

Załącznik do uchwały Nr XXXVI/320/2021
Rady Miejskiej w Izbicy Kujawskiej
z dnia 29 września 2021 r.

Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Izbica Kujawska
na lata 2012-2015
z perspektywą do roku 2019
za lata 2017-2018



Sierpień, 2021 r.

Zamawiający:

Gmina Izbica Kujawska
ul. Marszałka Piłsudskiego 32
87-865 Izbica Kujawska

Wykonawca:

Green Key Joanna Masiota-Tomaszewska
ul. Wagrowska 2/207
61-369 Poznań
www.greenkey.pl

**Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Izbica Kujawska
na lata 2012-2015
z perspektywą do roku 2019
za lata **2017-2018****

Właściciel Firmy

mgr Joanna Masiota - Tomaszewska

Autorzy opracowania:

mgr Andrzej Karkowski
mgr Kamil Nabagło

SPIS TREŚCI

| | | |
|--------|--|----|
| 1. | WSTĘP | 5 |
| 1.1. | PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA..... | 5 |
| 1.2. | PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA..... | 5 |
| 1.3. | POTRZEBA I CEL OPRACOWANIA..... | 5 |
| 1.4. | METODA OPRACOWYWANIA PROGRAMU..... | 6 |
| 1.5. | OBSZAR DLA KTÓREGO SPORZĄDZANY JEST RAPORT | 6 |
| 2. | OCENA ZMIAN STANU ŚRODOWISKA W LATACH 2017-2018 W OBSZARACH INTERWENCJI PRZEWIDZIANYCH W RAPORTOWANYM PROGRAMIE | 7 |
| 2.1. | OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA..... | 7 |
| 2.2. | ZAGROŻENIA HAŁASEM | 9 |
| 2.3. | POLA ELEKTROMAGNETYCZNE..... | 11 |
| 2.4. | GOSPODAROWANIE WODAMI | 12 |
| 2.4.1. | WODY POWIERZCHNIOWE | 12 |
| 2.4.2. | WODY PODZIEMNE | 15 |
| 2.5. | GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA | 15 |
| 2.5.1. | JAKOŚĆ WÓD W SIECI WODOCIĄGOWEJ | 16 |
| 2.6. | ZASOBY GEOLOGICZNE..... | 16 |
| 2.7. | GLEBY | 17 |
| 2.8. | GOSPODARKA ODPADAMI | 17 |
| 2.9. | ZASOBY PRZYRODNICZE..... | 20 |
| 2.10. | POWAŻNE AWARIE PRZEMYSŁOWE | 21 |
| 3. | ZADANIA ZREALIZOWANE NA TERENIE GMINY IZBICA KUJAWSKA W OKRESIE OD 1 STYCZNIA 2017 R. DO 31 GRUDNIA 2018 R. | 22 |
| 4. | ANALIZA WYDATKÓW BUDŻETOWYCH GMINY IZBICA KUJAWSKA W KONTEKŚCIE OCHRONY ŚRODOWISKA..... | 35 |
| 5. | ANALIZA SPÓJNOŚCI ZADAŃ WYZNACZONYCH DO REALIZACJI W GMINNYM PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA Z ZADANIAMI WYZNACZONYMI W POWIATOWYM PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA | 36 |
| 6. | OPIS BARIER W REALIZACJI ZADAŃ..... | 36 |
| 7. | TABELA WSKAŹNIKÓW UWZGLĘDNIONYCH NA POTRZEBY OCENY STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA | 37 |
| 8. | PODSUMOWANIE I WNIOSKI..... | 40 |
| 9. | ZASADY DALSZEGO MONITORINGU..... | 42 |
| | SPIS TABEL | 44 |
| | SPIS RYCIŃ | 44 |

Wykaz skrótów:

BDL – Bank Danych Lokalnych,
Dz. U. – Dziennik Ustaw,
GIOŚ – Główny Inspektor Ochrony Środowiska,
GUS – Główny Urząd Statystyczny,
GZWP – Główny Zbiornik Wód Podziemnych,
JCW – Jednolita Część Wód,
JCWP – Jednolite Części Wód Powierzchniowych,
JCWpd – Jednolite Części Wód Podziemnych,
mpzp – miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
NFOŚiGW – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
N - azot ogólny,
NH₄ – amon,
NO_x - tlenki azotu w spalinach samochodowych,
OSChR – Okręgowa Stacja Chemiczno – Rolnicza,
OZE – Odnawialne Źródła Energii,
PGW Wody Polskie – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PLB, PLH – krajowe Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków otrzymały kod zaczynający się od liter PLB, gdzie „PL” oznacza że teren znajduje się w Polsce, natomiast „B” po angielsku „birds” oznacza ptaki. Polskie Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk posiadają natomiast kod PLH gdzie „H” po angielsku „habitat” oznacza siedlisko.
ppk – punkt pomiarowo – kontrolny,
PPD, PSD – poniżej stanu dobrego (jakość wód powierzchniowych),
P - fosfor ogólny,
PM 10 – cząstki pyłu zawieszonego o średnicy do 10 μm,
PM 2,5 – cząstki pyłu zawieszonego o średnicy do 2,5 μm,
PMŚ - Państwowy Monitoring Środowiska,
PEM – pola elektromagnetyczne,
PIG-PIB - Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy,
POŚ – Program Ochrony Środowiska,
PSSE – Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna,
PWIS – Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny,
r. – rok,
RDOŚ - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska,
RLM – równoważna liczba mieszkańców,
RPO – Regionalny Program Operacyjny
RZGW – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej,
S.A. – Spółka akcyjna,
SO₂ – dwutlenek siarki,
WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
WIOŚ – Wojewódzka Inspekcja Ochrony Środowiska,
ZDR – Zakład Dużego Ryzyka,
ZZR – Zakład Zwiększonego Ryzyka.

1. WSTĘP

1.1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

W oparciu o art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska organ wykonawczy gminy sporządza co dwa lata raport z realizacji programu ochrony środowiska.

Opracowanie stanowi realizację ustawowego obowiązku w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2018 r.

Zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko opracowany raport podlega zamieszczeniu w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Izbica Kujawska.

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Izbica Kujawska na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019” przyjętego jako Załącznik do Uchwały Nr XIII/92/12 Rady Gminy i Miasta Izbica Kujawska z dnia 29 marca 2012 r.

Zakres niezbędnych informacji, jakie zawiera niniejszy raport odpowiada treści przyjętego programu ochrony środowiska, a także uwzględnia dane raportowe z okresu sprawozdawczego. W dokumencie tym przedstawiane są postępy z realizacji zadań dotyczących ochrony środowiska.

Niniejszy raport nawiązuje również do wytycznych do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska opublikowanych przez Ministerstwo Środowiska we wrześniu 2015 r. Raport wykonano w ten sposób, aby prezentowane dane mogły stanowić podstawę do opracowania nowego programu ochrony środowiska dzięki rzeczowej i merytorycznej ocenie stanu środowiska przyrodniczego oraz infrastruktury komunalnej związanej z ochroną środowiska.

1.3. POTRZEBA I CEL OPRACOWANIA

Powszechne zainteresowanie problematyką ochrony środowiska w każdej dziedzinie życia człowieka wymaga opracowywania dokumentów, które zbierają informacje o stanie środowiska przyrodniczego człowieka oraz wyznaczają cele ekologiczne, które prowadzą w konsekwencji do zrównoważonego rozwoju obszaru.

Wynikiem procesu planowania są programy zawierające wizję rozwoju systemu zarządzania ochroną środowiska, określające opcje i warunki rozwiązań. Takim właśnie jest „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Izbica Kujawska na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019”.

Ważne jest, aby prowadzić ciągłą aktualizację zamierzonych działań, dostosowywać je do aktualnej sytuacji i mierzyć ich stopień wykonania. Przeprowadzanie analiz czasowych pozwala określić obszary, które faktycznie się rozwijają, a nad którymi trzeba nadal pracować.

Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem polityki ochrony środowiska Gminy Izbica Kujawska opisanym w raportowanym programie powinno dać odpowiedź na pytanie, w jakim stopniu udało się zrealizować przyjęte założenia i zaplanowane przedsięwzięcia.

Zadaniem raportu jest więc ocena zakresu i stopnia wykonanych zadań, które przewidziano do realizacji w raportowanym programie. Zgodnie z dostępnymi danymi oceniono stan i jakość poszczególnych komponentów środowiska.

1.4. METODA OPRACOWYWANIA PROGRAMU

Zakres niezbędnych informacji jakie powinien zawierać raport wynika z treści przyjętego Programu. W niniejszym raporcie przedstawiono postępy w realizacji zadań zapisanych w programie.

W celu opracowania niniejszego raportu skorzystano z danych zawartych w sprawozdaniach z budżetu Gminy Izbica Kujawska, a także danych pozyskanych od jednostek i instytucji działających na tym terenie.

Do opisu stanu środowiska wykorzystano przede wszystkim dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Ważnym źródłem danych w zakresie analizy wskaźnikowej były informacje prezentowane przez Główny Urząd Statystyczny.

W dokumencie wykorzystano informacje dostępne w publikacjach instytucji działających w zakresie ochrony środowiska na terenie Gminy Izbica Kujawska oraz danych literaturowych.

1.5. OBSZAR DLA KTÓREGO SPORZĄDZANY JEST RAPORT

Raport dotyczy Gminy Izbica Kujawska, którą zgodnie z danymi GUS:

- w dniu 31.12.2017 r. zamieszkiwało 7 735 osób,
- w dniu 31.12.2018 r. zamieszkiwało 7 688 osób.

Powierzchnia Gminy Izbica Kujawska wynosi 13 210 ha.

2. OCENA ZMIAN STANU ŚRODOWISKA W LATACH 2017-2018 W OBSZARACH INTERWENCJI PRZEWIDZIANYCH W RAPORTOWANYM PROGRAMIE

2.1. OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA

Podstawę oceny jakości powietrza stanowią określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska poziomy substancji w powietrzu: dopuszczalne, docelowe, celów długoterminowych i alarmowe. W niektórych przypadkach w ww. rozporządzeniu określono dozwoloną liczbę przekroczeń określonego poziomu, a także terminy, w których określony poziom powinien zostać osiągnięty.

Wartości poszczególnych poziomów substancji w powietrzu zostały zróżnicowane ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin. Dla każdego z tych kryteriów zostały określone odrębne wymagania dotyczące lokalizacji stacji pomiarowych, a także wymaganego zakresu wykonywanych badań.

W ocenach prowadzonych pod kątem spełnienia kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi obecnie uwzględnia się: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenek węgla (CO), benzen (C₆H₆), ozon (O₃), pył PM₁₀ i PM_{2,5}, metale ciężkie: ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd) i nikiel (Ni) w pyłe PM₁₀ oraz benzo(a)piren (B(a)P) w pyłe PM₁₀.

Oceny dokonywane pod kątem spełnienia kryteriów odniesionych do ochrony roślin obejmują: dwutlenek siarki (SO₂), tlenki azotu NO_x i ozon (O₃).

W ocenie jakości powietrza uwzględnia się substancje, dla których w prawie krajowym i w dyrektywach unijnych określono normatywne stężenia w postaci poziomów: dopuszczalnych, docelowych lub celu długoterminowego w powietrzu. Substancje te zostały wybrane ze względu na powszechność występowania i szkodliwość dla zdrowia ludzkiego i roślin.

Głównym źródłem zanieczyszczeń w Gminie Izbica Kujawska jest emisja powierzchniowa pochodząca z indywidualnych palenisk domowych. Jedynie w przypadku NO₂ istotny jest też udział zanieczyszczeń komunikacyjnych. Głównym problemem jest spalanie niskiej jakości surowców w przestarzałych i mało wydajnych piecach w gospodarstwach domowych. Problem jest szczególnie widoczny w zwartej, słabo przewietrzanej zabudowie w okresie jesienno-zimowym i bezwietrzne dni.

