536,05 zł (dofinansowanie PROW 331.651,65 zł) Przebudowa ul. Łąkowej w Kcyni II-etap 219 mb - 396.036,63 zł (dofinansowanie z FDS 198.018,00 zł)	1) Przebudowa drogi w Dziewierzewie 952 mb – 462.907,34 zł (dofinansowanie z FDS 243.442,00 zł) 2) Przebudowa ul. Sądowej i Farnej w Kcyni -602.576,36 zł (dofinansowanie z FDS 255.442,00 zł)

⁴ Zadanie nie było realizowane z powodu braku środków

⁵ Wg informacji ZDP we wskazanym okresie budował głównie nowe chodniki

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
			(dofinansowanie z Powiatu 75.000,00 zł) 4) Przebudowa drogi w Dębogórze – 251.841,59 zł(dofinansowanie z Powiatu 112.000,00 zł)			3) Remont drogi na odcinku Gromadno – Nowa Wieś Notecka 1,7 km – 385.564,64 zł 4) Remont drogi w Dziewierzewie – 40.106,18 zł
modernizacja dróg powiatowych w kierunku ich utwardzenia	Zarząd Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią	TAK	Modernizacja dróg powiatowych: DP1940C – 635 mb (koszt: 335 244,94) DP1932C – 200 mb (koszt: 49 851,90 zł) DP1930C 370 mb (170 959,02 zł) DP1916C – 254 mb (koszt: 99 756,00 zł) DPI1921C – 3 132,50 mb (koszt: 2 451 787,09 zł)	Modernizacja dróg powiatowych: DP1933C – 435 mb (koszt: 199 111,79) DP1932C – 330 mb (koszt: 189 393,05 zł) DP1938C – 230 mb (koszt: 98 132,35 zł) DP1930 – 290 mb (koszt: 199 892,04 zł) DP1935 (koszt: 99 612,17 zł) DP1921C – 1 920 mb (koszt: 2 415 641,81 zł)	Modernizacja dróg powiatowych: DP1921C – 1 212 mb (koszt: 1 530 553,69 zł)	Modernizacja dróg powiatowych: DP1940C – 1 645 mb (koszt: 796 103,97) DP1940C – 3 143 mb (koszt: 1 793 600,90 zł)
modernizacja dróg wojewódzkich (nr 241 i 241)	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy	TAK	Poziome zamiatanie ulic i chodników DW 241 i 247 zł	-	-	Ułożenie cienkiej warstwy na zimno z mieszanki mineralo-emulsyjnej Surrystel DW 247 od km 0+370 do km 2+870 koszt 455 206,75 zł
zapewnienie możliwości wprowadzania zieleni izolacyjnej wzdłuż ciągów komunikacyjnych	Gmina	TAK	70% zakupywanego materiału szkółkarskiego jest na odtwarzanie nasadzeń w wzdłuż dróg gminnych	70% zakupywanego materiału szkółkarskiego jest na odtwarzanie nasadzeń w wzdłuż dróg gminnych	70% zakupywanego materiału szkółkarskiego jest na odtwarzanie nasadzeń w wzdłuż dróg gminnych	70% zakupywanego materiału szkółkarskiego jest na odtwarzanie nasadzeń w wzdłuż dróg gminnych
bieżące dostosowywanie prowadzonej działalności gospodarczej do obowiązujących norm akustycznych celem zmniejszenia emisji hałasu	podmioty gospodarcze	NIE	-	-	-	-
zapewnienie obowiązku wprowadzania zieleni izolacyjnej wzdłuż granic działki inwestora	Gmina	TAK	Wprowadzenie obowiązku wykonania zieleni izolacyjnej w decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach - 2 szt.	Wprowadzenie obowiązku wykonania zieleni izolacyjnej w decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach - 2 szt.	Wprowadzenie obowiązku wykonania zieleni izolacyjnej w decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach - 1 szt.	Wprowadzenie obowiązku wykonania zieleni izolacyjnej w decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach - 0 szt.

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
Pola elektromagnetyczne						
kontrola zgłaszanych instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne	Powiat	TAK	Bieżące weryfikowanie informacji zawartych w zgłoszeniu instalacji emitującej promieniowanie elektromagnetyczne i przyjmuje zgłoszenie instalacji, o którym mowa w art. 152 ust. 1 ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r., poz. 1219). Kontrolę emisji pól elektromagnetycznych prowadzi Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.	Bieżące weryfikowanie informacji zawartych w zgłoszeniu instalacji emitującej promieniowanie elektromagnetyczne i przyjmuje zgłoszenie instalacji, o którym mowa w art. 152 ust. 1 ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r., poz. 1219). Kontrolę emisji pól elektromagnetycznych prowadzi Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.	Bieżące weryfikowanie informacji zawartych w zgłoszeniu instalacji emitującej promieniowanie elektromagnetyczne i przyjmuje zgłoszenie instalacji, o którym mowa w art. 152 ust. 1 ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r., poz. 1219). Kontrolę emisji pól elektromagnetycznych prowadzi Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.	Bieżące weryfikowanie informacji zawartych w zgłoszeniu instalacji emitującej promieniowanie elektromagnetyczne i przyjmuje zgłoszenie instalacji, o którym mowa w art. 152 ust. 1 ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r., poz. 1219). Kontrolę emisji pól elektromagnetycznych prowadzi Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.
	WIOŚ	TAK	-	Przeprowadzono 7 kontroli. Zakres zgodny z zaleceniami GIOŚ obejmujący w szczególności dotrzymania dopuszczalnych wielkości emisji PEM, analizy badań i pomiarów, czy zostały przeprowadzone w miejscu i zakresie określonym w pozwoleniu/przepisach prawa, analizę czy badania zostały wykonane przez akredytowane laboratorium zgodnie z metodykami referencyjnymi – weryfikację sposobu prezentacji badań i pomiarów z obowiązującymi wzorami i przepisami	-	-
modernizacja linii kablowych i napowietrznych SN, nn oraz stacji transformatorowych	ENEA Operator	TAK	Wymiana eksploatacyjna transformatorów, Kcynia Młyńska, Suchoręcz 4 oraz Suchoręcz 1; Przebudowa linii SN 300 m w miejscowości Gromadno, Przebudowa linii SN 200 m w miejscowości Malice, Przebudowa linii SN 2,1 km w miejscowości Szczepice,	Wymiana rozdzielni nn w stacji, Kcynia ul. Sądowa, Wymiana odłącznika SN w miejscowości Gromadno, Wymiana eksploatacyjna transformatora, Kowalewko 4, Wymiana eksploatacyjna transformatora, Rozpętek 1	Wymiana słupów w linii nn, Kcynia ul. Sądowa, Przebudowa linii nn na kablową, Kcynia ul. Młyńska	-

