



PODSUMOWANIE

STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

DLA GMINY SWARZĘDZ NA LATA 2020-2023

Opracowała:

Katarzyna Lewandowska
Inspektor ds. Ochrony Środowiska
Wydział Ochrony Środowiska
Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 283, ze zm.) przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane m.in. dla programu w dziedzinie przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystywania terenu, opracowywanych lub przyjmowanych przez organy administracji, wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (art. 46 ust. 1).

W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko organ, opracowujący projekt ocenianego dokumentu, sporządza prognozę oddziaływania na środowisko, o której mowa w art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 283, ze zm.).

Do przyjętego dokumentu, zgodnie z art. 55 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, załącza się pisemne podsumowanie zawierające uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych, a także informację, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione.

Niniejsze podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dotyczy *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023*.

1. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko

Prognoza oddziaływania na środowisko *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023*, została opracowana zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 283, ze zm.) i stanowi element strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Prognoza dotyczy następujących zagadnień, będących treścią analizowanego programu: analizy i oceny celów, kierunków interwencji oraz zadań zawartych w projekcie dokumentu, analizy i oceny środowiska przyrodniczego oraz problemów jego ochrony, identyfikacji i charakterystyki przewidywanych znaczących oddziaływań i ustaleń zawartych w programie.

Prognoza, jako punkt wyjścia dla dalszych analiz, charakteryzuje istniejący stan środowiska oraz problemy z jego ochroną. Kolejny etap prognozy oddziaływania na środowisko poświęcono analizie, mającej na celu sprawdzenie stopnia uwzględniania, w tym projekcie celów ochrony środowiska i priorytetów ekologicznych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym. Porównanie zapisów analizowanych dokumentów i ustaleń programu ochrony środowiska wykazuje występowanie dużej zgodności celów i kierunków interwencji. Nie stwierdzono też, celów sprzecznych i wykluczających się.

Kolejne zagadnienie poddane ocenie w ramach prognozy dotyczy identyfikacji przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko, a w tym zdrowie i życie ludzi na terenie Gminy Swarzędz. W wyniku analizy otrzymano odpowiedź, że wśród zadań ujętych w programie nie ma inwestycji mogących powodować znaczne zagrożenie dla środowiska (w tym na obszary natura 2000). Specyfika dokumentu wskazuje na realizację działań z założenia służących ochronie środowiska. Wśród proponowanych zadań znajdują się takie, których realizacja może przynieść zarówno pozytywne, jak

i negatywne skutki dla środowiska, np. podczas prac budowlanych. Biorąc jednak pod uwagę, że konkretne zadania realizowane w ramach programu poddawane będą w razie potrzeby indywidualnej ocenie oddziaływania na środowisko, zakłada się, że nie wystąpią znaczące negatywne oddziaływania na żaden z komponentów środowiska.

Reasumując przedstawioną powyżej ocenę wpływu ustaleń programu na środowisko i żyjących w nim ludzi, można stwierdzić, że realizacja proponowanych celów i zadań będzie wykazywać dodatni wpływ na środowisko i ludzi.

2. Opinie właściwych organów

Zgodnie z art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 283, ze zm.) organ opracowujący projekt dokumentu uzgadnia z właściwymi organami zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko. Organami właściwymi dla *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* są Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Poznaniu.

Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz pismem z dnia 18 października 2019 roku zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023*.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 19 listopada 2019 roku (data wpływu: 21 listopada 2020 roku) znak: WOO-III.411.425.2019.PW.1, uzgodnił zakres i stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko dla projektu *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023*.

Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz pismem z dnia 18 października 2019 roku zwrócił się do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023*.

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Poznaniu pismem z dnia 25 października 2019 roku znak: DN-NS.9011.1367.2019, wydał opinię sanitarną uzgadniającą zakres informacji zawartych w prognozie.

W opinii obu ww. organów zakres prognozy oddziaływania na środowisko dla *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* powinien być zgodny z art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ust. 1 i 2 cytowanej wyżej ustawy.

Zgodnie z art. 54. ust. 1, w związku z art. 57 ust. 1 pkt. 2 i art. 58 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 283, ze zm.), regionalny dyrektor ochrony środowiska i państwowy wojewódzki inspektor sanitarny opiniuje projekty programu ochrony środowiska na szczeblu lokalnym wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. *Program Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* wraz z prognozą oddziaływania dokumentu na środowisko podlega opiniowaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu.

Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz pismem z dnia 17 stycznia 2020 roku zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z prośbą o zaopiniowanie projektu

Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 17 lutego 2020 roku (znak: WOO-III.410.44.2020.ET.1) zaopiniował pozytywnie projekt *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Wraz z opinią Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska przekazał uwagi do projektu dokumentu wraz z prognozą. Uwagi zostały uwzględnione w projektach ww. dokumentów zgodnie z informacją przedstawioną w tabeli 1.

Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz pismem z dnia 17 stycznia 2020 roku zwrócił się do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu z prośbą o zaopiniowanie projektu *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Poznaniu pismem z dnia 7 lutego 2020 roku (data wpływu: 12 luty 2020 roku) znak: DN-NS.9011.137.2020 zaopiniował pozytywnie projekt *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Tabela 1. Uwagi Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wraz z informacją o ich uwzględnieniu z uzasadnieniem

Lp.	Treść uwagi	Informacja o uwzględnieniu uwagi z uzasadnieniem
1.	<p>W rozdziale 4.1. na str. 54 projektu Programu jest mowa o obszarze interwencji „Zasoby geologiczne”, dla którego celem jest „Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych i eksploatacji kopalin” i wyznacza się następujące kierunki interwencji „racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin ze złóż” oraz „rekultywacja terenów poeksploatacyjnych”. Następnie jest mowa o obszarze interwencji „Gleby”, dla którego celem jest „Dobra jakość gleb” i wyznacza się kierunek interwencji „ochrona oraz zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi”. Wyznaczono również kierunek interwencji „ochrona form ochrony przyrody i innych obszarów cennych przyrodniczo” w obszarze interwencji „Zasoby przyrodnicze”. Natomiast w tabeli 29 w rozdziale 4.2. na str. 56-64 projektu Programu zatytułowanej „Harmonogram realizacji zadań własnych wraz z ich finansowaniem” oraz w tabeli 30 w rozdziale 4.2. na str. 65-67 projektu Programu zatytułowanej „Harmonogram realizacji zadań monitorowanych wraz z ich finansowaniem” nie uwzględniono zadań w ww. obszarach interwencji i kierunkach interwencji. W związku z tym proszę wyjaśnić zasadność uwzględnienia ww. zapisów i zweryfikować ustalenia projektu Programu w przedmiotowym zakresie. Odpowiednie modyfikacje proszę uwzględnić również w prognozie.</p>	<p>Na ten moment program ochrony środowiska nie przewiduje realizacji zadań w zakresie ochrony zasobów geologicznych, gleb oraz ochrony form ochrony przyrody i innych obszarów cennych przyrodniczo. Wyznaczono dla ww. obszarów cele, kierunki interwencji oraz wskaźniki celem przyszłej oceny tych obszarów w ramach przygotowania raportów z realizacji przedmiotowego programu. W rozdziale 3. programu (ocena stanu środowiska) poddano ocenie ww. obszary i nie zidentyfikowano znaczących problemów z punktu widzenia ochrony środowiska. Ponadto, inne zadania zaproponowane do realizacji w ramach przedmiotowego programu mogą mieć pośredni wpływ na ww. obszary.</p> <p>W programie zaproponowano zadania, których realizacja jest wysoce prawdopodobna. Nie wyklucza to jednak realizacji innych zadań w czasie obowiązywania programu w razie potrzeby. Jednakże, realizacja przedsięwzięć niewskazanych w harmonogramie jest możliwa pod warunkiem, że zadania te mieścić się będą w ramach obszarów i kierunków interwencji zaproponowanych w programie.</p> <p>W związku z powyższym uwaga nie została uwzględniona w programie oraz prognozie.</p>