Podobny problem może występować również w małych firmach produkcyjno-usługowych, z których emisja nie wymaga uzyskania pozwolenia.

Oceny i wynikające z nich działania odnoszone są do jednostek terytorialnych nazywanych strefami, obejmujących obszar całego kraju.

Według tego podziału w województwie pomorskim wydzielono 4 strefy: aglomerację bydgoską, miasto Toruń, miasto Włocławek i strefę kujawsko - pomorską. Gmina Izbica Kujawska należy do strefy kujawsko - pomorskiej.

Wynikiem oceny dla wszystkich substancji podlegających ocenie na terenie strefy jest zaliczenie strefy do odpowiedniej klasy.

Gmina Izbica Kujawska znajduje się w obszarach przekroczeń w rocznej ocenie jakości powietrza biorąc pod uwagę:

- BaP -ze względu na stężenie średnie roczne w pyłe zawieszonym PM10 w latach 2017-2018,
- O₃ - ze względu na liczbę dni z przekroczeniem poziomu 8h (poziom celu długoterminowego) w latach 2017-2018,
- O₃ - ze względu na wartość AOT40 w 2018 roku (poziom celu długoterminowego) – tylko w 2018 r.

Natomiast w wyniku modelowania matematycznego, przekroczenia pyłów PM10 i PM2,5 bezpośrednio w granicach gminy nie zostały wykazane, jednak stwierdzono je w strefie kujawsko – pomorskiej traktowanej jako całość.

Ze względu na brak stacji pomiarowej jakości powietrza na terenie Gminy Izbica Kujawska należy bazować na danych dla całej strefy kujawsko - pomorskiej w skład której wchodzi Gmina. W tabeli przedstawiono klasy jakości powietrza dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie kujawsko - pomorskiej w latach 2017-2018.

Dane zaprezentowano w ujęciu poszczególnych lat biorąc pod uwagę kryterium ochrony zdrowia oraz kryterium ochrony roślin.

Tabela 1. Wynikowe klasy strefy kujawsko - pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2017-2018 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia

| Zanieczyszczenie | Klasa | |
|--|---------|---------|
| | 2017 r. | 2018 r. |
| SO ₂ (dwutlenek siarki) | A | A |
| NO ₂ (dwutlenek azotu) | A | A |
| CO (tlenek węgla) | A | A |
| C ₆ H ₆ (benzen) | A | A |
| PM 2,5 (pył zawieszony) | A/C1 | A/C1 |
| PM 10 (pył zawieszony) | C | C |
| B(a)P (benzo(a)piren) | C | C |
| As (arsen) | A | A |
| Cd (kadm) | A | A |
| Ni (nikiel) | A | A |
| Pb (ołów) | A | A |
| O ₃ dc (ozon – poziom docelowy) | A | A |
| O ₃ dt (ozon – poziom długoterminowy) | D2 | D2 |

Źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Wynikiem oceny dla wszystkich substancji podlegających ocenie (dla kryteriów: poziom dopuszczalny i poziom docelowy) jest zaliczenie strefy do jednej z poniżej wymienionych klas: **klasa A** – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych albo poziomów docelowych, **klasa B** - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji, **klasa C** - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne albo przekraczają poziomy docelowe.

W przypadku poziomu celu długoterminowego dla ozonu przyjęto następujące oznaczenie klas: **klasa D1** - jeżeli stężenia ozonu na terenie strefy nie przekraczają poziomu celu długoterminowego, **klasa D2** - jeżeli stężenia ozonu na terenie strefy przekraczają poziom celu długoterminowego.

Dla pyłu zawieszzonego PM2,5 i kryterium – poziom dopuszczalny dla fazy II zostały określone następujące klasy: A1 i C1. **Klasa A1** oznacza brak przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla fazy II, **klasa C1** - przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla fazy II.

Tabela 2. Wynikowe klasy strefy kujawsko - pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2017-2018 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

| Strefa | Rok | Klasyfikacja wg rodzajów zanieczyszczeń | | | |
|----------------------------|------|---|-----------|-----|-----|
| | | O3 (dc) | O3 (dt) | NO2 | SO2 |
| Strefa kujawsko - pomorska | 2017 | A | D2 | A | A |
| | 2018 | A | D2 | A | A |

Źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, objaśnienia oznaczeń literowych takie same jak w poprzedniej tabeli

Mieszkańcy Gminy Izbica Kujawska w znikomym stopniu korzystają z sieci gazowej. Wprawdzie na opisywanym obszarze funkcjonuje sieć gazowa o łącznej długości 23,854 km (w tym 19,220 km sieci przesyłowej) i 4,634 km sieci rozdzielczej), jednak odsetek mieszkańców korzystających z sieci gazowej wynosi zaledwie 0,9 %. Podane wartości nie zmieniły się w latach 2017-2018.

Gmina nie posiada zbiorczej sieci ciepłowniczej.

Działaniami zmierzającymi do poprawy jakości powietrza powinny być:

- systematyczne przeprowadzanie działań termomodernizacyjnych budynków co przekłada się na zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło,
- wyeliminowanie spalania paliw złej jakości w piecach domowych,
- wyeliminowanie spalania odpadów w paleniskach domowych,
- ograniczenie emisji liniowej (z dróg),
- usprawnienie ruchu, w celu zmniejszenia emisji spalin, budowa ścieżek rowerowych,
- rozwój technologii energooszczędnych,
- zwiększanie udziału OZE
- budowa i rozbudowa sieci gazowej,
- rozwój zorganizowanych systemów ciepłowniczych (np. w budynkach wielorodzinnych).

2.2. ZAGROŻENIA HAŁASEM

Przez opisywany obszar nie przebiegają autostrady, drogi ekspresowe lub drogi krajowe. Ruch tranzytowy skupia się na drogach wojewódzkich nr 269 i 270. Ruch regionalny i lokalny dotyczy dróg powiatowych i gminnych. Przez opisywaną gminę nie prowadzą linie kolejowe, które mogłyby być źródłem hałasu.

Ze względu na fakt, że na terenie Gminy Izbica Kujawska w latach 2017-2018 Główny Inspektor Ochrony Środowiska i Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy nie prowadzili pomiarów monitoringowych hałasu komunikacyjnego nie można przedstawić takich wyników.

Wobec braku pomiarów hałasu drogowego odniesiono się do natężenia ruchu pojazdów, które jest głównym generatorem hałasu drogowego. Dlatego ma największy

wpływ na jego poziom. Obserwowany w ostatnich latach bardzo dynamiczny przyrost liczby pojazdów oraz wzrost ich natężenia na sieci dróg spowodował przyrost powierzchni terenów zagrożonych hałasem drogowym.

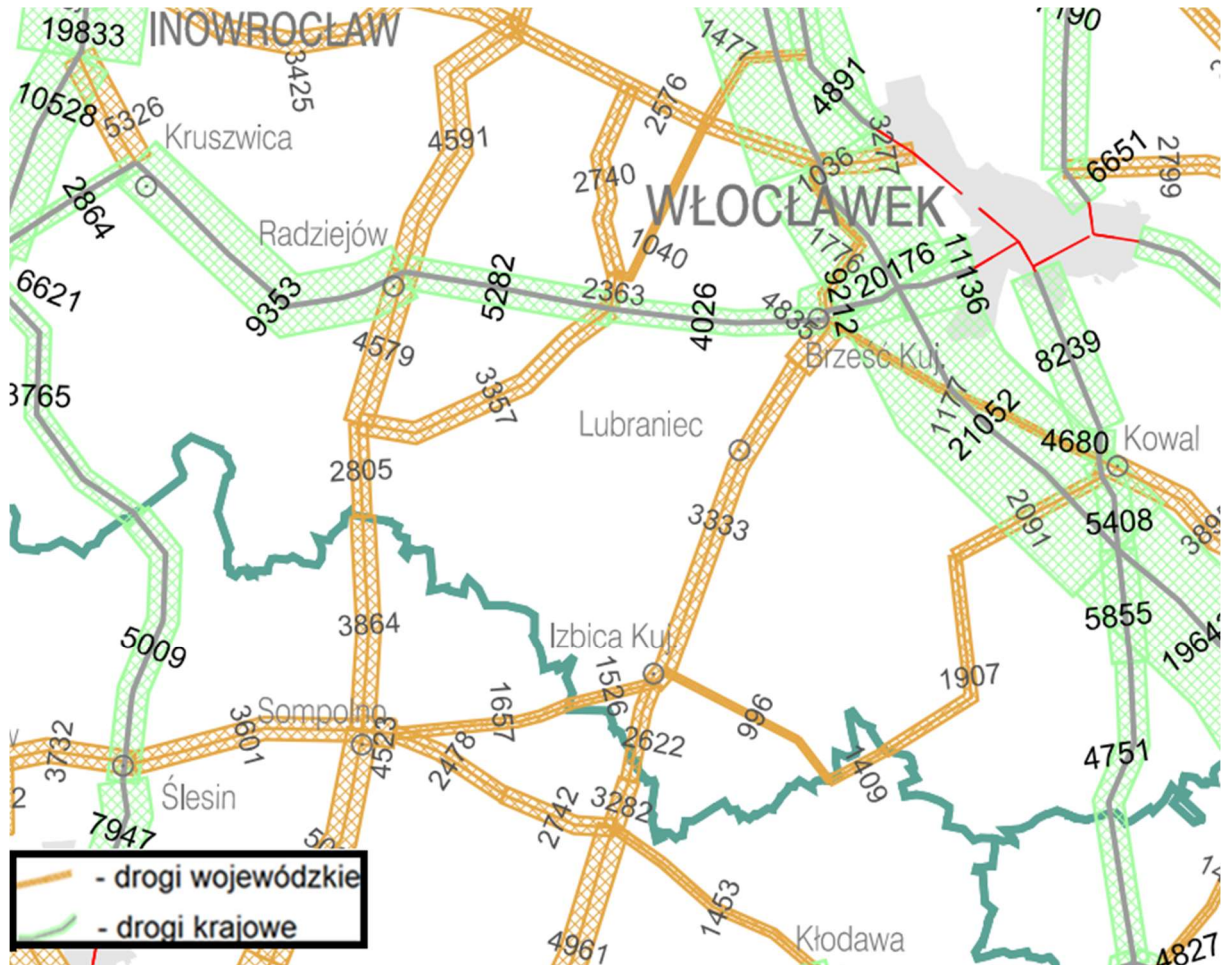
Głównymi Pomiarami Ruchu Drogowego na terenie kraju objęte są drogi wojewódzkie oraz krajowe. GPR przeprowadzane są co 5 lat (ostatnie przeprowadzone w 2015 r.). W tabeli przedstawiono dane dotyczące natężenia ruchu pojazdów silnikowych na odcinkach dróg krajowych i wojewódzkich na terenie Gminy Izbica Kujawska (wg GPR 2015).

Tabela 3. Natężenie ruchu pojazdów silnikowych na odcinkach dróg wojewódzkich na terenie Gminy Izbica Kujawska (wg GPR 2015 r.)

| Nr drogi | Droga wojewódzka nr 269 | | Droga wojewódzka nr 270 | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| | granica województwa – Izbica Kujawska | Izbica Kujawska – granica województwa | Brześć Kujawski – Izbica Kujawska | Izbica Kujawska – granica województwa |
| Średni dobowy ruch pojazdów silnikowych ogółem (pojazdów na dobę) | 1562 | 996 | 3333 | 2622 |
| Motocykle | 23 | 27 | 20 | 34 |
| Samochody osobowe, mikrobusy | 1254 | 817 | 2537 | 2032 |
| Lekkie samochody ciężarowe (dostawcze) | 110 | 88 | 307 | 231 |
| Samochody ciężarowe bez przyczepy | 41 | 23 | 133 | 71 |
| Samochody ciężarowe z przyczepą | 76 | 19 | 303 | 228 |
| Autobusy | 8 | 8 | 23 | 18 |
| Ciągniki rolnicze | 14 | 14 | 10 | 8 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wyników GPR 2015

Na podsumowanie przedstawiono rycinę obrazującą średni dobowy ruch pojazdów w okolicy Izbicy Kujawskiej. Umożliwia to porównanie natężenia ruchu pojazdów na terenie Gminy Izbica Kujawska w stosunku do innych dróg w regionie. Liczby na rycinie wskazują średni dobowy ruch pojazdów na konkretnych odcinkach dróg krajowych i wojewódzkich.