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
			Przebudowa linii SN 500 m w miejscowości Miastowice, Przebudowa linii nn, Kcynia ul. Dworcowa – 2 słupy, Wymiana 3 słupów SN w miejscowości Zalesie			
Gospodarowanie wodami						
bieżąca konserwacja oraz remonty urządzeń wodnych w zakresie melioracji podstawowych (w tym kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego rzeki Kcynki: prace regulacyjne rzeki Kcynki na odcinku 12,66 km, przebudowa istniejących przepustów na przepusty z piętrzeniem, usunięcie wyznaczonych drzew i krzewów rosnących w korycie kanału)	RZGW	TAK	W 2017 r. K-PZMiUW we Włocławku zrealizowała prace inwestycyjne na zadaniu pn. „Kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego rzeki Kcynki - etap II od km 21+302 do km 33+962” – przebudowa przepustu w km 24+092 na przepust z piętrzeniem. Całkowity koszt zadania wyniósł 289 128,72 tys. zł.	Bieżąca konserwacja Na odcinku 10+085-26+522, 27+022-32+590 (22005 m). Termin realizacji: 26.11.2018-10.12.2018 r. Na kwotę: 77 690,06 zł	Bieżąca konserwacja Na odcinku: 10+085-31+100 (21015 m). Termin realizacji: 18.09.2019-05.11.2019 r. Na kwotę: 81 889,95 zł	Bieżąca konserwacja Na odcinku: 10+085-32+590 (22505 m). Termin realizacji: 22.08.2020-21.09.2020 r. Na kwotę: 109 617,35 zł
przywrócenie parametrów koryta rzeki Noteć (roboty pogłębiarskie) przy ujściu Łobżonki	RZGW	TAK	b.d.	Na odcinku: 52+915 – 53+365, 53+445 – 57+425, 68+300 – 68+450 (4580 m) Termin realizacji: 19.11. – 3.12.2018 r. Na kwotę: 179 029,76 zł	1. Na odcinku: 57+000 – 57+400 (400 m) Termin realizacji: 26.11. – 07.12.2019 r. Na kwotę: 202 612,89 zł 2. Na odcinku: 57+870 – 58+550 (680 m) Termin realizacji: 19.07. – 16.08.2019 r. Na kwotę: 69 320,07 zł	Na odcinku: 39+700 – 39+800, 54+100 – 54+340, 54+800 – 55+000 (540 m) Termin realizacji: 03.12. – 16.12.2020 r. Na kwotę: 111 288,49 zł
rewitalizacja szlaku żeglownego Kanału Bydgoskiego i Noteci dolnej skanalizowanej do parametrów drogi wodnej II klasy	RZGW	-	-	-	-	-
konserwacja cieków naturalnych (koszenie skarp i dna, hakowanie dna,	ZMiUW	TAK	1. Kanał Laskownicki	NW Nakło brak konserwacji 1.Kanał Laskownicki	Kanał Dębogórski	Kanał Dębogórski

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
odmulenie dna, usuwanie zatorów, zabudowa wyrw)			<p>Zakres prac: wykoszenie skarp i dna z wygrabieniem, hakowanie, usuwanie zatorów, ręczne ścinanie krzaków i ich zrąbkowanie, naprawa przepustu w km 1+418: wykopy oraz przekopy wyk. Koparkami podsiębiernymi, rozbiórka rurociągów, ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto dna dołów fundamentowych, wykonanie przepustu, zasypywanie wykopów spycharkami, zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie palisady, plantowanie skarp i korony nasypów, rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, obsianie skarp w ziemi urodzajnej.</p> <p>Na odcinku 0+000 – 1+945, 2+870 – 7+110 (6190 m) Termin realizacji: 01.09. – 30.09.2017 r. Na kwotę: 34 487,50 zł</p> <p>2. Kanał Dębogórski</p> <p>Zakres prac: ręczne wykoszenie skarp z wygrabieniem, rozbiórka umocnień z kieszek faszynowych, ręczne usuwanie namułu gr. 20 cm, obustronnie faszynowanie koryta cieku, plantowanie obu skarp cieku, obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Na odcinku 8+560 – 8+960 (800 m). Termin realizacji: 10.10. – 19.10.2017 r. Na kwotę: 25 003,44 zł</p> <p>3. Kcynka</p> <p>Zakres prac: wykoszenie skarp i dna z wygrabieniem, hakowanie, ręczne usuwanie namułu gr. 20 cm, ręczne ścinanie krzaków i ich zrąbkowanie, usunięcie i wywiezienie pozostałości po</p>	<p>Zakres prac: wykaszanie skarp i dna, hakowanie dna.</p> <p>Termin realizacji: 26.11.2018-10.12.2018 r.</p> <p>Na odcinku: 0+000-1+945, 2+870-7+110</p> <p>Na kwotę: 20472,56 zł.</p> <p>2. Struga Pomorka I na obszarze gminy Kcynia ok 3,725 km (całość obiektu Pomorka I i II 28,816 km), koszenie skarp i dna z wygrabieniem wykoszonych porostów; koszt konserwacji odcinka 12.713,22 zł (z całości obiektu 98.323,44 zł</p>	<p>Zakres prac: wykoszenie skarp i dna z wygrabieniem, rozbiórka zatorów, oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci, hakowanie. Na odcinku 2+120 – 8+960 (6840 m)</p> <p>Termin realizacji: 10.10. – 19.10.2019 r.</p> <p>Na kwotę: 20 470,66 zł</p> <p>2. Struga Pomorka I na obszarze gminy Kcynia ok 3,725 km (całość obiektu Pomorka I i II 28,816 km), koszenie skarp i dna z wygrabieniem wykoszonych porostów; koszt konserwacji odcinka 9.653,82 zł (z całości obiektu 74.662,18 zł)</p>	<p>Zakres prac: wykoszenie skarp i dna z wygrabieniem, rozbiórka zatorów, oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci, odmulenie dna cieku przy użyciu koparki gąsienicowej, nadzór przyrodniczy, rozplantowanie urobku po mechanicznym odmulaniu, uprawa i rozplantowanie wydobytego urobku, wykopy oraz przekopy wykonane koparkami, rozbiórka rurociągów, ręczne wyrównanie i obrabianie na czysto pow. dna dołów fundamentowych, wykonanie przepustu, zasypywanie wykopów spycharkami, zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, ręczne usuwanie namułu gr 20 cm, wykonanie opasek z kieszek faszynowych, plantowanie skarp i korony nasypów, obsianie skarp w ziemi urodzajnej, wykonanie palisady. Na odcinku 2+120 – 8+960 (6840 m)</p> <p>Termin realizacji: 03.12. 28.12.2020 r.</p> <p>Na kwotę: 101 300,29 zł</p> <p>3. Struga Pomorka I na obszarze gminy Kcynia ok 3,725 km (całość obiektu Pomorka I i II 28,816 km), koszenie skarp i dna z wygrabieniem wykoszonych porostów; koszt konserwacji odcinka 8.035,96 zł (z całości obiektu 62.149,75 zł</p>