Lp.	Treść uwagi	Informacja o uwzględnieniu uwagi z uzasadnieniem
2.	<p>W rozdziale 3.5.1. na str. 61-67 prognozy zatytułowanym „Przewidywane znaczące oddziaływanie na środowisko poszczególnych zadań przewidzianych do realizacji w ramach programu” w sposób tabelaryczny (Tabela 20 i 21) przedstawiono „Ocenę wpływu na środowisko realizacji proponowanych zadań Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023” (własnych i monitorowanych) na: ludzi, różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne. W ocenie posłużono się następującymi oznaczeniami: „(+) - pozytywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zadania, (-) - negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zadania, (0) - brak zauważalnego oddziaływania i skutków w zakresie analizowanego zadania, (+/-) - realizacja celu może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia, (-/+) - realizacja celu może spowodować zarówno negatywne, jak i pozytywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia, (+/0) - realizacja celu może pozytywnie oddziaływać na poszczególne aspekty środowiska lub może nie dawać zauważalnego efektu np. wpływ na krajobraz przedsięwzięć polegających na termomodernizacji budynków - odczucie subiektywne(dla jednych efekt pozytywny, dla innych niezauważalny), (0/+) - realizacja celu może nie oddziaływać lub nie widać wyraźnych oddziaływań, jednak po upływie czasu daje wymierne korzyści, (-/0) - realizacja celu może początkowo negatywnie oddziaływać, jednak po upływie czasu stan się stabilizuje i nie daje wyraźnych oddziaływań, (0/-) - realizacja celu nie daje wyraźnych oddziaływań, jednak po upływie czasu może negatywnie oddziaływać na dany aspekt środowiska, (N) - brak możliwości jednoznacznego określenia spodziewanego oddziaływania i skutków - są one zależne od wyboru szczegółowych rozwiązań lub uwarunkowań niemożliwych obecnie do przewidzenia i uwzględnienia w symulacji”.</p> <p>W prognozie proszę uzasadnić otrzymane wyniki „oceny wpływu na środowisko”, o których mowa w Tabeli 20 i 21 na str. 62-67 prognozy. Informuję, że prognoza powinna przedstawiać analizę potencjalnych oddziaływań wszystkich zadań przewidzianych do realizacji w ramach projektu Programu w formie opisowej wraz z merytorycznym uzasadnieniem i odpowiednimi wnioskami wynikającymi z tej analizy. Również w przypadku stwierdzenia braku znaczących oddziaływań lub oddziaływań pozytywnych na wybrane komponenty środowiska prognoza winna zawierać taką informację wraz z odpowiednim uzasadnieniem. Ponadto, w uzasadnieniu proszę uwzględnić informacje zawarte w rozdziałach 3.5.1.1.-3.5.6. na str. 67-76 prognozy.</p>	<p>Uwaga została uwzględniona w całości w prognozie oddziaływania na środowisko projektowanego dokumentu.</p>

Lp.	Treść uwagi	Informacja o uwzględnieniu uwagi z uzasadnieniem
3.	<p>W rozdziale 3.5.1. na str. 67 prognozy stwierdzono: „Przedstawiona ocena ma charakter poglądowy, gdyż dla przedsięwzięć faktycznie oddziałujących na środowisko powinny zostać opracowane (...) szczegółowe raporty o oddziaływaniu na środowisko na etapie ubiegania się o pozwolenie na budowę lub inne wymagane prawem decyzje i zezwolenia”. W przypadku braku informacji dotyczących szczegółowych rozwiązań technicznych poszczególnych inwestycji wyznaczonych do realizacji w projekcie Programu, ocena oddziaływania na środowisko powinna mieć charakter hipotetyczny, wskazywać możliwe do wystąpienia oddziaływania, uwzględniając różne warianty realizacji przedsięwzięcia, przede wszystkim najbardziej niekorzystne dla środowiska. Analiza oddziaływania winna przedstawiać typowe dla danego rodzaju przedsięwzięć inwestycyjnych oddziaływania na środowisko i ich potencjalne skutki środowiskowe. Pomocne w takiej sytuacji może być korzystanie z informacji dotyczących inwestycji o podobnym charakterze i skali [R. Bednarek (red.), Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko w planowaniu przestrzennym, Poznań 2012, s. 50]. W związku z tym, proszę zweryfikować zapisy prognozy w tym zakresie. Ponadto, w zależności od uzyskanych wniosków dotyczących przewidywanego oddziaływania na środowisko w wyniku realizacji poszczególnych zadań, proszę uzupełnić informacje zawarte w rozdziale 4. prognozy zatytułowanym „Zapobieganie, ograniczanie i kompensacja przyrodnicza”.</p>	<p>Uwaga została uwzględniona w całości w prognozie oddziaływania na środowisko projektowanego dokumentu.</p> <p>Rozdział 4. (Zapobieganie, ograniczenie i kompensacja przyrodnicza) prognozy oddziaływania na środowisko projektu programu zawiera propozycje działań łagodzących i kompensujących hipotetyczne oraz potencjalne niekorzystne oddziaływania na środowisko związane z realizacją zapisanych w dokumencie przedsięwzięć. Są to przykładowe propozycje, typowe dla danego rodzaju przedsięwzięcia. Nie wyklucza to zastosowania innych, mniej oczywistych rozwiązań w przyszłości na etapie realizacji inwestycji, których w momencie opracowywania dokumentu nie można przewidzieć.</p>
4.	<p>Ocena przewidywanego oddziaływania na środowisko m.in. następujących zadań: dotyczących przebudowy i modernizacji dróg, pn. „Budowa tunelu pod torami kolejowymi łączącego ul. Tabaki z ul. Tysiąclecia w Swarzędzu”, „Budowa obwodnicy Swarzędza, Etap I - Budowa ronda - ul. Średzka w Rabowicach w ciągu drogi powiatowej nr 2410P”, „Budowa obwodnicy Swarzędza”, „Budowa wiaduktu kolejowego/tunelu drogowego w ul. Swarzędzkiej w Kobylnicy w ciągu drogi powiatowej 2407P Koziegłowy – Swarzędz”, „Budowa zbiornika retencyjnego w Jasinie przy ul. Poznańskiej”, „Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w Gortatowie”, z zakresu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, zawarta w prognozie, ze względu na znaną lokalizację poszczególnych zadań, jest niewystarczająca. Znając lokalizację planowanych inwestycji prawidłowa ocena oddziaływania powinna być oparta o dokładne rozpoznanie elementów środowiska, czego nie zawarto w prognozie. Prognozę proszę uzupełnić w tym zakresie, poprzez określenie, przeanalizowanie i ocenienie przewidywanego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska w wyniku realizacji ww. zadań.</p>	<p>W związku z makroskalowym charakterem prognozy, identyfikowane oddziaływania wynikające z realizacji celów i kierunków działań <i>Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023</i>, opisane zostały w sposób jakościowy, zarysowując ich przybliżoną skalę i kierunek.</p> <p>Prognoza oddziaływania na środowisko ww. dokumentu ma charakter hipotetyczny, wskazuje możliwe oraz typowe dla danego rodzaju przedsięwzięć inwestycyjnych oddziaływania na środowisko oraz ich potencjalne skutki.</p> <p>Szczegółowa analiza oddziaływań winna dotyczyć opracowań odnoszących się do konkretnych inwestycji na etapie ubiegania się o pozwolenie na budowę lub inne wymagane prawem decyzje i zezwolenia, kiedy to znane są szczegółowe rozwiązania techniczne dotyczące realizacji danej inwestycji.</p>