Ryc. 1. Średni dobowy ruch pojazdów na drogach krajowych i wojewódzkich południowej części województwa kujawsko - pomorskiego wg GPR 2015

Źródło: dane Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad

Analiza ryciny pozwala stwierdzić, że większy ruch pojazdów dotyczy drogi wojewódzkiej nr 270 z Brześcia Kujawskiego, przez Izbicę Kujawską do Koła. Obie drogi wojewódzkie przebiegają przez zwartą zabudowę Izbicy Kujawskiej.

2.3. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

Najpowszechniej występującymi instalacjami będącymi źródłami pól elektromagnetycznych, które mają wpływ na ogólny poziom pól w środowisku są linie elektroenergetyczne oraz instalacje radiokomunikacyjne, takie jak stacje bazowe telefonii komórkowej oraz stacje radiowe i telewizyjne. Jednak jeśli są one odpowiednio usytuowane względem budynków użytkowanych przez mieszkańców to nie stanowią zagrożenia.

Zgodnie z danymi Energa Operator, stan sieci elektroenergetycznej jest dobry.

W latach 2017-2018 r. WIOŚ w Bydgoszczy nie przeprowadził badań natężenia promieniowania elektromagnetycznego w Gminie Izbica Kujawska. Wartości zmierzone w pozostałych punktach na terenie województwa kujawsko - pomorskiego znalazły się poniżej wartości dopuszczalnej wynoszącej 7 V/m.

Brak zagrożeń ze strony pól elektromagnetycznych potwierdza monitoring przeprowadzony w 2019 r. w Izbicy Kujawskiej przy ulicy Kościelnej 24, który wyniósł 0,22 V/m, czyli znacznie poniżej normy. W 2020 r. pomiarów w Gminie nie prowadzono.

2.4. GOSPODAROWANIE WODAMI

2.4.1. WODY POWIERZCHNIOWE

Opisywana jednostka terytorialna położona jest w zasięgu dwóch regionów wodnych. Północna i centralna część Gminy leży w regionie wodnym Środkowej Wisły, natomiast południowa i zachodnia jej część w regionie wodnym Noteci. Przebiega tu dział wodny pomiędzy dorzeczami Wisły i Odry.

W granicach Gminy Izbica Kujawska występują 4 zlewnie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Rzek oraz jedna Jednolita Część Wód Powierzchniowych Jeziora Modzerowskiego (JCWP¹).

Dane dotyczące oceny jakości wód w granicach JCWP zawiera Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016r. poz. 1911) oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r. poz. 1967).

W Planie określono czy dana JCWP jest w dobrym czy złym stanie oraz czy zagrożone jest osiągnięcie celów środowiskowych przewidzianych dla tych JCWP. W formie tabelarycznej przedstawiono wszystkie dane.

Tabela 4. Wykaz Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Gminy Izbica Kujawska ze wskazaniem stanu wód i informacją czy JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych

| Lp. | Nazwa JCWP | Kod JCWP | Stan wód | Czy JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych? |
|-----|-------------------------------------|------------------|----------|---|
| 1. | Struga | RW20001727853299 | zły | zagrożona |
| 2. | Śluza | RW60000188116 | zły | niezagrożona |
| 3. | Noteć do Dopływu z jeziorem Lubotyń | RW6000171881189 | zły | zagrożona |
| 4. | Kocieniec | RW200017278569 | zły | zagrożona |
| 5. | Jezioro Modzerowskie | PLLW10389 | zły | zagrożona |

Źródło: Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r. poz. 1911) – dla punktów 1 i 4
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r. poz. 1967) – dla punktów 2 i 3

¹ JCWP - oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych taki jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych

Tabela 5. Wykaz celów środowiskowych dla Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Gminy Izbica Kujawska

| Lp. | Nazwa JCWP | Kod JCWP | Cele środowiskowe | |
|-----|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------------|
| | | | Stan lub potencjał ekologiczny | Stan chemiczny |
| 1. | Struga ² | RW20001727853299 | dobry stan ekologiczny | dobry stan chemiczny |
| 2. | Śluza | RW60000188116 | dobry potencjał ekologiczny | dobry stan chemiczny |
| 3. | Noteć do Dopływu z jeziorem Lubotyń | RW6000171881189 | dobry stan ekologiczny | dobry stan chemiczny |
| 4. | Kocieniec | RW200017278569 | dobry stan ekologiczny | dobry stan chemiczny |
| 5. | Jeziro Modzerowskie | PLLW10389 | dobry stan ekologiczny | dobry stan chemiczny |

Źródło: Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r. poz. 1911) – dla punktów 1 i 4
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016 r. poz. 1967) – dla punktów 2 i 3

Na terenie Gminy Izbica Kujawska położone są jeziora: Modzerowskie, Długie, Chotelskie i Karaśnia. Ponadto część zachodniej granicy biegnie brzegiem jeziora Brdowskiego położonego w gminie sąsiedniej.

Obszar Gminy Izbica Kujawska nie jest zagrożony powodzią lub podtopieniami.

Ocenę stanu wód powierzchniowych wykonuje się w odniesieniu do jednolitych części wód, na podstawie wyników Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki prezentuje się poprzez ocenę stanu ekologicznego (w przypadku wód, których charakter został w znacznym stopniu zmieniony w następstwie fizycznych przeobrażeń, będących wynikiem działalności człowieka – poprzez ocenę potencjału ekologicznego), ocenę stanu chemicznego i ocenę stanu JCWP.

Poniżej przedstawiono wyniki monitoringu wód powierzchniowych Gminy Izbica Kujawska badanych ostatnich latach. Należy jednak zauważyć, że przedstawiono dane dotyczące zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Rzek obejmujące przynajmniej częściowo obszar gminy. Natomiast sam punkt monitoringowy może znajdować się poza jej granicą administracyjną. Odniesiono się w szczególności do lat 2017-2018 będących przedmiotem niniejszego raportu, jednak z uwagi na fakt, że niektóre oceny obejmowały szerszy zakres lat, podano również dane z lat 2019-2020. Wyniki monitoringu przedstawiono w tabeli.

² Struga inaczej zwana jest Sarnówką

Tabela 6. Klasyfikacja i ocena stanu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Rzek i Jezior obejmujących swym zasięgiem Gminę Izbica Kujawska w latach 2017-2018 z uwzględnieniem oceny za lata 2019-2020

| Lp. | Nazwa JCWP | Nazwa punktu pomiarowo - kontrolnego | Klasa elementów | | | | | | Stan / potencjał ekologiczny | Stan chemiczny | Ocena stanu JCWP |
|-----|--|---|------------------|-------|----------------------|------------|-------------------|-------|------------------------------|-----------------|------------------|
| | | | biologicznych | | hydromorfologicznych | | fizykochemicznych | | | | |
| | | | rok / lata oceny | klasa | rok / lata oceny | klasa | rok / lata oceny | klasa | | | |
| 1. | Struga RW20001727853299 | Struga (Sarnówka) - ujęcie do Zgłowiączki, Chalno-Parcele | 2017 | II | 2017 | >I | 2017 | >II | III umiarkowany | nie oceniono | zły |
| 2. | Śluza RW60000188116 | nie badano | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | Noteć do Dopływu z jeziorem Lubotyń RW6000171881189 | Noteć - Łysek | 2017-2019 | IV | 2019 | I | 2017-2019 | >II | IV słaby | poniżej dobrego | zły |
| 4. | Kocieniec RW200017278569 | Kocieniec - ujęcie do Zgłowiączki, Zgłowiączka | 2017 | III | 2017 | >I | 2017 | >II | III umiarkowany | nie oceniono | zły |
| 5. | Kocieniec RW200017278569 | Kocieniec - ujęcie do Zgłowiączki, Zgłowiączka | 2020 | V | 2020 | brak oceny | 2020 | >II | nie oceniono | nie oceniono | nie oceniono |
| 6. | Jezioro Modzerowskie PLLW10389 | Jez. Modzerowskie - stanowisko 01 | 2018 | IV | 2018 | II | 2018 | >II | IV słaby | poniżej dobrego | zły |

Źródło: dane GIOŚ – „Ocena stanu jednolitych części wód jezior w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu – tabela”, a także na podstawie danych GIOŚ „Klasyfikacja wskaźników jakości jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2020 – tabela” dostępnych na <https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod> zastosowano skalę zgodnie z zasadami przewidzianymi poniżej

| Klasa elementów biologicznych | | | | Stan/potencjał ekologiczny | | | | Klasa elementów fizykochemicznych | | | | Stan chemiczny | | | Klasa elem. hydromorfologicznych | | | |
|-------------------------------|-------------|--|-----|----------------------------|----------|--|-------------------|-----------------------------------|----------|--|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|----------|---------|---|
| stan ekologiczny | | potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione) | | stan ekologiczny | | potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione) | | stan ekologiczny | | potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione) | | stan ekologiczny | | | potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione) | | | |
| I | b. dobry | maksym. | I | I | b. dobry | maksym. | II | I | b. dobry | maksym. | I | PSD śr | poniżej stanu dobrego | przekroczył stęż. średniorocz. | I | b. dobry | maksym. | I |
| II | dobry | II | II | dobry | II | II | II | dobry | II | II | PSD max | przekroczył stęż. maksym. | | dobry | II | | | |
| III | umiarkowany | III | III | umiarkowany | III | III | PSD | poniżej dobrego | PPL | PSD | przekroczył stęż. śred. i maks. | | | | | | | |
| IV | słaby | IV | IV | słaby | IV | IV | Rodzaj JCW | | | | | | | | | | | |
| V | zły | V | V | zły | V | V | naturalna | sztuczna lub silnie zmodyfikowana | | | | | | | | | | |

2.4.2. WODY PODZIEMNE

Obszar Gminy Izbica Kujawska położony jest w zasięgu Jednolitych Części Wód Podziemnych o numerach 62 i 47. Dane dotyczące jakości wód podziemnych na terenie Gminy Izbica Kujawska pozyskano na podstawie analizy mapy stanu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) wg podziału na 172 obszary prezentowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w portalu www.mjwp.gios.gov.pl.

Zgodnie z monitoringiem diagnostycznym zarówno stan chemiczny oceniono jako dobry w obu przypadkach JCWPd. Należy jednak podkreślić, że dane te dotyczą całych jednolitych części wód podziemnych i tak są prezentowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Dane te dotyczą roku 2016. Kolejne dane były prezentowane za rok 2019 i również stwierdzono dobry stan chemiczny wód podziemnych.

Stan ilościowy w przypadku JCWPd nr 47 w latach 2016 i 2019 był dobry. Natomiast w odniesieniu do JCWPd nr 62 w obu badanych latach stan ilościowy określono jako słaby, czego powody były następujące:

- w 2016 r. - porównanie wprost znanej wartości poboru i zasobów wskazuje, że pobór odwodnieniowy górnictwa znacznie przekracza zasoby, nawet jeśli część poboru nie powinna być brana do obliczeń ponieważ może pochodzić z zasobów wzbudzonych. Obszar oddziaływania odwodnień górniczych obejmuje znaczny obszar całej JCWPd i jest udokumentowany lejami depresji, co potwierdza również analiza położenia zwierciadła wody.
- w 2019 r. - stopień wykorzystania dostępnych zasobów w ramach poboru rejestrowanego wynosi 125 %. Obszar oddziaływania odwodnień górniczych obejmuje znaczny obszar całej JCWPd i jest udokumentowany lejami depresji. Wynik określono jako słaby niskiej wiarygodności i jest zgodny z wynikiem ostatniej oceny stanu JCWPd.