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
			<p>tamach bobrowych. Na odcinku 10+085 – 26+522, 27+022 – 32+590 (22005 m). Termin realizacji: 01.09. – 8.11.2017 r. Na kwotę: 82 043,70 zł</p> <p>4. Kanał Dębogórski</p> <p>Zakres prac: wykoszenie skarp i dna z wygrabieniem, rozbiórka zatorów, oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci, dobicie kołków faszynowych.</p> <p>Na odcinku 2+120 – 8+560 (6440 m).</p> <p>Termin realizacji: 02.10. – 31.11.2017 r. Na kwotę: 15 370,17 zł</p>			
bieżąca konserwacja i remonty urządzeń wodnych w zakresie melioracji szczegółowych oraz usuwanie awarii drenażowych	Gmina	TAK	<p>Dotacja z Gminy Kcynia dla Spółki Wodnomelioracyjnej w Kcyni na konserwację cieków melioracyjnych stanowiących własność Gminy Kcynia – 20.000,00 zł</p> <p>Konserwacja rowów:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rów obok ul. Szubińskiej w Kcyni– 300 mb - Rów od ul. Poznańskiej w Kcyni – 150 mb - Rów od ul. Nowej w Kcyni – 1000 mb - Rów Biały- Bielawy – 700 mb 	<p>Dotacja z Gminy Kcynia dla Spółki Wodnomelioracyjnej w Kcyni na konserwację cieków melioracyjnych stanowiących własność Gminy Kcynia – 20.000,00 zł</p> <p>Konserwacja rowów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rów w Łankowicach – 1500 mb - Rów od ul. Wyrzyskiej w Kcyni – 400 mb - Rów od ul. Nowej w Kcyni – 1 000 mb 	<p>Dotacja z Gminy Kcynia dla Spółki Wodnomelioracyjnej w Kcyni na konserwację cieków melioracyjnych stanowiących własność Gminy Kcynia – 30.000,00 zł</p> <p>Konserwacja rowów:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rów w Rozpętku – 800 mb - Rów od ul. Wyrzyskiej w Kcyni – 400 mb - Rów od ul. Nowej w Kcyni – 1 000 mb - Rów od ul. Nakielskiej i Tupadzkiej w Kcyni – 900 mb 	<p>Dotacja z Gminy Kcynia dla Spółki Wodnomelioracyjnej w Kcyni na konserwację cieków melioracyjnych stanowiących własność Gminy Kcynia – 30.000,00 zł</p> <p>Konserwacja rowów:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rów Biały- Bielawy – 2 000 mb - Rów od ul. Wyrzyskiej w Kcyni– 400 mb - Rów od ul. Nowej w Kcyni – 1 000 mb
retencjonowanie wód opadowych poprzez urządzenia wodne oraz rozbudowę systemu terenów zielonych	Gmina	NIE	-	-	-	-
kontrola i weryfikacja stanu prawnego dla istniejących wylotów ścieków oraz ujęć wód w zlewni rzek	RZGW	TAK	-	-	Kontrola została wykonana 10.10.2019	-

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
oczyszczanie terenów nadbrzeżnych rzek i jezior wykorzystywanych przez wędkarzy	PZW	NIE	-	-	-	-
rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Kcyni	Gmina	NIE ⁶	-	-	-	-
kontrola stanu funkcjonowania i obsługi zbiorników na ścieki bytowe oraz oczyszczalni przydomowych	Gmina	TAK	Bieżąca kontrola administracyjna funkcjonowania zbiorników bezodpływowych	Bieżąca kontrola administracyjna funkcjonowania zbiorników bezodpływowych	Bieżąca kontrola administracyjna funkcjonowania zbiorników bezodpływowych	Bieżąca kontrola administracyjna funkcjonowania zbiorników bezodpływowych
budowa parkingów z uwzględnieniem systemu odprowadzania i oczyszczania wód opadowych i roztopowych	Gmina	NIE	-	-	-	-
ustanowienie obszaru ochronnego GZWP 138 Pradolina Toruń – Eberswalde (Noteć) – w gminie obr. Studzienki	RZGW	NIE ⁷	-	-	-	-
Gospodarka wodno-ściekowa						
kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z zaopatrzeniem mieszkańców i podmiotów gospodarczych w wodę zgodnie z rozwojem zabudowy mieszkaniowej i możliwościami zasobowymi ujęć wód	KPWik Szubin	TAK	SŁUPOWA – budowa przyłączy wodociągowych – 8 616,03 zł	GROCHOLIN – wymiana sieci wodociągowej z przyłączeniami – 59 667,41 zł	GROCHOLIN – wymiana sieci wodociągowej z przyłączeniami – 29 776,37 zł GÓRKI ZAGAJNE – budowa sieci wodociągowej – 110 682,97	DĘBOGÓRA TUPADŁY – budowa sieci wodociągowej – 56 387,61 zł GÓRKI ZAGAJNE – sieć wodociągowa w drodze, dz. nr 24/2, 34/1 – 8 447,37 zł
wymiana agregatów głębinowych i modernizacja SUW w Słupowej, Szczepicach, Malicach	KPWik Szubin	TAK	SŁUPOWA – Budowa obudowy studni głębinowej nr 2 – 15 929,13 zł	SŁUPOWA – Montaż rozdzielnic elektrycznej – 59 950,00 zł	SZCZEPICE – Modernizacja odstożników wód popłucznych – 26 635,77 zł	SZCZEPICE – Zakup pompy głębinowej st. nr 1 – 7 460,00 zł

⁶ Zadanie nie było realizowane z powodu braku środków, planowane do realizacji na lata 2022-2023

⁷ Zadanie zostało przesunięte do realizacji w 2 APGW na lata 2022-2027

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?					
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji	
			SŁUPOWA – Budowa kanalizacji wód popłucznych – 37 987,85 zł MALICE – Modernizacja studni głębinowej nr 1 15 309,46 zł SZCZEPICE – Modernizacja studni głębinowej nr 1 – 15 351,36 zł	SŁUPOWA – Zakup sprzężarek „WAN-ES” – 9 500,00 zł MALICE – Modernizacja studni głębinowej nr 2 – 17 059,54 zł SZCZEPICE – Modernizacja studni głębinowej nr 2 – 17 332,25 zł SZCZEPICE – Modernizacja studni wodociągowej – 26 432,97 zł			
wymiana infrastruktury wykonanej z rur azbestowo-cementowych	Gmina	NIE ⁸	-	-	-	-	
kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków komunalnych (w tym brakujące etapy w mieście Kcyni)	Gmina	TAK	1) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - przy okazji przebudowy ul. Szymborskiej w Kcyni	1) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – przy okazji przebudowy ul. Łąkowej w Kcyni	1) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – przy okazji przebudowy ul. Kwitowej w Kcyni	-	
budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach o rozproszonej zabudowie i odpowiednich warunkach gruntowo-wodnych, gdzie brak jest kolektorów ściekowych, a budowa ich jest ekonomicznie nieuzasadniona	właściciele nieruchomości	NIE	-	-	-	-	
rozbudowa systemu kanalizacji deszczowej na terenach zabudowanych	Gmina	TAK	1) Budowa sieci kanalizacji deszczowej - przy okazji przebudowy ul. Szymborskiej w Kcyni	1) Budowa sieci kanalizacji deszczowej – przy okazji przebudowy ul. Łąkowej w Kcyni	1) Budowa sieci kanalizacji deszczowej – przy okazji przebudowy ul. Kwitowej w Kcyni	-	
Zasoby geologiczne							
kontrole terenowe pod kątem diagnozowania nielegalnego wydobycia kopalin	Urząd Górnictwa Gdańsk	TAK	-	-	-	6 marca 2020 r. wykonano: 1 kontrolę terenową pod kątem diagnozowania nielegalnego wydobycia kopalin	