Lp.	Treść uwagi	Informacja o uwzględnieniu uwagi z uzasadnieniem
5.	<p>W prognozie podano niespójne informacje na temat przewidywanego oddziaływania realizacji ustaleń projektu Programu na środowisko. Na przykład w Tabeli 20 w rozdziale 3.5.1. na str. 62 prognozy w odniesieniu do zadania pn. „Budowa ciągów pieszych, rowerowych oraz zatok parkingowych na terenie Gminy Swarzędz” wskazano oddziaływanie określone symbolami „0” na powietrze, „0/+” na wodę i powierzchnię ziemi, „+” na ludzi, różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne. Natomiast w rozdziale 3.5.1.1. na str. 68 prognozy zatytułowanym „Przewidywane znaczące oddziaływanie w obszarze interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza” wskazano: „Zwiększenie liczby ścieżek rowerowych i pieszych, a także poprawa ich jakości może wpłynąć na ograniczenie użycia transportu samochodowego, spowoduje bezpośrednią, długoterminową poprawę jakości powietrza, a także ograniczy emisję hałasu do środowiska. Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych wpłynie pozytywnie na stan zdrowia mieszkańców, stan fauny i flory, a także na dobrą kondycję dóbr materialnych i kulturowych. Ścieżki rowerowe i spacerowe wzbogacą ponadto estetykę krajobrazu. Z uwagi na charakter prac wykonawczych możliwe jest wystąpienie także negatywnych, krótkoterminowych oddziaływań bezpośrednich na powierzchnię ziemi oraz elementy biotyczne”. W związku z tym, proszę zweryfikować informacje zawarte w prognozie w zakresie przewidywanego oddziaływania realizacji poszczególnych zadań uwzględnionych w projekcie Programu.</p>	<p>Uwaga została uwzględniona w całości w prognozie oddziaływania na środowisko projektowanego dokumentu.</p>
6.	<p>W projekcie Programu uwzględniono zadania pn. „Przebudowa i modernizacja ulic w Gruszczynie”, „Przebudowa i modernizacja ulic w Swarzędzu” i „Przebudowa nawierzchni ulic w Swarzędzu”. Informuję, że część obrębu Gruszczyn oraz część obrębu Swarzędz, leży na obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Dolina Cybiny PLH300038. W związku z tym, proszę określić, przeanalizować i ocenić wpływ realizacji przedmiotowych zadań na cele i przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000.</p>	<p>Zadania pod nazwą „Przebudowa i modernizacja ulic w Gruszczynie”, „Przebudowa i modernizacja ulic w Swarzędzu” oraz „Przebudowa nawierzchni ulic w Swarzędzu” nie będą realizowane na obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Dolina Cybiny PLH300038.</p> <p>W związku z powyższym realizacja ww. zadań nie będzie oddziaływać na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Cybiny.</p> <p>W związku z powyższym uwaga nie została uwzględniona w programie oraz prognozie.</p>
7.	<p>W projekcie Programu przewiduje się realizację zadań pn. „Budowa obwodnicy Swarzędza” i „Budowa obwodnicy Swarzędza, Etap I - Budowa ronda - ul. Średzka w Rabowicach w ciągu drogi powiatowej nr 2410P”. W rozdziale 3.5.1. na str. 63 i str. 66 prognozy oceniono wpływ tych zadań na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta jako „(0/-) - realizacja celu nie daje wyraźnych oddziaływań, jednak po upływie czasu może negatywnie oddziaływać na dany aspekt środowiska”. W związku z powyższym, proszę zaproponować odpowiednie działania minimalizujące negatywny wpływ na środowisko.</p>	<p>Inwestycje drogowe nie będą negatywnie oddziaływać na gatunki roślin, grzybów i zwierząt z terenu gminy oraz ich siedliska, ponieważ zadania zaproponowane w dokumencie dotyczą w szczególności modernizacji już istniejącej sieci dróg.</p> <p>W związku z powyższym przeanalizowano jeszcze raz potencjalne oddziaływanie ww. zadań i dokonano korekty w tabelach 21 oraz 22.</p>