Wody podziemne w latach 2017-2018 nie były badane w punktach monitoringowych zlokalizowanych w Gminie.

Gmina Izbica Kujawska położona jest poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

2.5. GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA

Poniżej przedstawiono podstawowe dane w zakresie infrastruktury wodno – kanalizacyjnej zgodnie z informacjami Głównego Urzędu Statystycznego za lata 2017-2018.

Zgodnie z danymi GUS wg stanu na 31.12.2018 r. odsetek budynków podłączonych do sieci wodociągowej wynosił 91,5 %. Długość sieci wodociągowej rozdzielczej wyniosła 193,3 km. Podane wartości nie uległy zmianie w okresie sprawozdawczym

Pomiędzy latami 2017 i 2018 zwiększyła się ilość wody dostarczonej gospodarstwom domowym – odpowiednio 262,0 tys. m³ i 293,0 tys. m³. Zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca wzrosło z 33,9 m³ do 37,9 m³.

Bez zmian pozostał również odsetek budynków podłączonych do sieci kanalizacyjnej i wyniósł 19,0 % wg stanu na 31.12.2018 r. Należy jednak podkreślić znaczną dysproporcję pomiędzy pozbawionymi sieci kanalizacyjnej obszarami wiejskimi i wyposażoną w 60 % Izbicę Kujawską.

Długość czynnej sieci kanalizacyjnej nie zmieniła się i wyniosła w okresie sprawozdawczym 14,4 km. Zwiększyła się nieznacznie objętość ścieków odprowadzonych siecią kanalizacyjną: z 103 tys. m³ do 105 tys. m³.

Nieczystości ciekłe gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych, których liczba na koniec okresu sprawozdawczego wyniosła 1 170 sztuk. Dzięki inwestycjom mieszkańców, a także dotacji udzielanej mieszkańcom celem wyposażenia nieruchomości w przydomowe oczyszczalnie ścieków ich liczba wzrosła z 107 na koniec 2016 r. do 167 na koniec 2018 r.

2.5.1. JAKOŚĆ WÓD W SIECI WODOCIĄGOWEJ

Zadaniem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku jest dokonanie oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie obowiązującymi normami.

Dane o jakości wody w sieci wodociągowej pozyskano z ocen obszarowych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla Gminy Izbica Kujawska za lata 2017-2018.

Mieszkańcy Gminy są zaopatrywani w wodę przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów w Izbicy Kujawskiej. Zakład eksploatuje wodociąg Izbica Kujawska, który wg ocen rocznych dostarczał wodę przydatną do spożycia przez ludzi. Nie odnotowano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody.

2.6. ZASOBY GEOLOGICZNE

Na terenie Gminy Izbica Kujawska występuje tylko jedno złożo surowców, którym jest złożo węgla brunatnego Mąkoszyn-Grochowiska. Jego ogólna powierzchnia wynosi 1 327,5 ha z czego tylko część w granicach opisywanej gminy. Złożo posiada status „rozpoznane szczegółowo” jednak nie jest eksploatowane. Jego miąższość średnia wynosi 5,9 m, przy czym jest zróżnicowana od 2,9 m do 11,1 m.

Należy pamiętać, że jakakolwiek eksploatacja złóż powoduje duże zmiany w przypowierzchniowej warstwie skorupy ziemskiej, między innymi w postaci znacznych obszarów wyłączonych z użytkowania (grunty zdewastowane i zdegradowane).

W latach 2017-2018 Starosta Włocławski dla terenu Gminy Izbica Kujawska nie wydał decyzji ustalającej rekultywację lub decyzji uznającej rekultywację za zakończoną. Brak jest aktualnych koncesji na wydobywanie kopalin na terenie Gminy Izbica Kujawska.

Na opisywanym terenie nie stwierdzono osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi. Należy jednak wskazać, że rejestr prowadzony przez Starostę Włocławskiego prowadzony jest w oparciu o dokument „Inwentaryzacja wraz z udokumentowaniem terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których ruchy te występują na

obszarze powiatu włocławskiego, woj. kujawsko-pomorskie” z 2017 r. Opracowanie nie zostało dotychczas poddane weryfikacji w Państwowym Instytucie Geologicznym. Rejestr jest dostępny za pośrednictwem Geoportalu Powiatu Włocławskiego www.wloclawek.geoportal2.pl.

2.7. GLEBY

Gleby narażone są na degradację głównie w związku z rozwojem sieci osadniczej i komunikacyjnej. Ulegają one zarówno degradacji chemicznej, jak i fizycznej. Stan i jakość gleb są uzależnione od kompleksowego oddziaływania czynników naturalnych i antropogenicznych.

Okręgowa Stacja Chemiczno – Rolnicza w Bydgoszczy corocznie prowadzi badania zasobności gleb w składniki pokarmowe, a wyniki przekazywane są rolnikom w celu dostosowania nawożenia do potrzeb.

Zanieczyszczenie gleb potencjalnie może być spowodowane składowaniem substancji niebezpiecznych. W Polsce w latach 60. i 70. ubiegłego wieku nieprzydatne środki ochrony roślin umieszczano w składowiskach. Były to obiekty o różnej konstrukcji zwane mogilnikami. Rozwiązanie to stworzyło poważne problemy środowiskowe. Duża część mogilników rozsianych na obszarze całego kraju na przestrzeni dziesiątków lat emitowała do środowiska zgromadzone w nich związki. Jednak zgodnie z danymi prezentowanymi w portalu SIDoM (System Integracji Danych o Mogilnikach) na terenie Gminy Izbica Kujawska nie funkcjonował mogilnik.

Na terenie Gminy Izbica Kujawska układ drogowy obsługuje tranzytowe połączenia dlatego występuje zagrożenie dla gleb w tym zakresie. Ponadto gleby opisywanego obszaru są intensywnie użytkowane rolniczo. Niezbędna jest więc prawidłowa gospodarka rolna szczególnie w zakresie stosowania nawozów naturalnych i sztucznych oraz środków ochrony roślin. Niewłaściwe terminy stosowania zabiegów lub źle dobrane ilości nawozów mogą powodować przedostawanie się zanieczyszczeń do gleb i następnie do wód powierzchniowych.

Kujawsko - Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie przekazał dane dotyczące realizacji zadań związanych z edukacją rolników:

1. W latach 2017-2019 przeprowadzono trzy szkolenia dotyczące „Zasad wypełniania wniosku o przyznanie płatności bezpośrednich oraz realizacji wymogu zazieleniania”.
2. W 2017 r. zorganizowano dwa szkolenia dotyczące „Uprawy roślin bobowatych”.

2.8. GOSPODARKA ODPADAMI

Na terenie Gminy Izbica Kujawska nie ma składowisk odpadów komunalnych.

Miejszem zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przewidzianych do składowania z terenu Gminy Izbica Kujawska był w latach 2017-2018 Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

Szczegółowe dane dotyczące odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zostały przedstawione w analizach stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie

Gminy Izbica Kujawska za rok 2017 i 2018. W niniejszym dokumencie nie przedstawiono danych dotyczących gospodarki odpadami zawartych już w corocznie opracowywanych analizach, gdyż byłoby to zbędne powielenie. Podstawowym wskaźnikiem który należy brać pod uwagę przy ocenie prawidłowości systemu gospodarki odpadami są osiągnięte poziomy ekologiczne wymienione poniżej.

Nałożone zadania z zakresu gospodarowania odpadami były realizowane prawidłowo czego wynikiem są osiągnięte poziomy ekologiczne (dotyczą Gminy Izbica Kujawska):

a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

- w roku 2017 – został osiągnięty i wyniósł 38,11 %,
- w roku 2018 – został osiągnięty i wyniósł 33,26 %.

b) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- w roku 2017 – został osiągnięty i wyniósł 10,20 %,
- w roku 2018 – został osiągnięty i wyniósł 16,9 %.

c) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne:

- w roku 2017 – został osiągnięty i wyniósł 100 %,
- w roku 2018 – został osiągnięty i wyniósł 100 %.

Na terenie Gminy Izbica Kujawska funkcjonuje punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy oczyszczalni ścieków w miejscowości Kazimierowo. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać min. zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, folie i worki po nawozach sztucznych oraz popiół.

Przeterminowane leki należy oddawać do specjalnych pojemników mieszczących się w aptekach i punktach aptecznych.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można oddać podczas zakupu nowego sprzętu tego samego typu w sklepach ze sprzętem elektrycznym i oświetleniowym.

W zakresie szkoleń obejmujących zagadnienia środowiskowe dla pracowników UG i mieszkańców (w zakresie gospodarki odpadowej, unieszkodliwiania azbestu) najważniejsze informacje w tym zakresie przekazywane są za pośrednictwem stron internetowych. Na stronie internetowej Urzędu Gminy Izbica Kujawska udostępnione są informacje o zasadach gospodarowania odpadami komunalnymi (m in. zasady segregacji odpadów, informacje dotyczące PSZOK-u, częstotliwość opróżniania pojemników, informacje o wysokości stawki opłaty „śmieciowej” i sposobie jej uiszczenia, o podmiocie odbierającym odpady) oraz szczegółowy harmonogram odbioru odpadów z poszczególnych miejscowości.

Ponadto w ramach spotkań z mieszkańcami, przekazywane są informacje obejmujące zagadnienia środowiskowe głównie związane z gospodarką odpadami - właściwą segregacją odpadów, potrzebą korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, kompostowaniu odpadów biodegradowalnych, zagospodarowaniu odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu RTV i AGD. Ponadto wydawane są ulotki, które kierowane są do mieszkańców.

Jak już wcześniej wspomniano, na terenie Gminy Izbica Kujawska nie ma czynnych składowisk odpadów. Zlokalizowane jest natomiast wyłączone z eksploatacji składowisko odpadów komunalnych w Naczachowie. Bazując na informacjach zawartych w dokumentacji budowlanej „Rekultywacji składowiska odpadów komunalnych w Naczachowie” celem jego zamknięcia można przedstawić następujące informacje:

1. Dawne składowisko zlokalizowane jest we wsi Naczachowo. Teren ten znajduje się w odległości około 6 km w kierunku południowo-wschodnim od miasta Izbica Kujawska, w bezpośrednim sąsiedztwie drogi Izbica Kuj. – Błenna. Zlokalizowane zostało na działce nr 30, obręb: Naczachowo.
2. Od strony północnej składowisko sąsiaduje z działką będącą własnością użytkownika. Od strony zachodniej w odległości ok. 50 m znajdują się zabudowania gospodarskie, natomiast od strony wschodniej pola i łąki należące do okolicznych gospodarzy. Na obszary te składowisko nie powoduje bezpośredniego oddziaływania.
3. Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Naczachowie eksploatowane było od roku 1985. Powstało na terenie lokalnych wyrobisk poźwirowych, po uprzednim wyprofilowaniu niecki i uszczelnieniu jej gliną.
4. Całkowita powierzchnia składowiska wynosiła 1,08 ha, z czego na kwaterę wykorzystano powierzchnię 1,04 ha.
5. Wykorzystano około 90 % całkowitej pojemności składowiska.
6. Zgodnie z obowiązującymi przepisami i decyzjami, z dniem 31.12.2009 r. eksploatacja składowiska jako niespełniającego podstawowych wymagań, została zakończona.
7. Decyzją Starosty Włocławskiego Ś.7647-24-4-5/04/10 z dnia 10.05.2010 r. zostały określone ostateczne warunki zamknięcia i rekultywacji składowiska.
8. Monitoring składowiska musi być prowadzony przez okres 30 lat od chwili jego zamknięcia.