⁸ Brak takiej infrastruktury w zarządzie Gminy – dotyczy wodociągów zarządzanych przez Spółki ZGKiM w Kcyni oraz KPWiK w Szubinie

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
rekultywacja terenów poeksploatacyjnych	Powiat	TAK	-	zakończenie rekultywacji wyrobiska po złożu „IWNO II” na działkach nr 169/7 i 169/8 obręb Iwno o powierzchni rekultywacji 1,9298 ha. Decyzja Starosty Nakielskiego z dnia 1 października 2018 r. Znak: WWS.6122.2.2018	udzielono decyzję z dnia 14 listopada 2019 r., znak: WWS.6122.8.2019 ustalającą rolny kierunek rekultywacji po wyeksploatowaniu złoża „Józefkowo I” na pow. 5,6 ha, obejmującej część działki nr 204/1 obręb Józefkowo	udzielono decyzję z dnia 22 września 2020 r., znak: WWS.6122.5.2020 ustalającą rolny kierunek rekultywacji wyrobiska po wyeksploatowaniu złoża kruszywa naturalnego „IWNO I” na części działki nr 99/3 obręb Iwno o powierzchni rekultywowanej ok. 1,99 ha
Gleby						
oczyszczanie terenów zaśmieconych na terenach zielonych	Gmina	TAK	Bieżące oczyszczanie miasta 1) Dodatkowe sprzątnięcie zaśmieci powstałych na terenach publicznych - 1540,83 zł	Bieżące oczyszczanie miasta Dodatkowe sprzątnięcie zaśmieci powstałych na terenach publicznych - 2608,20 zł	Bieżące oczyszczanie miasta Dodatkowe sprzątnięcie zaśmieci powstałych na terenach publicznych - 194,70 zł	Bieżące oczyszczanie miasta Dodatkowe sprzątnięcie zaśmieci powstałych na terenach publicznych - 2135,38 zł
kontrola podmiotów zajmujących się gospodarowaniem odpadami niebezpiecznymi	WIOŚ	TAK	2 kontrole podmiotów w zakresie gospodarki odpadami	2 kontrole podmiotów w zakresie gospodarki odpadami	2 kontrole podmiotów w zakresie gospodarki odpadami	5 kontrole podmiotów w zakresie gospodarki odpadami
budowa chodników	Gmina	TAK	1083,26 m ² chodników na kwotę 217.875,41 zł	750 m ² chodników na kwotę 154.120,81 zł	990,39 m ² chodników na kwotę 175.343,24 zł	1317,06 m ² chodników na kwotę 223.713,82 zł
	Zarząd Dróg Powiatowych w Nakle nad Notecią	TAK	Chodnik wzdłuż 1939C Miastowice-Podobowice (koszt: 29 999,70 zł)	Chodnik wzdłuż 1927C Prostkowo-Smogulecka Wieś (koszt: 34 743,81 zł)	-	Chodnik wzdłuż 1921C Paterek -Łankowiczki oraz 1927C Prostkowo-Smogulecka Wieś (koszt: 49 938,00 zł)
	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy	TAK	-	Budowa chodnika DW 247 od km 1+455 do km 1+487 koszt 22 802,63 zł	-	-
promocja Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych	ODR	TAK	Przeprowadzono 5 szkoleń, udzielono 75 porad oraz udzielono 52 informacje	Przeprowadzono 6 szkoleń, udzielono 40 porad oraz udzielono 79 informacji	Przeprowadzono 5 szkoleń, udzielono 83 porad oraz udzielono 48 informacji	Przeprowadzono 2 szkolenia, udzielono 63 porady oraz udzielono 87 informacji
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów						
dostosowanie aktualnie prawidłowo prowadzonej zbiórki odpadów komunalnych do zmieniających się potrzeb	Gmina	TAK	1) Coroczna analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i dostosowanie aktualnych potrzeb w ogłoszonym przetargu na odbiór odpadów komunalnych.	1) Coroczna analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i dostosowanie aktualnych potrzeb w ogłoszonym przetargu na odbiór odpadów komunalnych.	1) Coroczna analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i dostosowanie aktualnych potrzeb w ogłoszonym przetargu na odbiór odpadów komunalnych.	1) Coroczna analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i dostosowanie aktualnych potrzeb w ogłoszonym przetargu na odbiór odpadów komunalnych. 2) Dostosowanie regulaminu utrzymania czystości i porządku