Lp.	Treść uwagi	Informacja o uwzględnieniu uwagi z uzasadnieniem
8.	<p>W projekcie Programu uwzględniono zadanie pn. „Bieżące utrzymanie i konserwacja melioracji szczegółowych”. W rozdziale 3.5.1. na str. 66 prognozy oceniono wpływ tego zadania na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta jako „(-) - negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zadania”. W związku z powyższym, proszę zaproponować odpowiednie działania minimalizujące negatywny wpływ na środowisko. Zwracam uwagę, że na terenie gminy Swarzędz leży obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Cybiny PLH300038, w którym przedmiotem ochrony są siedliska zależne od wód oraz gatunki zwierząt związane ze środowiskiem wodnym.</p>	<p>Po ponownym przeanalizowaniu potencjalnego oddziaływania zadania związanego z bieżącym utrzymaniem i konserwacją melioracji szczegółowych na terenie Gminy Swarzędz dokonano korekty w tabeli 22.</p> <p>Prace związane z realizacją ww. zadania nie będą generować zagrożeń wymienionych w Standardowym Formularzu Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Cybiny oraz nie wpłyną na funkcjonalność i integralność danego obszaru.</p>
9.	<p>Nawiązując do informacji zawartych w rozdziałach 3.2.1. i 3.2.1.1.-3.2.1.3. projektu Programu oraz w rozdziałach 3.1.2.1. i 3.1.2.1.1.-3.1.2.1.3. prognozy proszę określić aktualny stan klimatu akustycznego, tzn. ocenić wpływ szlaków komunikacyjnych i innych przedsięwzięć będących źródłem hałasu, w szczególności drogi krajowej nr 92, drogi wojewódzkiej nr 194 i linii kolejowych. Przy czym informuję, że na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad dostępna jest III edycja „Map akustycznych dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie”. Ponadto informuję, że oceniając istniejący stan klimatu akustycznego można wziąć pod uwagę wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego wykonanych dla dróg o podobnym natężeniu ruchu. Biorąc powyższe pod uwagę w przedmiotowych rozdziałach proszę określić wpływ szlaków komunikacyjnych, przebiegających przez teren gminy Swarzędz, na klimat akustyczny terenów objętych projektem Programu, w szczególności wyjaśnić, czy stanowią one źródło ponadnormatywnego hałasu na terenie gminy.</p>	<p>Wpływ szlaków komunikacyjnych, przebiegających przez teren Gminy Swarzędz, na klimat akustyczny został przedstawiony w rozdziale 3.2.3. projektu programu oraz 3.3. prognozy oddziaływania na środowisko.</p>
10.	<p>W rozdziale 3.3. na str. 20 projektu Programu oraz w rozdziale 3.1.3. na str. 31 prognozy napisano: „Na terenie Gminy Swarzędz nie prowadzono pomiarów poziomów PEM w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. W 2018 roku, podobnie jak w latach ubiegłych, w trakcie badań na obszarze całego województwa wielkopolskiego w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń poziomów PEM”. Ze względu na trzyletni cykl badań poziomów pól elektromagnetycznych informuję, że aktualne wyniki badań prowadzonych w gminie Swarzędz (w miejscowości Kobylnica) pochodzą z 2016 r. Przy czym informuję, że na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu dostępne są wyniki monitoringu pól elektromagnetycznych w roku 2016. Wskazane jest uzupełnienie projektu Programu oraz prognozy w powyższym zakresie.</p>	<p>Uwaga została uwzględniona w całości w projektowanych dokumentach.</p>