Gmina realizuje Uchwałę Nr XXXI/212/13 Rady Gminy i Miasta Izbica Kujawska z dnia 7 listopada 2013 r. w sprawie przyjęcia „Programu Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest dla Gminy i Miasta Izbica Kujawska na lata 2013 – 2032”. Zadaniem Programu jest określenie warunków skutecznego usuwania wyrobów zawierających azbest. W programie zawarte zostały m.in. ilości wyrobów azbestowych oraz ich rozmieszczenie, które jako zinwentaryzowane umieszczono w Bazie Azbestowej dostępnej pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl. Ponadto w programie określono szacunki jednostkowych kosztów usuwania dachowych pokryć azbestowych i płyt azbestowo - cementowych, oraz propozycje odnośnie udzielania przez samorząd pomocy mieszkańcom w realizacji programu. Efekty realizacji programu są m.in. następujące:

- w 2017 r. unieszkodliwiono 93,957 Mg wyrobów zawierających azbest za kwotę 30 195,81 zł,
- w 2018 r. unieszkodliwiono 109,76 Mg wyrobów zawierających azbest za kwotę 39 078,72 zł,

2.9. ZASOBY PRZYRODNICZE

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w latach 2017-2018 na terenie Gminy Izbica Kujawska nie prowadził prac dotyczących ustanowienia form ochrony przyrody, w tym obszarów Natura 2000 i rezerwatów przyrody. Nie prowadził również inwentaryzacji przyrodniczych.

Na terenie Gminy Izbica Kujawska znajduje się:

1. Obszar Chronionego Krajobrazu Jezioro Modzerowskie o powierzchni 3 123,3 ha. Rzeźba powierzchni terenu charakteryzuje się dużym urozmaiceniem, tak w obrębie samego obszaru, jak również w terenach okolicznych. Wiąże się to głównie z występowaniem młodoglacjalnych form takich jak pagórki morenowe i rynny. Dominantą przestrzenną terenu jest rynna Jeziora Modzerowskiego i Jeziora Długiego wcinająca się w otaczający teren na głębokość ponad 20 m. Głównym elementem hydrograficznym jest Jezioro Modzerowskie wraz z Jeziorem Długim. Stanowią one klasyczny przykład jezior rynnowych i tworzą wraz z położonym w sąsiedztwie Jeziorem Brdowskim (położonym na terenie województwa wielkopolskiego) obszar źródłowy rzeki Noteć. Uzupelnienie sieci wodnej stanowi bogaty system drobnych cieków oraz oczek wodnych. Lasy położone na terenie Obszaru zajmują stosunkowo niewielką powierzchnię - około 242 ha, co stanowi zaledwie 8% całkowitej jego powierzchni. Podstawą utworzenia OChK Jezioro Modzerowskie jest ochrona krajobrazu i naturalnych warunków środowiska przyrodniczego. Rejon stanowi obszar źródłowy rzeki Noteć. Jezioro Modzerowskie wraz z Jeziorem Długim stanowi bardzo interesujący element morfologiczny i krajobrazowy w tej części województwa kujawsko-pomorskiego. Kompleksy leśne wymagają ścisłej ochrony jako jedne z nielicznie występujących lasów w południowej części województwa.
2. Pomnik przyrody, jakim jest drzewo Lipa - *Tilia sp.* (dane wg stanu na lata 2017-2018. Obecnie Uchwałą NR XXX/283/2021 Rady Miejskiej w Izbicy Kujawskiej z dnia 14 maja 2021 r. w sprawie pomników przyrody znajdujących się na terenie Gminy Izbica Kujawska wskazano inny zakres pomników przyrody.
3. Trzy użytki ekologiczne
 - a. Bagno o powierzchni 2,07 ha, w Wólce Komorowskiej,
 - a. Bagno o powierzchni 1,18 ha w Wólce Komorowskiej,
 - b. Bagno o powierzchni 1,12 ha w Wietrzychowicach.

W latach 2017-2018 nie zmieniła się powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej i wyniosła 3,90 ha na koniec 2018 r.

Wycinka drzew – decyzja wydawana jest na wniosek właścicieli nieruchomości i każdorazowo poprzedzona jest wizją w terenie, podczas której sprawdzana jest zasadność wniosku.

W latach 2017-2018 lesistość nieznacznie wzrosła – z 3,5 % do 3,6 %.

2.10. POWAŻNE AWARIE PRZEMYSŁOWE

Ustawa Prawo ochrony środowiska definiuje poważną awarię jako zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Jeśli poważna awaria ma miejsce w zakładzie, określa się ją mianem poważnej awarii przemysłowej. Zakładem stwarzającym zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej jest zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zakład o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, o których mowa w art. 248 ust. 1 Ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zwanej dalej „awarią przemysłową”, w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie uznaje się za zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii, zwany dalej „zakładem o zwiększonym ryzyku”, albo za zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii, zwany dalej „zakładem o dużym ryzyku”.

Rejestr zakładów ZDR (Zakładów Dużego Ryzyka) i ZZR (Zakładów Zwiększonego Ryzyka) prowadzony jest przez WIOŚ w Bydgoszczy. W latach 2017-2018 na terenie Gminy Izbica Kujawska nie było zlokalizowanych zakładów dużego ryzyka ZDR lub zakładów zwiększonego ryzyka ZZR wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Nie odnotowano również zdarzeń o znamionach poważnej awarii przemysłowej.

Na terenie Gminy Izbica Kujawska możliwe jest wystąpienie innych poważnych zdarzeń stanowiących zagrożenie dla środowiska. Jednak według danych przedstawionych przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku w latach 2017-2018 zaistniałe zdarzenia dotyczyły typowych działań polegających na usuwaniu plam substancji ropopochodnych z jezdni, powstałych na skutek wypadków, kolizji i wad technicznych pojazdów. Nie odnotowano działań związanych z zagrożeniami środowiska, zagrożeniami ekologicznymi, nie występowały poważne wypadki samochodowe, w których dochodziłoby do wycieków niebezpiecznych substancji. Nie odnotowano zdarzeń związanych z uwolnieniem toksycznych środków przemysłowych, uszkodzeniami rurociągów przesyłowych czy rozszczelnieniem cystern.

3. ZADANIA ZREALIZOWANE NA TERENIE GMINY IZBICA KUJAWSKA W OKRESIE OD 1 STYCZNIA 2017 R. DO 31 GRUDNIA 2018 R.

Poniżej przedstawiono najważniejsze zadania realizowane w latach 2017-2018. Wymieniono zadania zrealizowane przez Gminę Izbica Kujawska oraz inne podmioty działające na tym terenie. Wskazano rok i koszt realizacji.

Należy podkreślić, że wskazano najważniejsze pozytywne oddziaływania. Trzeba mieć na uwadze, że w zależności od stopnia szczegółowości można te oddziaływania uszczegółwić. Przykładowo modernizacja dróg ma pozytywny wpływ na obniżenie poziomu hałasu (modernizacja nawierzchni), zmniejszenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych (mniejsze pylenie z nawierzchni, mniejsze zużycie paliwa poprzez zmianę organizacji ruchu), kształtowanie zasobów wodnych (wykonane odwodnienia) czy poprawę bezpieczeństwa ruchu wszystkich użytkowników ruchu (np. budowa poboczy dla pieszych i rowerzystów czy odrębnych ciągów pieszo-rowerowych). Zadania prowadzone są na różnych szczeblach zarządców dróg.

W odniesieniu do gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2017-2018 Gmina Izbica Kujawska zrealizowała zadania polegające na osiągnięciu wymaganych poziomów ekologicznych:

1. Osiągnięcie wymaganego w poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2017-2018.
2. Osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2017-2018.
3. Osiągnięcie wymaganego w poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w latach 2017-2018.

W ramach ochrony gleb i zasobów geologicznych warto zwrócić uwagę na uwzględnianie zapisów dotyczących zasobów geologicznych i gleb, zawartych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego podczas wydawania decyzji administracyjnych. Respektowanie zapisów sprzyja prawidłowemu rozwojowi opisywanego obszaru z uwzględnieniem posiadanych zasobów geologicznych i gleb. W związku z takimi działaniami nie ponoszono kosztów inwestycyjnych, a jedynie koszty administracyjne w ramach prowadzonej działalności.

Tabela 7. Zestawienie zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Gminy Izbica Kujawska zrealizowanych w latach 2017-2018