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
						na terenie gminy Kcynia do nowelizacji przepisów w tym zakresie – Uchwała Rady Miejskiej w Kcyni Nr XX/172/2020 z 23 kwietnia 2020 r.
rozbudowa i modernizacja PSZOK w Kcyni	ZGKiM	TAK	-	Zadanie zostało przeprowadzone od 01.02.2018 – 31.10.2018 Koszt: 627 795,87 zł	-	-
poprawa czystości i porządku na terenach publicznych	Gmina	TAK	1) Zakup koszy ulicznych oraz zestawów higienicznych do sprzątnięcia po psach – 14.962,95 zł 2) Zakup rękawic jednorazowych i worków na odpady na akcję „Sprzątnięcia świata” – 656,00 zł	1) Zakup rękawic jednorazowych i worków na odpady na akcję „Sprzątnięcia świata” – 128,70 zł 2) Zakup nowych oraz naprawa i malowanie starych ławek – 23.704,71 zł	1) Zakup ławek – 4.606,90 zł	1) Zakup koszy ulicznych oraz zestawów higienicznych do sprzątnięcia po psach – 15.803,04 zł 2) Zakup ławek – 4.538,70 zł
intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania z nimi	Gmina	TAK	1) Objęcie patronatem Burmistrza Kcyni i dofinansowanie kwotą 1.000,00 zł zakupu nagród przez ZGKiM w Kcyni 2) Przekazanie kwoty 500,00 zł na zakup nagrody dla Szkoły Podstawowej w Lakownicy na konkurs „Bądź miłośnikiem przyrody – chroń środowisko”	1) Objęcie patronatem Burmistrza Kcyni i dofinansowanie kwotą 1.000,00 zł zakupu nagród przez ZGKiM w Kcyni 2) Przekazanie kwoty 500,00 zł na zakup nagrody dla Szkoły Podstawowej w Lakownicy na konkurs „Bądź miłośnikiem przyrody – chroń środowisko”	1) Objęcie patronatem Burmistrza Kcyni i dofinansowanie kwotą 1.500,00 zł zakupu nagród przez ZGKiM w Kcyni 2) Przekazanie kwoty 500,00 zł na zakup nagrody dla Szkoły Podstawowej w Lakownicy na konkurs „Bądź miłośnikiem przyrody – chroń środowisko”	1) Objęcie patronatem Burmistrza Kcyni i dofinansowanie kwotą 1.500,00 zł zakupu nagród przez ZGKiM w Kcyni
intensyfikacja działań związanych z dofinansowaniem unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest	Gmina	TAK	Pozyskanie przez Gminę dotacji z WFOŚiGW na utylizację azbestu dla mieszkańców gminy Kcynia – 14.194,87 zł W ramach zadania zutylizowano 66,34 Mg azbestu za łączną kwotę 20.278,39 zł	Pozyskanie przez Gminę dotacji z WFOŚiGW na utylizację azbestu dla mieszkańców gminy Kcynia – 88.765,89 zł W ramach zadania zutylizowano 199,74 Mg azbestu za łączną kwotę 86.107,56 zł	Pozyskanie przez Gminę dotacji z WFOŚiGW na utylizację azbestu dla mieszkańców gminy Kcynia – 29.549,79 zł W ramach zadania zutylizowano 84,262 Mg azbestu za łączną kwotę 33.348,88 zł	Pozyskanie przez Gminę dotacji z WFOŚiGW na utylizację azbestu dla mieszkańców gminy Kcynia – 46.117,06 zł W ramach zadania zutylizowano 123,79 Mg azbestu za łączną kwotę 51.299,10 zł
Zasoby przyrodnicze						
pielęgnacja pomników przyrody, w tym ustanowienie nowych obiektów	Gmina	NIE	-	-	-	-
oznakowanie pomników przyrody	Gmina, RDOŚ	NIE	-	-	-	-
uwzględnianie w zagospodarowaniu i	Gmina	TAK	Bieżące uwzględnianie obowiązujących założeń w	Bieżące uwzględnianie obowiązujących założeń w	Bieżące uwzględnianie obowiązujących założeń w	Bieżące uwzględnianie obowiązujących założeń w

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
planowaniu przestrzennym założeń planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 oraz planu ochrony dla rezerwatu przyrody			decyzjach administracyjnych wydawanych w sprawie ustalania warunków zabudowy i zagospodarowania przestrzennego.	decyzjach administracyjnych wydawanych w sprawie ustalania warunków zabudowy i zagospodarowania przestrzennego.	decyzjach administracyjnych wydawanych w sprawie ustalania warunków zabudowy i zagospodarowania przestrzennego.	decyzjach administracyjnych wydawanych w sprawie ustalania warunków zabudowy i zagospodarowania przestrzennego.
realizacja założeń planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 oraz planu ochrony dla rezerwatu przyrody	RDOŚ	TAK	-	-	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 - siedliska, rośliny i bezkręgowce; kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> 1188, wydra <i>Lutra lutra</i> 1355, piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> 1145" (2019-2021), łączny koszt 331 977,00 zł, (płatność 2019/etap I - 66 395,00 zł brutto; płatność 2021/etap II - 265 582,00 zł brutto)	Uzupełnienie stanu wiedzy o wybranych przedmiotach ochrony obszaru Natura 2000 Lisi Kąt PLH040026 (2020), koszt 9 840, 00 zł
inwentaryzacja przyrodnicza i ocena dendrologiczna zieleni w procesie przedinwestycyjnym	Gmina	NIE	-	-	-	-
zakup materiału szkółkarskiego do zakładania i odtwarzania zieleni na terenie gminy	Gmina	TAK	Zakup 1081 szt. drzew i krzewów na łączną kwotę 12.500,00 zł (dofinansowanie z WFOŚiGW – 10.000,00 zł)	Zakup 71 szt. drzew i krzewów na łączną kwotę 12.500,00 zł (dofinansowanie z WFOŚiGW – 10.000,00 zł)	Zakup 51 szt. drzew i krzewów na łączną kwotę 8.000,00 zł (dofinansowanie z WFOŚiGW – 6.050,00 zł)	Zakup 98 szt. drzew i krzewów na łączną kwotę 15.400,00 zł (dofinansowanie z WFOŚiGW – 10.000,00 zł)
monitorowanie terenów nadbrzeżnych cieków wykorzystywanych przez wędkarzy pod kątem kłusownictwa	PZW	NIE	-	-	-	-
zagospodarowanie terenów nadwodnych z uwzględnieniem ochrony zasobów przyrodniczych	Gmina	NIE ⁹	-	-	-	-