Lp.	Treść uwagi	Informacja o uwzględnieniu uwagi z uzasadnieniem
11.	Nawiązując do informacji zawartych w rozdziale 3.4.1.1. projektu Programu i w rozdziale 3.1.4.1.1. prognozy mając na uwadze ogólnodostępne informacje, opublikowane na stronie internetowej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu (www.poznan.rzgw.gov.pl/mapy-jednolitych-czesci-wod), informuję, że obszar opracowania zlokalizowany jest również w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Warta od Cybiny do Różanego Potoku (RW600021185933) oraz JCWP Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa (RW600021185991), co także wynika z mapy 2 przedstawionej w przedmiotowych rozdziałach. W związku z tym, proszę uzupełnić projekt Programu oraz prognozę w tym zakresie.	Jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Warta od Cybiny do Różanego Potoku (RW600021185933) oraz JCWP Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa (RW600021185991) swoim zasięgiem nieznacznie wchodzi na teren Gminy Swarzędz. Żadne zadanie zaproponowane do realizacji w programie nie będzie realizowane na terenie ww. JCWP. Dodatkowo realizacja pozostałych zadań zawartych w programie w żaden sposób nie będzie oddziaływać na ww. JCWP. W związku z powyższym uwaga nie została uwzględniona w programie oraz prognozie.
12.	Mając na uwadze zapisy w rozdziale 3.4.1.1. na str. 23-25 projektu Programu informuję, że na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dostępna jest „Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2017-2018”, natomiast na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu dostępne są wyniki oceny jakości wód powierzchniowych z lat ubiegłych. W związku z powyższym, w projekcie Programu proszę określić aktualny stan wszystkich JCWP, w granicach których położony jest obszar objęty projektem dokumentu. Odpowiednie zapisy w tym zakresie proszę uwzględnić w rozdziale 3.1.4.1.1. na str. 34-35 prognozy, mając na uwadze art. 52 ust. 1 ustawy ooŚ.	Projekt programu oraz prognozę uzupełniono o najbardziej aktualne (z 2016 roku) wyniki oceny jakości wód powierzchniowych oznaczonych jako JCWP Kopel do Głuszynki (RW600016185747).
13.	Mając na uwadze zapisy w rozdziale 3.4.1.1. projektu Programu oraz w rozdziale 3.1.4.1.1. prognozy informuję, że stan ekologiczny określany jest dla naturalnych JCWP, a potencjał ekologiczny dla sztucznych bądź silnie zmienionych JCWP, natomiast wyznacza się wyłącznie stan chemiczny. Ponadto, zgodnie z informacjami dostępnymi w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967), JCWP o nr RW600016185747 nosi nazwę Kopel do Głuszynki. W związku z tym, proszę zweryfikować informacje zawarte w projekcie Programu oraz w prognozie.	Uwaga została uwzględniona w całości w projektowanych dokumentach.
14.	W projekcie Programu i w prognozie proszę wskazać cele środowiskowe wyznaczone dla jednolitej części wód podziemnych nr 60. Ponadto, w prognozie proszę wskazać (wraz z uzasadnieniem), czy realizacja ustaleń projektu Programu może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.	Uwaga została uwzględniona w całości w projektowanych dokumentach.
15.	Biorąc pod uwagę informacje przedstawione w rozdziałach 3.4.3. i 3.6.2. projektu Programu w prognozie proszę wskazać, czy na obszarach zagrożenia powodziowego, terenach osuwisk oraz terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi planuje się realizację zadań ujętych w projekcie Programu. Jeśli tak, określając, analizując i oceniając przewidywany wpływ realizacji zaplanowanych zadań na środowisko proszę uwzględnić ten fakt.	W ramach programu nie planuje się realizacji zadań na terenach zagrożonych powodzią oraz na terenach osuwisk i terenach zagrożonych ruchami masowymi. Informację te zostały umieszczone w prognozie w rozdziałach: 3.5.1.4. oraz 3.5.1.6.