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|--|---|----------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA | | | | |
| 1. | Opracowanie studium wykonalności oraz dokumentacji dla zadania pn. „Budowa mikroinstalacji prosumenckich wykorzystujących odnawialne źródła energii służące do wytwarzania energii elektrycznej (instalacje fotowoltaiczne) | 2017 | 20 172,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 2. | Termomodernizacja budynku Urzędu Miejskiego w Izbicy Kujawskiej oraz budynku Zespołu Szkół w Błennie wraz z pracami towarzyszącymi np. wyposażeniem i remontem pomieszczeń | 2017 | 2 572 047,72 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 3. | Zakup pieca centralnego ogrzewania w remizie OSP Mchówek | 2017 | 6 200,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 4. | Montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Izbica Kujawska | 2018 | 880 514,72 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 5. | Opracowanie dokumentacji projektowej i modernizacja kotłowni w budynku przy ul. Narutowicza 63 | 2018 | 33 064,70 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 6. | Montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Izbica Kujawska II edycja - wykonanie dokumentacji technicznej studium wykonalności projektu | 2018 | 16 600,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 7. | Dofinansowanie wymiany pieców / wymiana źródeł ciepła zasilanych paliwami stałymi w ramach programu „EKOPIEC 2018” – z dofinansowania skorzystało 10 osób | 2018 | 40 000,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 8. | Wymiana pokrycia dachowego, konstrukcji dachu | 2018 | 101 859,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|---------------------------|--|----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| | wraz z dociepleniem na budynku remizy OSP Wietrzychowice | | | |
| 9. | Opracowanie dokumentacji na częściową termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Izbicy Kujawskiej, w tym opracowano ekspertyzę ornitologiczną i chiropterologiczną | 2018 | 23 247,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| ZAGROŻENIE HAŁASEM | | | | |
| 10. | Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę parkingu dla samochodów osobowych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o numerze ewidencyjnym 51, obręb ewidencyjny Błenna | 2017 | 20 837,77 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 11. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę drogi gminnej nr 191234C Błenna Gąsiorowo – Dziewczopole - Dziewczopólko | 2017 | 10 655,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 12. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę drogi gminnej nr 191211C Długie – Długie Parcele – zapłacono za mapy dla celów projektowych | 2017 | 2 100,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 13. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę drogi gminnej nr 191239C Świszewy Zdrojówka – zapłacono za mapy dla celów projektowych | 2017 | 1 950,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 14. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę drogi gminnej w miejscowości Świętosławice – zapłacono za mapy dla celów projektowych | 2017 | 1 000,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|-----|--|----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| 15. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę drogi położonej w Izbicy Kujawskiej łączącej drogę wojewódzką nr 270 Brześć Kujawski - Izbica Kujawska - Koło z drogą powiatową nr 2932C Izbica Kujawska – Modzerowo – zapłacono za mapy dla celów projektowych | 2017 | 1 800,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 16. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę odcinka drogi gminnej nr 191208C Chociszewo – Słubin | 2017 | 6 300,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 17. | Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę ciągu dróg gminnych w skład którego wchodzi droga nr 19171C ul. Polna w Izbicy kujawskiej i droga nr 191201C Augustynowo - Zdrojówka wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej | 2017 | 40 775,44 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 18. | Przebudowa drogi gminnej nr 191221C Błenna - Gąsiorowo - Dziewczopole etap I | 2017 | 13 152,86 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 19. | Przebudowa drogi gminnej nr 191233C Chotel - Skarbanowo - gr. gminy - (Janowo) | 2017 | 507 891,02 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 20. | Przebudowa drogi gminnej nr 191244C Śmielnik - Lucynowo (I etap) | 2017 | 432 487,50 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 21. | Przebudowa ul. Augustowskiej, ul. Kościelnej, ul. Górnej, ul. Spokojnej w Izbicy Kuj. wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej na działkach o numerach ewidencyjnych 50/3, 51/1, 54,57,58 i 186 obręb ewid. m. Izbica Kuj. | 2017 | 574 191,68 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 22. | Opracowanie dokumentacji projektowej | 2017 | 1 500,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|-----|---|----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| | i przebudowa drogi gminnej nr 191710C ul. Morelowej w Izbicy Kujawskiej wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej i grawitacyjnej oraz kolektorem tłocznym z wylotem do rowu i siecią przepompownią ścieków – zapłacono za mapy dla celów projektowych | | | |
| 23. | Utwardzenie powierzchni gruntu oraz wykonanie miejsc postojowych na działce o numerze ewidencyjnym 331 położonej w Izbicy Kujawskiej przy ul. Narutowicza 63 | 2017 | 103 573,97 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 24. | Zakup walca drogowego | 2017 | 56 000,01 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 25. | Pomoc finansowa dla Powiatu Włocławskiego tj. opracowanie dokumentacji projektowej na „Rozbudowę drogi powiatowej nr 2814C Samszyce – Izbica Kujawska” | 2017 | 19 065,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 26. | Pomoc finansowa dla Powiatu Włocławskiego tj. ułożenie warstwy ścieralnej na drodze powiatowej nr 2932C Izbica Kujawska – Modzerowo | 2017 | 50 000,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 27. | Budowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o numerze ewidencyjnym 51, obręb ewidencyjny Błenna zapłacono m.in. za wykonanie projektu | 2018 | 4 950,75 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 28. | Przebudowa drogi gminnej nr 191234C Błenna Gąsiorowo - Dziewczopole- Dziewczopólko | 2018 | 522 937,94 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 29. | Przebudowa drogi gminnej nr 191221C Błenna – Gąsiorowo – Dziewczopole (etap I) | 2018 | 89 774,61 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 30. | Przebudowa drogi gminnej nr 191221C Błenna – | 2018 | 264 474,92 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|-----|---|----------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| | Gąsiorowo – Dziewczopole (etap II) | | | |
| 31. | Przebudowa drogi gminnej nr 191211C Długie – Długie Parcele | 2018 | 507 811,92 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 32. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę drogi w miejscowości Grochowiska – zapłacono m.in. za opracowanie dokumentacji projektowej | 2018 | 7 967,90 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 33. | Przebudowa drogi gminnej nr 191203C Sokołowo – Pasieka – zapłacono m.in. za aktualizację kosztorysów | 2018 | 1 319,47 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 34. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę drogi gminnej nr 191218C – Hulanka granica gminy Kozjaty – zapłacono m.in. za opracowanie dokumentacji projektowej | 2018 | 8 982,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 35. | Rozbudowa ciągu dróg gminnych w skład którego wchodzi droga nr 191716C ul. Sportowa w Izbicy Kujawskiej, droga nr 191219C Hulanka – Ślazewo oraz odcinek drogi nr 191212C Grochowiska – Ślazewo | 2018 | 1 313 679,78 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 36. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowa drogi gminnej nr 191222C Komorowo Wólka - Komorowska | 2018 | 1 950,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 37. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowa drogi w miejscowości Rogózki | 2018 | 9 794,60 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 38. | Przebudowa drogi w miejscowości Świętosławice | 2018 | 227 347,05 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 39. | Opracowanie dokumentacji projektowej i przebudowa drogi gminnej nr 191239C Świszewy – Zdrojówka | 2018 | 472 577,28 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 40. | Opracowanie dokumentacji projektowej | 2018 | 5 340,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|--|--|----------------------------------|------------------------------------|---|
| | na przebudowę drogi gminnej nr 191243C Wietrzychowice – gr. gminy | | | |
| 41. | Udzielenie pomocy finansowej Powiatowi Włocławskiemu na realizację zadania pn. „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2814Cm Samszyce – Izbica Kujawska”. | 2018 | 930 854,63 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| POLA ELEKTROMAGNETYCZNE | | | | |
| 42. | Monitoring pól elektromagnetycznych na terenie Gminy Izbica Kujawska (nie wyznaczono punktów monitoringu PEM – badania prowadzono poza obszarem gminy) | 2017-2018 | koszty administracyjne WIOŚ / GIOŚ | Realizacja: Główny Inspektor Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy |
| GOSPODAROWANIE WODAMI / GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA | | | | |
| 43. | Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę sieci wodociągowej w m. Grochowiska - zapłacono za mapę do celów projektowych | 2017 | 1 000,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 44. | Budowa studni głębinowej na działce o numerze ewid. 55/3 położonej w obrębie ewidencyjnym Wietrzychowice wraz z budową kolektora tłoczego na działce o numerze ewidencyjnym 55/3, 78, 93/4, 93/6 położonych w obrębie ewidencyjnym Wietrzychowice - opracowanie dokumentacji projektowej oraz wypis z rejestru gruntów i opłatę sądową wydanie odpisu KW | 2017 | 7 560,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 45. | Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Wietrzychowice położonej na działce o numerze 93/6, obręb ewidencyjny Wietrzychowice – opłacono m.in.: zwiększenie mocy przyłączeniowej energii elektrycznej, opracowanie analizy efektywności kosztowej | 2017 | 12 595,09 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|-----|--|----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| | dla stacji uzdatniania wody | | | |
| 46. | Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Polnej w Izbicy Kujawskiej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią i kolektorem tłocznym w drodze gminnej Augustynowo – Zdrojówka | 2017 | 23 910,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 47. | Opracowanie dokumentacji projektowej na wykonanie przyłącza kanalizacyjnego przy budynku świetlicy wiejskiej w Augustynowie gm. Izbica Kujawska | 2017 | 2 200,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 48. | Zakup działki nr 55/3 położonej w obrębie geodezyjnym Wietrzychowice w celu realizacji inwestycji pn. „Budowa studni głębinowej wraz z budową kolektora tłoczego na działkach położonych w obrębie ewidencyjnym Wietrzychowice” | 2017 | 8 998,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 49. | Dofinansowania do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków (z dotacji skorzystało 40 osób) | 2017 | 98 916,80 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 50. | Dotacja do zakładu budżetowego (Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów) | 2017 | 32 825,76 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 51. | Utrzymanie systemu kanalizacyjnego na terenie miasta przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów | 2017 | 45 959,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 52. | Budowa studni głębinowej na działce o numerze ewid. 55/3 położonej w obrębie ewidencyjnym Wietrzychowice wraz z budową kolektora tłoczego na działce o numerze ewidencyjnym | 2018 | 259 931,29 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|-----|---|----------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| | 55/3, 78, 93/4, 93/6 położonych w obrębie ewidencyjnym Wietrzychowice | | | |
| 53. | Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Wietrzychowice położonej na działce o numerze 93/6 , obręb ewidencyjny Wietrzychowice – zapłacono m.in. za aktualizację kosztorysów | 2018 | 4 464,90 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 54. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej w Izbicy Kujawskiej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią i kolektorem tłocznym w drodze gminnej Augustynowo - Zdrojówka | 2018 | 7 626,68 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 55. | Opracowanie dokumentacji projektowej i przebudowa drogi gminnej nr 191710C ul. Morelowej w Izbicy Kujawskiej wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej i grawitacyjnej oraz kolektorem tłocznym z wylotem do rowu i siecią przepompownią ścieków | 2018 | 3 171 640,87 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 56. | Przebudowa drogi położonej w Izbicy Kujawskiej łączącej drogę wojewódzką nr 270 Brześć Kujawski – Izbica Kujawska – Koło z drogą powiatową nr 2932C Izbica Kujawska | 2018 | 408 068,37 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 57. | Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę drogi gminnej nr 191245C Wólka Komorowska – Chociszewo – opłacono podział działek | 2018 | 3 000,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 58. | Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 191208C Chociszewo – Słubin | 2018 | 57 579,88 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 59. | Opracowanie dokumentacji projektowej na | 2018 | 14 065,27 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------------------|--|
| | przebudowę drogi gminnej nr 191241C Gogoły – Rogózki | | | |
| 60. | Dofinansowania do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków (z dotacji skorzystało 18 osób) | 2018 | 42 811,39 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 61. | Dotacja dla Zakładu Gospodarki Komunalnej i Wodociągów w Izbicy Kujawskiej w zakresie odbioru ścieków | 2018 | 31 050,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 62. | Utrzymanie systemu kanalizacyjnego na terenie miasta przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów | 2018 | 47 058,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 63. | Prace remontowo - naprawcze przy kanalizacji deszczowej | 2018 | 13 932,54 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY | | | | |
| 64. | Prowadzenie postępowań administracyjnych w sprawie wydania koncesji na wydobywanie kopalin – w okresie sprawozdawczym Starosta Włocławski nie wydał żadnej decyzji | 2017-2018 | koszty administracyjne | Realizacja: Powiat Włocławski |
| 65. | Prowadzenie postępowań administracyjnych w sprawie wydania decyzji uznających rekultywację za zakończoną – w okresie sprawozdawczym Starosta Włocławski nie wydał żadnej decyzji | 2017-2018 | koszty administracyjne | Realizacja: Powiat Włocławski |
| 66. | Przeprowadzenie szkoleń dla rolników w zakresie prawidłowej gospodarki rolnej | 2017-2018 | działalność statutowa | Realizacja: Kujawsko - Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie |
| GOSPODARKA ODPADAMI | | | | |
| 67. | Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę i wyposażenie Punktu selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na działce | 2017 | 12 238,50 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|-----|---|----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| | o numerze ewidencyjnym 343/2, obręb ewidencyjny Kazimierowo | | | |
| 68. | Zapłata za usługi związane z wywozem nieczystości stałych z terenu miasta i gminy (odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych) | 2017 | 558 666,72 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 69. | Demontaż, transport i utylizacja wyrobów zawierających azbest (93,957 Mg) | 2017 | 30 195,81 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 70. | Oczyszczanie miasta i wsi np. zapłata za wywóz odpadów w koszy ulicznych, sprzątanie ulic, dróg, zakup paliw, części, narzędzi, worków na śmieci, rękawic, sekatorów, taczek itp. | 2017 | 136 500,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 71. | Pomiary geodezyjne osiadania składowiska odpadów komunalnych | 2017 | 2 400,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 72. | Budowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na działce o numerze ewidencyjnym 343/2, obręb ewidencyjny Kazimierowo | 2018 | 534 920,84 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 73. | Zapłata za usługi związane z wywozem nieczystości stałych z terenu miasta i gminy (odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych) | 2018 | 535 953,56 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 74. | Demontaż, transport i utylizacja wyrobów zawierających azbest (109,76 Mg) | 2018 | 39 078,72 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 75. | Oczyszczanie miasta i wsi np. zapłata za wywóz odpadów w koszy ulicznych, sprzątanie ulic, dróg, zakup paliw, części, narzędzi, worków na śmieci, rękawic, sekatorów, taczek itp. | 2018 | 111 743,06 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 76. | Pomiary geodezyjne osiadania składowiska | 2018 | 1 200,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|----------------------------|---|----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| | odpadów komunalnych | | | |
| ZASOBY PRZYRODNICZE | | | | |
| 77. | Zakup sadzonek drzew na zadrzewienie zieleńców i parków w mieście Izbica Kujawska – 150 sztuk. Zakup sadzonek krzewów na zakrzewienie zieleńców i parków w mieście Izbica Kujawska - 200 sztuk. | 2017 | 12 000,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 78. | Zakup sadzonek drzew na zadrzewienie terenów użyteczności publicznej na terenie gminy i miasta Izbica Kujawska - 120 sztuk. | 2018 | 11 718,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 79. | Utrzymanie zieleni np. zakup roślin, środków ich ochrony, nawozów, narzędzi, kosiarek, utrzymanie trawników, dywanów kwiatowych, zagospodarowanie terenów zielonych czy organizacja konkursu „Mój zieleniec wizytówką Izbicy” | 2017 | 77 963,40 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 80. | Opieka nad zwierzętami przebywającymi w schroniskach oraz za odłów i transport psów do schroniska | 2017 | 37 919,60 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 81. | Utrzymanie zieleni np. zakup roślin, środków ich ochrony, nawozów, narzędzi, kosiarek, utrzymanie trawników, dywanów kwiatowych, zagospodarowanie terenów zielonych czy nagrody dla uczestników konkursu „Mój zieleniec wizytówką Izbicy” | 2018 | 76 042,63 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |
| 82. | Opieka nad zwierzętami przebywającymi w schroniskach oraz za odłów i transport psów do schroniska | 2018 | 35 398,10 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