⁹ Zadanie nie zostało zrealizowane ze względu na brak takiej potrzeby

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
utrzymanie terenów nadbrzeżnych cieków poprzez usuwanie zbędnej roślinności i prowadzenie nowych nasadzeń jako roślinności buforowej	PZW Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Bydgoszczy	TAK	Koszenie trawy, usuwanie zbędnej roślinności, usuwanie śmieci	Koszenie trawy, usuwanie zbędnej roślinności, usuwanie śmieci	Koszenie trawy, usuwanie zbędnej roślinności, usuwanie śmieci	Koszenie trawy, usuwanie zbędnej roślinności, usuwanie śmieci
ochrona i bieżące utrzymanie kompleksów leśnych	Nadleśnictwo Szubin	TAK	<p>Ochrona fauny (wywieszanie i konserwacja budek lęgowych, dokarmianie ptaków) – 2 643,55 zł,</p> <p>Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną (grodzienia, konserwacja grodzień, demontaże, rysakowanie, zabezpieczanie repelentami, wykładanie drzew zgrzyzowych) – 159 750,81 zł</p> <p>Prognozowanie i ochrona przed owadami- 8 465,31 zł</p> <p>Sprzątanie śmieci z lasu- 16 139,85 zł</p> <p>Zabezpieczenie przeciwpożarowe terenów leśnych (utrzymanie bazy przeciwpożarowej, oznakowania dojazdów pożarowych i punktów czerpania wody, utrzymanie pasów przeciwpożarowych, dostrzegalni ppoż, punktów czerpania wody) – 126 516,27 zł</p> <p>Lotnicze patrolowanie i gaszenie pożarów, obserwacja w punkcie alarmowo dyspozycyjnym, utrzymanie sieci łączności i dostrzegalni w gotowości- 38 960,67 zł</p>	<p>Ochrona fauny (wywieszanie i konserwacja budek lęgowych, konserwacja i budowa remiz wraz z pojnnikami) – 8 337,63 zł,</p> <p>Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną (grodzienia, konserwacja grodzień, demontaże, rysakowanie, wykładanie drzew zgrzyzowych) - 284 953,78 zł</p> <p>Prognozowanie i ochrona przed owadami- 7 978,41 zł</p> <p>Lotniczy zabieg ograniczenia liczebności strzygonii choinówki- 44 777,48 zł</p> <p>Sprzątanie śmieci z lasu- 17 443,18 zł</p> <p>Zabezpieczenie przeciwpożarowe terenów leśnych (utrzymanie bazy przeciwpożarowej, oznakowania dojazdów pożarowych i punktów czerpania wody, utrzymanie pasów przeciwpożarowych, dostrzegalni ppoż, punktów czerpania wody) -158 171,32 zł</p> <p>Lotnicze patrolowanie i gaszenie pożarów, obserwacja w punkcie alarmowo dyspozycyjnym, utrzymanie sieci łączności i dostrzegalni w gotowości- 47 291,29 zł</p>	<p>Ochrona fauny (dokarmianie ptaków, konserwacja i budowa remiz wraz z pojnnikami) – 3 518,57 zł,</p> <p>Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną (grodzienia, konserwacja grodzień, demontaże, wykładanie drzew zgrzyzowych) – 207 412,85 zł</p> <p>Prognozowanie i ochrona przed owadami- 29 880,34 zł</p> <p>Sprzątanie śmieci z lasu- 22 082,20 zł</p> <p>Zabezpieczenie przeciwpożarowe terenów leśnych (utrzymanie bazy przeciwpożarowej, oznakowania dojazdów pożarowych i punktów czerpania wody, utrzymanie pasów przeciwpożarowych, dostrzegalni ppoż, punktów czerpania wody) – 131 344,93 zł</p> <p>Lotnicze patrolowanie i gaszenie pożarów, obserwacja w punkcie alarmowo dyspozycyjnym, utrzymanie sieci łączności i dostrzegalni w gotowości- 53 219,82 zł</p>	<p>Ochrona fauny (konserwacja i budowa remiz wraz z pojnnikami) – 1 536,21 zł,</p> <p>Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną (grodzienia, konserwacja grodzień, demontaże, wykładanie drzew zgrzyzowych) – 332 390,69 zł</p> <p>Prognozowanie i ochrona przed owadami- 9 001,75 zł</p> <p>Sprzątanie śmieci z lasu- 19 717,90 zł</p> <p>Zabezpieczenie przeciwpożarowe terenów leśnych (utrzymanie bazy przeciwpożarowej, oznakowania dojazdów pożarowych i punktów czerpania wody, utrzymanie pasów przeciwpożarowych, dostrzegalni ppoż, punktów czerpania wody) – 124 060,01 zł</p> <p>Lotnicze patrolowanie i gaszenie pożarów, obserwacja w punkcie alarmowo dyspozycyjnym, utrzymanie sieci łączności i dostrzegalni w gotowości- 68 326,83 zł</p>
	Powiat	TAK	Starosta nakielski sprawuje nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własność Skarbu Państwa.			

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
			<p>Zadania starosty (w ramach nadzoru) są zadaniami z zakresu administracji rządowej. W lasach bez względu na formę własności gospodarkę leśną prowadzi się zgodnie z ustawą o lasach, według następujących zasad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Powszechnej ochrony lasów 2) Trwałości utrzymania lasów 3) Ciągłości i zrównoważonego wykorzystania wszystkich funkcji lasów 4) Powiększania zasobów leśnych <p>Gospodarkę leśną w Lasach Państwowych prowadzi się na podstawie planów urządzenia lasów. Dla lasów niepaństwowych wykonuje się uproszczone lany urządzenia lasu, jeśli powierzchnia lasu jest większa lub równa 10 ha. La lasów rozdrobnionych (<10 ha) wykonuje się inwentaryzację stanu lasu.</p> <p>Dla lasów należących do osób fizycznych uproszczone plany urządzenia lasu i inwentaryzację stanu lasu wykonuje ustawowo starosta - na podstawie art. 21 ust. 1 pkt 2 ustawy o lasach.</p>			
			<p>Wykonanie dla lasów osób fizycznych zlokalizowanych na terenie gminy Kcynia uproszczonych planów urządzenia lasu i inwentaryzacji stanu lasu</p> <p>Zwiększanie lesistości przy pomocy unijnego wsparcia finansowego w ramach PROW</p> <p>Zalesienia prowadzone były przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa ze środków unijnych</p> <p>Wypłacanie były miesięczne ekwiwalenty właścicielom gruntów, którzy przeznaczyli je do zalesienia w 2002 i 2003 roku i aktualnie prowadzą uprawy leśne</p> <p>W 2017 r. po nawałnicy -po klęskową inwentaryzację stanu lasów podległych staroście przeprowadzili pracownicy starostwa oraz firma zewnętrzna</p> <p>Wydano 177 decyzji na wykonanie zrębów z przyczyn sanitarnych na powierzchni ok. 400 ha</p> <p>3 października 2017 r. Dyrektor Generalny Lasów Państwowych uruchomił środki z funduszu leśnego w celu likwidacji</p>	<p>Wykonanie dla lasów osób fizycznych zlokalizowanych na terenie gminy Kcynia uproszczonych planów urządzenia lasu i inwentaryzacji stanu lasu</p> <p>Zwiększanie lesistości przy pomocy unijnego wsparcia finansowego w ramach PROW</p> <p>Zalesienia prowadzone były przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa ze środków unijnych</p> <p>Wypłacanie były miesięczne ekwiwalenty właścicielom gruntów, którzy przeznaczyli je do zalesienia w 2002 i 2003 roku i aktualnie prowadzą uprawy leśne</p>	<p>Zwiększanie lesistości przy pomocy unijnego wsparcia finansowego w ramach PROW</p> <p>Zalesienia prowadzone były przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa ze środków unijnych</p> <p>Wypłacanie były miesięczne ekwiwalenty właścicielom gruntów, którzy przeznaczyli je do zalesienia w 2002 i 2003 roku i aktualnie prowadzą uprawy leśne</p>	<p>Zwiększanie lesistości przy pomocy unijnego wsparcia finansowego w ramach PROW</p> <p>Zalesienia prowadzone były przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa ze środków unijnych 26,83 zł,</p> <p>Wypłacanie były miesięczne ekwiwalenty właścicielom gruntów, którzy przeznaczyli je do zalesienia w 2002 i 2003 roku i aktualnie prowadzą uprawy leśne</p> <p>Od stycznia 2018 r. do grudnia 2020 r. Starostwo Powiatowe zawarło 142 umowy o wypłatę wynagrodzenia za uporządkowanie lasu w celu kształtowania bezpieczeństwa publicznego z właścicielami lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa - 1 798 250,00 zł</p> <p>Zadania Wydziału Środowiska w 2020 r.: cechowanie pozyskanego drewna, uczestniczenie w czynnościach odbioru powierzchni zrębowych, przeprowadzanie kontroli w lasach, mających na celu wyeliminowanie nieprawidłowości w gospodarce leśnej, przeprowadzanie</p>

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY KCYNIA NA LATA 2017-2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2024" ZA LATA 2017-2020