Lp.	Treść uwagi	Informacja o uwzględnieniu uwagi z uzasadnieniem
16.	W rozdziale 2.2. na str. 6-7 prognozy proszę uwzględnić wszystkie informacje, które powinna zawierać prognoza oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 51 ust. 2 ustawy o oś.	Uwaga została uwzględniona w całości w prognozie oddziaływania na środowisko projektowanego dokumentu.
17.	Proszę zweryfikować zapisy w rozdziale 2.4.2. na str. 10 prognozy, gdyż uchwałą Nr 8 Rady Ministrów z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie przyjęcia Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) (M.P. z 2017 r. poz. 260) przyjęto Strategię na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.). Jednocześnie zgodnie z § 2 ww. uchwały traci moc uchwała nr 157 Rady Ministrów z dnia 25 września 2012 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Kraju 2020 (M.P. poz. 882). Ponadto, zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. a ustawy o oś w prognozie proszę zawrzeć informacje dotyczące powiązania projektu Programu z dokumentami wymienionymi w przedmiotowym rozdziale prognozy.	Uwaga została uwzględniona w całości w projektowanych dokumentach.
18.	Proszę zweryfikować informacje zawarte w rozdziale 3.4. prognozy zatytułowanym „Cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia programu ochrony środowiska” i zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 2 lit. d ustawy o oś określić, przeanalizować i ocenić cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu Programu. W prognozie wskazane jest wymienienie dokumentów ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, które poddano analizie, określenie celów ochrony środowiska wyznaczonych w tych dokumentach istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu wraz z krótkim opisem sposobów ich uwzględnienia w projekcie dokumentu [R. Bednarek (red.), Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko w planowaniu przestrzennym, Poznań 2012, s. 64].	Uwaga została uwzględniona w całości w prognozie oddziaływania na środowisko projektowanego dokumentu.
19.	W projekcie Programu i w prognozie proszę podać aktualny dzienniki ustaw, w których opublikowano ustawę o ochronie przyrody oraz ustawę o lasach.	Uwaga została uwzględniona w całości w projektowanych dokumentach.
20.	Zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. e ustawy o oś prognoza zawiera streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym. W związku z tym, proszę rozwinąć zapisy rozdziału 5. na str. 88 prognozy zatytułowanego „Streszczenie w języku niespecjalistycznym” w taki sposób, aby zawierał najistotniejsze informacje zawarte w poszczególnych rozdziałach prognozy.	Uwaga została uwzględniona w całości w prognozie oddziaływania na środowisko projektowanego dokumentu.

źródło: opracowanie własne

3. Zgłoszone uwagi i wnioski podczas konsultacji społecznych

Projekt *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* wraz z dokumentacją sprawy (w tym prognozą oddziaływania na środowisko) został udostępniony społeczeństwu w celu zapewnienia jego udziału w procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz w obwieszczeniu z dnia 16 października 2019 roku podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do opracowywania projektu *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023*. Natomiast obwieszczeniem z dnia 20 stycznia 2020 roku, Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz podał do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu konsultacji społecznych projektu *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023*, w ramach których można zapoznać się z projektem ww. dokumentu oraz wnieść do niego uwagi i wnioski. Obwieszczenie zostało zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu oraz wywieszono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie w dniach od 24 stycznia 2020 roku do 14 lutego 2020 roku.

Uwagi i wnioski do projektu *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* można było składać w terminie 21 dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, tj. od dnia 24 stycznia 2020 roku, w formie pisemnej na adres Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu, ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej, na adres: wos@swarzedz.pl.

Do projektu *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* nie wniesiono żadnych uwag w ramach konsultacji społecznych.

4. Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone

Postępowanie transgraniczne nie było wymagane i nie zostało przeprowadzone. Ze względu na zasięg przestrzenny obszaru objętego *Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* i stosunkowo znaczną odległością gminy od granic państw ościennych skutki realizacji założeń programu nie będą miały znaczenia transgranicznego.

Organy opiniujące prognozę oddziaływania na środowisko (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu i Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Poznaniu) nie wniosły w tym zakresie zastrzeżeń.

5. Propozycje dotyczące metod i częstotliwości prowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu

Zgodnie z wymogami dyrektyw i obowiązujących przepisów prawa zaleca się prowadzenie monitoringu efektów realizacji założeń *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023* w zakresie opisanym poniżej.