| Lp. | Nazwa zadania szczegółowego w ramach przedstawionych poniżej obszarów interwencji | Rok realizacji 2017, 2018, razem | Koszt (zł) | Podmiot realizujący |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|------------------------------|---|
| 83. | Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictw do zmian klimatu - zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów” - zakup samochodu patrolowo - gaśniczego | 2018 | 137 420,00 | Realizacja: Nadleśnictwo Koło |
| 84. | Realizacja Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Koło na lata 2013-2022 | cały okres sprawozdawczy | w ramach działań statutowych | Realizacja: Nadleśnictwo Koło |
| POWAŻNE AWARIE PRZEMYSŁOWE | | | | |
| 85. | Prowadzenie rejestru zakładów dużego i zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej | 2017-2018 | koszty administracyjne WIOŚ | Realizacja: Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy W Gminie nie ma zakładów ZDR i ZZR |
| 86. | Prowadzenie rejestru poważnych awarii przemysłowych | 2017-2018 | koszty administracyjne WIOŚ | Realizacja: Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy Na opisywanym terenie w okresie sprawozdawczym nie wystąpiły poważne awarie przemysłowe |
| 87. | Zakup zestawu ratownictwa technicznego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Izbicy Kujawskiej / Fundusz Sprawiedliwości/ - zakupiono sprzęt ratowniczo – gaśniczy dla jednostki OSP w Izbicy Kujawskiej. | 2018 | 56 300,00 | Realizacja: Gmina Izbica Kujawska |

Opracowano na podstawie: danych uzyskanych w czasie ankietyzacji, a także na podstawie: Załącznika do Zarządzenia Nr 257/2018 Burmistrza Izbicy Kujawskiej z dnia 23 marca 2018 r. - Sprawozdanie z wykonania budżetu Gminy Izbica Kujawska za 2017 rok, a także Załącznika Nr 1 do zarządzenia Nr 41/2019 Burmistrza Izbicy Kujawskiej z dnia 19 marca 2019 r. - Sprawozdanie z wykonania budżetu Gminy Izbica Kujawska za 2018 rok. W sprawozdaniach znajdują się szczegółowe informacje dotyczące zrealizowanych zadań.

4. ANALIZA WYDATKÓW BUDŻETOWYCH GMINY IZBICA KUJAWSKA W KONTEKŚCIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Analiza wydatków Gminy Izbica Kujawska w przekroju lat 2017-2018 pozwala stwierdzić, że wydatki w Dziale 900 - Gospodarka komunalna i ochrona środowiska w ujęciu kwotowym wzrosły. Szczegółowe informacje przedstawiono w formie tabelarycznej.

Tabela 8. Wydatki w poszczególnych działach budżetowych w latach 2017-2018

| Wyszczególnienie wydatków w poszczególnych latach | Wielkość wydatków w poszczególnych latach (zł) | |
|--|--|----------------------|
| | 2017 | 2018 |
| Dział 010 - Rolnictwo i łowiectwo | 776 787,42 | 796 631,25 |
| Dział 400 - Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę | 229 325,43 | 1 373 382,77 |
| Dział 600 - Transport i łączność | 2 399 529,34 | 5 568 306,99 |
| Dział 700 - Gospodarka mieszkaniowa | 25 307,00 | 58 517,21 |
| Dział 710 - Działalność usługowa | 26 398,81 | 44 460,33 |
| Dział 720 - Informatyka | 9 600,00 | 9 600,00 |
| Dział 750 - Administracja publiczna | 3 293 416,96 | 3 441 917,82 |
| Dział 751 - Urzędy naczelnych organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa oraz sądownictwa | 1 700,00 | 69 944,27 |
| Dział 754 - Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa | 157 398,77 | 485 424,33 |
| Dział 757 – Obsługa długu publicznego | 119 135,45 | 202 421,38 |
| Dział 758 – Różne rozliczenia | 9 143 219,95 | 9 843 963,01 |
| Dział 801 - Oświata i wychowanie | 119 256,81 | 150 965,96 |
| Dział 852 - Pomoc społeczna | 1 854 939,51 | 1 799 630,64 |
| Dział 854 - Edukacyjna opieka wychowawcza | 933 358,85 | 845 770,98 |
| Dział 855 - Rodzina | 9 925 224,69 | 9 448 233,07 |
| Dział 900 - Gospodarka komunalna i ochrona środowiska | 4 445 511,18 | 5 588 533,73 |
| Dział 921 - Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego | 751 113,72 | 900 396,27 |
| Dział 926 - Kultura fizyczna | 325 445,13 | 343 768,03 |
| ogółem | 34 536 669,02 | 40 971 868,04 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdań z budżetu Gminy Izbica Kujawska i danych GUS

Wydatki budżetowe Gminy Izbica Kujawska w roku 2017 wyniosły 34,537 mln zł, by w kolejnym roku wzrosnąć do 40,972 mln zł.

W tym czasie wydatki w Dziale 900 - Gospodarka komunalna i ochrona środowiska również wzrosły – z 4,446 mln zł w 2017 r. do 5,589 zł w 2018 r. co oznacza, że udział tych wydatków w ogóle wydatków wzrósł z 12,9 % do 13,6 %.

5. ANALIZA SPÓJNOŚCI ZADAŃ WYZNACZONYCH DO REALIZACJI W GMINNYM PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA Z ZADANIAMI WYZNACZONYMI W POWIATOWYM PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W okresie sprawozdawczym czyli w latach 2017-2018 na poziomie powiatowym obowiązywał „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Włocławskiego na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020 - 2024”.

Analiza spójności zadań wyznaczonych do realizacji w gminnym programie ochrony środowiska z zadaniami wyznaczonymi w powiatowym programie ochrony środowiska:

- co do zasady zadania przewidziane w obu programach ochrony środowiska są ze sobą spójne ze względu na zamierzony efekt jakim jest poprawa jakości środowiska,
- widoczne są rozbieżności w sposobie zapisu poszczególnych zadań jednak wskazany brak spójności w sposobie zapisu poszczególnych zadań nie wynika z tego, że zadania się wykluczają, ale z istoty problemów występujących w obu jednostkach i możliwościach realizacji poszczególnych zadań,
- występują różnice w zakresie układu treści czy objętości dokumentów, jednak zakres tematyczny jest podobny.

Ogólnie należy stwierdzić, że wszystkie analizowane dokumenty mają na celu ochronę środowiska i poszczególnych jego komponentów, dlatego treść i zgodność tych dokumentów biorąc pod uwagę spójność zapisów należy ocenić pozytywnie.

6. OPIS BARIER W REALIZACJI ZADAŃ

Analiza wykonania zadań pozwala na stwierdzenie, że podstawowymi barierami w realizacji zadań przewidzianych w programie ochrony środowiska są:

- bariery finansowe – spowodowane niewystarczającą ilością środków finansowych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska,
- bariery związane z niewystarczającą świadomością ekologiczną – wynikające z braku wiedzy i pełnego przekonania o potrzebie ochrony środowiska przez poszczególne podmioty i mieszkańców, istnieje przekonanie, że np. oszczędzanie wody czy segregowanie odpadów w skali pojedynczego gospodarstwa domowego nie przyniesie oczekiwanych rezultatów,
- bariery prawne – każde zadanie jakie mogłoby być realizowane w zakresie ochrony środowiska musi być zgodne z obowiązującym prawem (np. z zakresu strategicznych ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko), co w związku z mnogością interpretacji prawnych przepisów może powodować długotrwałą realizację niektórych zadań bądź niespójność działań podejmowanych przez różne podmioty,
- bariery wynikające ze zmienności przepisów – co związane jest choćby z faktem szybko zmieniającego się prawa w zakresie sposobów segregacji odpadów (nowe rozporządzenie), które np. dla mieszkańców może być niejasne.

7. TABELA WSKAŹNIKÓW UWZGLĘDNIONYCH NA POTRZEBY OCENY STOPNIA REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

Poniżej, w formie tabeli przedstawiono wartości poszczególnych wskaźników w latach 2017-2018.

Tabela 9. Lista wskaźników monitorowania stopnia realizacji wdrażania programu ochrony środowiska w latach 2017-2018

| Lp. | Wskaźniki | 2017 | 2018 |
|--|--|------------|------------|
| Ochrona klimatu i jakości powietrza | | | |
| 1. | Klasa jakości powietrza pod kątem spełnienia kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi, gdzie w ocenie uwzględnia się parametry wymienione poniżej: | klasa: | klasa: |
| | dwutlenek siarki (SO ₂), | A | A |
| | dwutlenek azotu (NO ₂), | A | A |
| | tlenek węgla (CO), | A | A |
| | benzen (C ₆ H ₆), | A | A |
| | ozon (O ₃), | A (D2) | A (D2) |
| | pył PM10, | C | C |
| | pył PM2,5, | A/C1 | A/C1 |
| | benzo(a)piren (B(a)P) w pyłe PM10, | C | C |
| | metale ciężkie: ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd) i nikiel (Ni) w pyłe PM10. | A | A |
| 2. | Klasa jakości powietrza pod kątem spełnienia kryteriów odniesionych do ochrony roślin, gdzie w ocenie uwzględnia się: | klasa: | klasa: |
| | dwutlenek siarki (SO ₂), | A | A |
| | tlenki azotu (NO _x), | A | A |
| | ozon (O ₃) | A (D2) | A (D2) |
| 3. | Odsetek ludności korzystającej z sieci gazowej ogółem (%) | 1,4 | b.d. |
| Zagrożenia hałasem | | | |
| 4. | Czy notowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasów? | brak badań | brak badań |
| 5. | Ścieżki rowerowe (drogi dla rowerów) ogółem (km) | 2,2 | b.d. |