Działanie ujęte w Programie	Podmiot odpowiedzialny wskazany w Programie	Czy zadanie zostało zrealizowane?				
		TAK/ NIE	Zakres zrealizowany w 2017 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2018 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2019 r. wraz z kosztami realizacji	Zakres zrealizowany w 2020 r. wraz z kosztami realizacji
			zagrożenia bezpieczeństwa publicznego, w tym zagrożenia pożarowego, związanego z lasami zdewastowanymi			ogłędzin powierzchni leśnych, które w obowiązujących uproszczonych planach urzędzenia lasu określono jako halizny, przeprowadzanie czynności związanych z przeklasyfikowaniem gruntów rolnych na lasy, weryfikacje powierzchni leśnych pod względem występowania szkodników wtórnych w drzewostanach sosnowych, sporządzanie niezbędnej dokumentacji do prac związanych z odnawianiem powierzchni leśnych Do dnia 31 grudnia 2020 r. opracowano ok. 140 planów odnowienia lasu (13 planów dla właścicieli lasów zlokalizowanych na terenie gminy Kcynia)
Zagrożenia poważnymi awariami						
dostosowanie procedur kryzysowych do bieżących zagrożeń oraz obowiązujących przepisów prawnych	Powiat	TAK	Corocznie wykonywana jest aktualizacja Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego (Koszty administracyjne)	Corocznie wykonywana jest aktualizacja Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego (Koszty administracyjne)	Corocznie wykonywana jest aktualizacja Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego (Koszty administracyjne)	Corocznie wykonywana jest aktualizacja Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego (Koszty administracyjne)
doposażenie wyspecjalizowanych jednostek ratowniczych w sprzęt do wykrywania i dokładnej lokalizacji miejsca awarii i likwidacji zagrożeń ekologicznych i chemicznych	Straż Pożarna	TAK	-	-	Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP w Sipiorach wysokość kwoty z dotacji budżetowej (KSRG) 180 000 zł. Wartość 800 000,01 zł	Zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP w Sipiorach wysokość kwoty z dotacji budżetowej (KSRG i rezerwa COVID-19) 560 000 zł. Wartość 808 110,00 zł

Źródło: Opracowanie własne

4. Ocena realizacji programu ochrony środowiska w okresie od 2017 do 2020 r.

W oparciu o zgromadzone i przedstawione w rozdziale 3 niniejszego Raportu informacje na temat zadań przyjętych do realizacji w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Kcynia na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024, stwierdzić należy, że realizacja założeń dokumentów przebiega prawidłowo, a co za tym idzie działania przyczyniają się do poprawy stanu środowiska na terenie gminy. Raport obejmuje pierwsze cztery lata realizacji Programu, w związku z czym, nie wszystkie założone zadania zostały zrealizowane.

Podsumowanie wykonania zadań w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Kcynia na lata 2017-2024 z perspektywą do roku 2026.

Obszar interwencji 1: Ochrona klimatu i jakości powietrza

W ramach zapewnienia dobrej jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy Kcynia w 2017 r. wymieniono dwa kotły CO na nowy opalany ekogroszkiem. W 2020 poddano termomodernizacji budynek świetlicy wiejskiej w miejscowości Smogulca Wieś, Szkoły Podstawowej w Rozstrzebowie oraz Szkoły Podstawowej w Laskownicy. Ponadto w latach 2017-2020 modernizowano i poddawano termomodernizacji budynki wielorodzinne i jednorodzinne. Rozpoczęto budowę gazociągu średniego ciśnienia wraz z przyłączeniami ul. Szubińskiej.

Prowadzono regularne kontrole gospodarstw domowych w zakresie prawidłowego spalania paliw oraz zakupiono w 2018 r. sensor jakości powietrza, który użytkowany jest na bieżąco. Aby uniknąć emisji wtórnych pyłów zarządca dróg wojewódzkich czyścił ulice i chodniki metodą moką. Wszystkie te zadania miały na celu zapewnienie dobrej jakości powietrza atmosferycznego.

Zadania te w znacznym stopniu przyczyniły się do poprawy jakości powietrza na terenie gminy poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

Obszar interwencji 2: Zagrożenia hałasem

W ramach ograniczenia uciążliwości hałasu na terenie gminy wybudowano oraz przebudowano kilkanaście odcinków dróg gminnych i wojewódzkich. Poddano modernizacji, w celu utwardzenia drogi powiatowe oraz wojewódzkie. Ponadto w celu ograniczenia hałasem wprowadzono zieleń izolacyjną.

Działania te wpłynęły na zmniejszenie uciążliwości systemu komunikacyjnego i poprawę jakości dróg. Dzięki poprawie stanu technicznego dróg oraz dzięki odciążeniu ruchu samochodowego zwiększyła się płynność ruchu, oraz ograniczona została emisja hałasu.

Obszar interwencji 3: Pola elektromagnetyczne

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenie gminy każdorazowo kontrolowano możliwy wpływ nowych, zgłaszanych instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne oraz poddano modernizacji linie kablowe i napowietrzne SN, nn oraz stacje transformatorowe.

WIOŚ w Bydgoszczy prowadził kontrole w zakresie dotrzymania dopuszczalnych wielkości emisji PEM. Badania z roku 2018 wykazały brak przekroczeń na terenie gminy. Przeprowadzone zdania wpłynęły na minimalizację zagrożeń związanych z promieniowaniem pól elektromagnetycznych oraz wpłynęły na zapewnienie bezpieczeństwa życia mieszkańców.

Obszar interwencji 4: Gospodarowanie wodami

W ramach dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych, racjonalizacji ich wykorzystania oraz zapewnienia wszystkim mieszkańcom gminy wody pitnej odpowiedniej jakości w latach 2017-2020 na terenie gminy przeprowadzono bieżące konserwacje urządzeń wodnych w zakresie melioracji podstawowych. W tym przeprowadzono prace na rzece Kcynce, polegające na pracach regulacyjnych i przebudowie przepustów. Powadzono także prace na rzece Noteć, polegające na przywróceniu parametrów koryta rzeki. Poddano konserwacji cieki naturalne oraz urządzenia wodne w zakresie melioracji. Przeprowadzono kontrole i weryfikacje stanu prawnego dla istniejących wylotów ścieków oraz ujęć wód w zlewni rzek oraz prowadzono bieżące kontrole administracyjne funkcjonowania zbiorników bezodpływowych.

Ocena stanu wód wykazała, że JCWP w obszarze, których leży gmina Kcynia, dla których określono ocenę stanu JCWP, nie spełniają wymagań określonych dla dobrego stanu wód.

Z kolei kompleksowa ocena stanu (chemicznego i ilościowego) JCWPd w roku 2019, wykonana przez PIG-PIB wykazała, że JCWPd 35 oraz 42 odznaczają się dobrym stanem ogólnym, chemicznym oraz ilościowym, ale ocena JCWPd 43 wykazała słaby stan ogólny, chemiczny i ilościowy.

W związku z powyższym Gmina powinna w dalszym ciągu prowadzić działania, które przyczynią się do poprawy stanu wód powierzchniowych na jej terenie oraz wpływających na dobry stan wód podziemnych.