| Lp. | Wskaźniki | 2017 | 2018 |
|--|---|--|------------|
| Pola elektromagnetyczne | | | |
| 6. | Wynik pomiaru poziomu pól elektromagnetycznych | brak badań | brak badań |
| Zasoby wodne | | | |
| 7. | Stan wód powierzchniowych badanych Jednolitych Części Wód Powierzchniowych | brak badań | brak badań |
| 8. | Stan chemiczny Jednolitych Części Wód Podziemnych o numerach 47 i 62 | 2016 – w obu przypadkach dobry 2017-2018 – brak oceny 2019 – w obu przypadkach dobry | |
| 9. | Stan ilościowy Jednolitych Części Wód Podziemnych | 2016 – w obu przypadkach dobry 2017-2018 – brak oceny 2019 – dobry dla JCWPd nr 47, a słaby dla JCWPd nr 62 | |
| 10. | Klasyfikacja stanu wód podziemnych monitorowanych na terenie Gminy Izbica Kujawska przez PIG-PIB | brak oceny | brak oceny |
| Gospodarka wodno – ściekowa i gospodarowanie wodami | | | |
| 11. | Zużycie wody w gospodarstwach domowych na jednego mieszkańca (m ³) | 33,9 | 37,9 |
| 12. | Odsetek budynków mieszkalny podłączonych do sieci wodociągowej (%) | 91,5 | 91,5 |
| 13. | Długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej (km) | 193,3 | 193,3 |
| 14. | Liczba czynnych przyłączy wodociągowych (sztuk) | 2 024 | 2 024 |
| 15. | Woda dostarczona gospodarstwu domowemu (tys. m ³) | 262,0 | 293,0 |
| 16. | Odsetek budynków mieszkalny podłączonych do sieci kanalizacyjnej (%) | 19,0 | 19,0 |
| 17. | Długość czynnej sieci kanalizacyjnej (km) | 14,4 | 14,4 |
| 18. | Liczba czynnych przyłączy kanalizacyjnych (sztuk) | 655 | 655 |
| 19. | Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu: BZT5 (kg/rok) | 811 | 438 |
| 20. | Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu: ChZT (kg/rok) | 6072 | 3968 |
| 21. | Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu: zawiesina ogólna (kg/rok) | 593 | 543 |
| 22. | Ścieki komunalne odprowadzone i oczyszczone ogółem w ciągu roku (tys. m ³) łącznie z wodami infiltracyjnymi i ściekami dowożonymi | 103,0 | 105,0 |
| 23. | Liczba zbiorników bezodpływowych (sztuk) | 1158 | 1170 |

| Lp. | Wskaźniki | 2017 | 2018 |
|-----------------------------------|---|--------|---------|
| 24. | Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków (sztuk) | 148 | 167 |
| Zasoby geologiczne i gleby | | | |
| 25. | Liczba decyzji określających warunki rekultywacji wydanych w danym roku | 0 | 0 |
| 26. | Liczba decyzji uznających rekultywację za zakończoną wydanych w danym roku | 0 | 0 |
| Gospodarka odpadami | | | |
| 27. | Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku (t) | 325,00 | 834,66 |
| 28. | Zmieszane odpady komunalne ogółem na 1 mieszkańca (kg) | 42,1 | 104,0 |
| 29. | Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania | 10,2 | 16,9 |
| 30. | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, tworzyw sztucznych, szkła, metalu | 38,11 | 33,26 |
| 31. | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 100 | 100 |
| Zasoby przyrodnicze | | | |
| 32. | Powierzchnia obszarów prawnie chronionych (ha) | 1508,0 | 3127,67 |
| 33. | Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej (ha) | 3,90 | 3,90 |
| 34. | Lesistość (%) | 3,5 | 3,6 |
| 35. | Powierzchnia lasów ogółem (ha) | 467,54 | 471,29 |
| Poważne awarie przemysłowe | | | |
| 36. | Liczba zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej | 0 | 0 |
| 37. | Liczba zakładów o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej | 0 | 0 |
| 38. | Liczba zgłoszonych do WIOŚ poważnych awarii przemysłowych | 0 | 0 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie dostępnych danych Gminy Izbica Kujawska, GUS, WIOŚ i GIOŚ

8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Wśród najistotniejszych zrealizowanych zadań i osiągniętych efektów realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Izbica Kujawska na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019” wymienić należy zmiany o charakterze pozytywnym i negatywnym.

Zmiany **pozytywne** w latach 2017-2018 lub utrzymanie stanu pozytywnego:

1. Podejmowane działania w zakresie termomodernizacji budynków i wymiany źródeł ogrzewania budynków przynoszą pozytywne efekty w postaci ograniczenia zanieczyszczenia powietrza.
2. Modernizacja dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich w miarę możliwości finansowych - dzięki czemu możliwe jest obniżenie poziomu hałasu komunikacyjnego, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych do powietrza atmosferycznego, wzrost poziomu bezpieczeństwa. Jednocześnie realizowane są zadania związane z rozbudową infrastruktury dla pieszych i rowerzystów co daje możliwości różnicowania form transportu i wpływa na zwiększenie bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów.
3. Brak zagrożenia ze strony pól elektromagnetycznych ze względu na brak przekroczeń dopuszczalnych norm, przy czym należy wskazać, że badania prowadzone były powiecie włocławskim, natomiast na terenie Gminy Izbica Kujawska badań nie prowadzono.
4. Jakość wód dostarczanych siecią wodociągową spełnia wymagane normy, a w przypadku incydentalnych przekroczeń podejmowane są skuteczne działania naprawcze. Modernizacja sieci wodociągowej poprawia sprawność funkcjonowania sieci oraz sprzyja dostarczaniu mieszkańcom wody wysokiej jakości. Prowadzona jest konsekwentna modernizacja sieci wodociągowej.
5. Dobry stan chemiczny wód podziemnych w ramach JCWPd obejmujących swym zasięgiem Gminę Izbica Kujawska. Ponadto dobry stan ilościowy JCWPd nr 47.
6. Osiągnięcie w okresie sprawozdawczym wymaganych poziomów w zakresie gospodarki odpadami co świadczy o doskonaleniu systemu:
 - a. poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
 - b. poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - c. poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.
7. Dokonanie inwestycji w zakresie odnawialnych źródeł energii.
8. Prowadzenie szkoleń rolników w zakresie prawidłowej gospodarki rolnej.
9. Brak historycznych miejsc zanieczyszczenia powierzchni ziemi.
10. W latach 2017-2018 na terenie Gminy Izbica Kujawska nie było zlokalizowanych zakładów dużego i zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Nie odnotowano zdarzeń o znamionach poważnej awarii przemysłowej. Wg ewidencji prowadzonej przez Komendę Powiatową Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku na terenie Gminy Izbica Kujawska w okresie sprawozdawczym nie zarejestrowano nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska.

Zmiany **negatywne** w latach 2017-2018 lub utrzymanie stanu negatywnego:

1. Utrzymanie niskiej jakości powietrza w zakresie stężeń docelowych pyłów zawieszonych i B(a)P, a także poziomu długoterminowego dla ozonu w kontekście ochrony zdrowia dla całej strefy kujawsko - pomorskiej do której należy Gmina Izbica Kujawska.
2. Brak pełnej informacji o występujących, potencjalnie nieszczelnych zbiornikach bezodpływowych. Brak możliwości rzetelnej kontroli szczelności zbiorników.
3. Słaby stan ilościowy Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 47.
4. Zły stan Jednolitych Części Wód Powierzchniowych obejmujących swym zasięgiem części Gminy Izbica Kujawska.
5. Brak przyłączenia wszystkich mieszkańców do sieci wodociągowej.
6. Brak przyłączenia wszystkich mieszkańców do sieci kanalizacyjnej lub przydomowej oczyszczalni ścieków co skutkuje występowaniem potencjalnie nieszczelnych zbiorników bezodpływowych.

Biorąc pod uwagę powyższe informacje oraz dane przedstawione w formie tabelarycznej w poprzednim rozdziale należy pozytywnie ocenić realizację programu ochrony środowiska Gminy Izbica Kujawska. Przeważają pozytywne aspekty podejmowanych działań co odzwierciedla się zarówno we wskaźnikach jak i podejmowanych zadaniach.

Należy mieć jednak na uwadze, że dwuletni okres porównawczy nie pozwala na stwierdzenie, że wydatki na ochronę środowiska są wykazują stały trend. Może być to jedynie wynikiem realizacji mniejszej bądź większej liczby inwestycji w danych roku ze względu na ich przesunięcie na lata kolejne. Temat ten należy obserwować w latach kolejnych.

9. ZASADY DALSZEGO MONITORINGU

W procesie wdrażania programu ochrony środowiska ważna jest kontrola przebiegu tego procesu oraz ocena stopnia realizacji zadań w nim wyznaczonych z punktu widzenia osiągnięcia założonych celów. Z tego względu ważne jest wyznaczenie systemu monitorowania, na podstawie, którego będzie możliwe dokonanie oceny procesu wdrażania oraz będą mogły być dokonane modyfikacje programu.

Niniejszy dokument jest wypełnieniem obowiązku monitorowania i sprawdzania efektów realizacji wobec obowiązującego dotychczas „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Izbica Kujawska na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019” za lata 2017-2018.

System kontroli środowiska, jest narzędziem wspomagającym prawne, finansowe i społeczne instrumenty zarządzania środowiskiem. Dostarcza informacji o efektach wszystkich działań na rzecz ochrony środowiska i może być traktowany jako podstawa do oceny całej polityki ochrony środowiska. Jest jednym z najważniejszych kryteriów, na podstawie których tworzona jest nowa polityka.

Mierniki efektów ekologicznych są w znacznym stopniu dostępne jako wielkości mierzone w ramach istniejących systemów kontroli i monitoringu.

Stały monitoring wdrażania zapisów programu powinien być prowadzony w cyklu dwuletnim, co oznacza, że co dwa lata należy opracować raport z realizacji obowiązującego dokumentu. Wyniki tego raportu powinny być wskazówką, co należy poprawić, gdzie skoncentrować działania. Następne dwa lata to realizacja kolejnych działań, po czym znowu należy sporządzić raport z kolejnych dwóch lat realizacji POŚ. Będzie on dotyczył lat 2019-2020.

Jednocześnie należy podkreślić, że obecnie trwają prace zmierzające do przyjęcia nowego programu ochrony środowiska, tj. „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Izbica Kujawska na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”.

Wybrane akty prawne:

Stan prawny na lipiec 2021 r.

Regulacje prawne w zakresie ochrony środowiska zawarte są w wielu ustawach i aktach wykonawczych (rozporządzeniach). Do najważniejszych z nich, w kontekście realizacji niniejszego dokumentu, należy zaliczyć następujące akty prawne:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333),
- ustawa z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1295 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 888),
- ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 2028),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1510),
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 255)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2149),
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 2294 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

SPIS TABEL

| | |
|---|----|
| Tabela 1. Wynikowe klasy strefy kujawsko - pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2017-2018 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia | 8 |
| Tabela 2. Wynikowe klasy strefy kujawsko - pomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej w latach 2017-2018 dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin | 9 |
| Tabela 3. Natężenie ruchu pojazdów silnikowych na odcinkach dróg wojewódzkich na terenie Gminy Izbica Kujawska (wg GPR 2015 r.) | 10 |
| Tabela 4. Wykaz Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Gminy Izbica Kujawska ze wskazaniem stanu wód i informacją czy JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych | 12 |
| Tabela 5. Wykaz celów środowiskowych dla Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie Gminy Izbica Kujawska | 13 |
| Tabela 6. Klasyfikacja i ocena stanu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Rzek i Jezior obejmujących swym zasięgiem Gminę Izbica Kujawska w latach 2017-2018 z uwzględnieniem oceny za lata 2019-2020 | 14 |
| Tabela 7. Zestawienie zadań z zakresu ochrony środowiska na terenie Gminy Izbica Kujawska zrealizowanych w latach | 23 |
| Tabela 8. Wydatki w poszczególnych działach budżetowych w latach 2017-2018 | 35 |
| Tabela 9. Lista wskaźników monitorowania stopnia realizacji wdrażania programu ochrony środowiska w latach 2017-2018 | 37 |

SPIS RYCIN

| | |
|---|----|
| Ryc. 1. Średni dobowy ruch pojazdów na drogach krajowych i wojewódzkich południowej części województwa kujawsko - pomorskiego wg GPR 2015 | 11 |
|---|----|