Obszar interwencji 5: Gospodarka wodno-ściekowa

W ramach prowadzenia racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy wybudowano nowe przyłącza wodociągowe, nowe odcinki sieci wodociągowej. Wybudowano studnię głębinową oraz poddano studnie modernizacji. Zakupiono pompy głębinowe oraz

sprężarkę. Wybudowano sieci kanalizacji sanitarnej, a także sieci kanalizacji deszczowej przy ul. Szyborskiej, Łąkowej i Kwitowej w Kcyni.

Działania te wpłynęły na poprawę niezawodności dostaw wody oraz zwiększyły poziom skanalizowania i zwodociągowania obszaru gminy, co ma również pozytywne oddziaływania na stan jakości wód i podniesienie poziomu życia mieszkańców oraz bezpieczeństwo sanitarne gminy.

Obszar interwencji 6: Zasoby geologiczne

W ramach obszaru zasoby geologiczne na terenie gminy przeprowadzono kontrolę terenową pod kątem diagnozowania nielegalnego wydobycia kopalin oraz zakończono rekultywację wyrobiska po złożu „IWNO II” o powierzchni rekultywacji 1,9298 ha. Udzielono decyzje ustalającą rolny kierunek rekultywacji wyrobiska po wyeksploatowaniu złoża kruszywa naturalnego „IWNO I” o powierzchni rekultywowanej ok. 1,99 ha oraz złoża „Józefkowo I” na pow. 5,60 ha. Zadania te ograniczyły presję wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych i zabezpieczyły powierzchnię ziemi przed nieprawidłową eksploatacją kopalin.

Obszar interwencji 7: Gleby

W ramach obszaru interwencji Gleby, na terenie gminy w latach 2017-2020, oczyszczano na bieżąco tereny zaśmiecone na terenach zielonych, prowadzono kontrole podmiotów, zajmujących się gospodarowaniem odpadami niebezpiecznymi. Wybudowany zostały chodniki wzdłuż dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich. Ośrodek Doradztwa Rolniczego przeprowadził także łącznie 18 szkoleń, udzielono 261 porad i 266 informacji w ramach promocji Kodeksu Dobrych Praktyk Rolniczych.

Zadania te przyczyniły się do ochrony zasobów glebowych przed niewłaściwym zagospodarowaniem i negatywnym wpływem składowania odpadów. Ponadto odgrywały istotną rolę w zakresie ochrony gleb przed degradacją chemiczną i fizyczną.

Obszar interwencji 8: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W ramach obszaru interwencji gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów na terenie gminy w latach 2017-2020 co roku prowadzono analizę stanu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i dostosowanie aktualnych potrzeb w ogłaszanym przetargu na odbiór odpadów. Dostosowano regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kcynia do nowelizacji przepisów w tym zakresie. Rozbudowano i zmodernizowano PSZOK w Kcyni, a także w celu poprawy czystości i porządku na terenach publicznych zakupiono kosze uliczne, ławki, rękawice jednorazowe i worki na odpady. Przeprowadzono także akcje „Sprzątanie Świata”. Przeprowadzone zostały również akcje

edukacyjne oraz pozyskano przez Gminę dotacji z WFOŚiGW na utylizację azbestu dla mieszkańców gminy Kcynia. Zutylizowano 474,132 Mg azbestu, dzięki dofinansowaniu Gminy.

Działania te przyczyniły się do ograniczenia ilości odpadów, poprawy efektywności systemu gospodarki odpadami i odbioru odpadów komunalnych, a także do zmniejszenia ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy.

Obszar interwencji 9: Zasoby przyrodnicze

W ramach zachowania zasobów przyrodniczych oraz utrzymania istniejących form ochrony przyrody na terenie gminy w latach 2017-2020 zrealizowano działania w celu utrzymania istniejących form ochrony przyrody oraz wprowadzono nowe nasadzenia. Na bieżąco uwzględniano obowiązujące założenia w decyzjach administracyjnych wydawanych w sprawie ustalania warunków zabudowy i zagospodarowania przestrzennego. Zakupiono łącznie 1 301 drzew i krzewów. Tereny nadbrzeżne były regularnie koszone, usuwano zbędne roślinności oraz usuwano śmieci. Nadleśnictwo Szubin wykonywało corocznie szereg zadań, mających na celu ochronę i bieżące utrzymanie kompleksów leśnych.

Starosta Nakielski sprawuje nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własność Skarbu Państwa. Zadania starosty (w ramach nadzoru) są zadaniami z zakresu administracji rządowej. W latach 2017-2018 dla lasów należących do osób fizycznych sporządzono uproszczone plany urządzenia lasu i inwentaryzacje stanu lasu wykonuje ustawowo starosta - na podstawie art. 21 ust. 1 pkt 2 ustawy o lasach. Ponadto w latach 2017-2020 na terenie gminy zwiększano lesistość poprzez prowadzenie zalesień i nasadzeń.

Od stycznia 2018 r. do grudnia 2020 r. Starostwo Powiatowe zawarło 142 umowy o wypłatę wynagrodzenia za uporządkowanie lasu w celu kształtowania bezpieczeństwa publicznego z właścicielami lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa - 1 798 250,00 zł

Do dnia 31 grudnia 2020 r. opracowano ok.13 planów dla właścicieli lasów zlokalizowanych na terenie gminy Kcynia.

Zadania te przyczyniły się do ochrony różnorodności biologicznej, pielęgnację i zwiększenie powierzchni terenów zieleni, ochronę terenów nadwodnych i zasobów leśnych.

Obszar interwencji 10: Zagrożenia poważnymi awariami

W ramach zapobiegania skutkom poważnych awarii i zagrożeniom naturalnym na terenie gminy w latach 2017-2020 r. prowadzono corocznie aktualizację Powiatowego Planu Zarządzania Kryzysowego. Zakupiono 2 średnie samochody ratowniczo-gaśnicze dla OSP w Sipiorach, na co przeznaczono finanse z dotacji budżetowej.

Zadania te miały na celu zapobieganie poważnym awariom oraz eliminację i minimalizację skutków w razie ich wystąpienia.

5. Spis tabel i rysunków

Tabela 1. Wynikowe klasy strefy kujawsko-pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2017-2020 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi	12
Tabela 2. Wynikowe klasy strefy kujawsko-pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za lata 2017-2020 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin	13
Tabela 3. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w Kcyni w 2018 r.	17
Tabela 4. Wykaz JCWP, których zlewnie znajdują się na terenie gminy Kcynia	18
Tabela 5. Wyniki oceny badanych w ostatnich latach jednolitych części wód powierzchniowych, których zlewnie położone są na terenie gminy Kcynia.....	20
Tabela 6. Ocena stanu JCWPd obejmujących swoim obszarem teren gminy Kcynia.....	22
Tabela 7. Stopień realizacji zadań w latach 2017-2020.....	23
Rysunek 1. Położenie gminy Kcynia na tle województwa kujawsko-pomorskiego oraz powiatu nakielskiego	6