Celem monitoringu (analizy skutków realizacji) jest opisanie zmian stanu środowiska w wyniku realizacji założeń programu oraz sprawdzenie czy założone środki łagodzące przyniosły spodziewany efekt. W tym celu należy wykorzystać funkcjonujący na terenie Gminy Swarzędz system monitoringu środowiska przyrodniczego prowadzony przez różne instytucje.

Na terenie gminy monitoring jakości środowiska realizowany jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez Regionalny Wdział Monitoringu Środowiska w Poznaniu Departament Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony środowiska.

Poza głównymi wskaźnikami przy ocenie skuteczności realizacji programu mogą być brane pod uwagę również wskaźniki społeczno-ekonomiczne, wskaźniki presji na środowisko i stanu środowiska oraz wskaźniki aktywności państwa i społeczeństwa. Wskaźniki te ze względu na ich opisowy charakter oraz trudności w definiowaniu ich wartości należy traktować jako fakultatywne.

W nawiązaniu do wykonywanych ocen realizacji celów i zadań, monitoringu efektu realizacji oraz na podstawie ustawy *Prawo Ochrony Środowiska* (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, ze zm.) co 2 lata sporządzany będzie raport z realizacji programu ochrony środowiska.

W tabeli 2. zamieszczono wykaz wskaźników realizacji *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023*. Przyjęto, że lista ta nie jest zamknięta i może być sukcesywnie modyfikowana. Źródło danych wskaźnikowych stanowić będą głównie informacje pozyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, z Głównego Urzędu Statystycznego oraz innych jednostek. Gmina Swarzędz nie planuje w najbliższych latach realizacji zadań w zakresie obszarów interwencji: zasoby geologiczne i gleby oraz w zakresie kierunku interwencji: ochrona form ochrony przyrody i innych obszarów cennych przyrodniczo, mimo to w programie zaproponowano wskaźniki realizacji do wyżej wymienionych obszarów i kierunków interwencji. Pogorszenie się wskaźników dotyczących zasobów geologicznych, gleb oraz form ochrony przyrody będzie skutkowało zaproponowaniem działań w tych obszarach.

Tabela 2. Wskaźniki monitorowania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Swarzędz na lata 2020-2023

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny
		Nazwa, źródło danych	Wartość bazowa	Wartość docelowa			
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Poprawa i utrzymanie dobrej jakości powietrza atmosferycznego zgodnie z obowiązującymi standardami	liczba zlikwidowanych źródeł niskiej emisji (szt.), <i>Gmina Swarzędz</i>	0 szt.	300 szt.	Ograniczenie niskiej emisji oraz promowanie rozwoju indywidualnych odnawialnych źródeł energii	Wspieranie przedsięwzięć związanych z wymianą starych źródeł ogrzewania na nowe proekologiczne rozwiązania - dotacje celowe na likwidację źródeł niskiej emisji	Gmina Swarzędz
						Monitoring jakości powietrza na terenie Gminy Swarzędz	Gmina Swarzędz
		liczba mikroinstalacji do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł (szt.) <i>Gmina Swarzędz</i>	0 szt.	50 szt.		Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów	Straż Miejska / Gmina Swarzędz
						Dotacje celowe na likwidację źródeł niskiej emisji i zastąpienie ich rozwiązaniami proekologicznymi	Powiat Poznański
					Poprawa efektywności energetycznej budynków mieszkalnych	Program działań usprawniających efektywność energetyczną komunalnych budynków mieszkalnych	Gmina Swarzędz
		liczba kampanii edukacyjnych promujących transport zbiorowy (szt.), <i>Gmina Swarzędz</i>	-	min. 4 (1 kampania na rok)	Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych, rozwój i modernizacja transportu zbiorowego	Budowa ciągów pieszych, rowerowych oraz zatok parkingowych na terenie Gminy Swarzędz	Gmina Swarzędz
						Rozwój niskoemisyjnej mobilności miejskiej na terenie Gminy Swarzędz - etap II	Gmina Swarzędz
						Rozwój niskoemisyjnej mobilności miejskiej na terenie Gminy Swarzędz, poprzez działania informacyjno - promocyjne	Gmina Swarzędz
						Wzmocnienie wojewódzkich kolejowych przewozów pasażerskich na obszarze oddziaływania Aglomeracji Poznańskiej poprzez zwiększenie ilości połączeń kolejowych - dofinansowanie Poznańskiej Kolei Metropolitalnej (PKM)	Gmina Swarzędz
						Rozbudowa i modernizacja systemów oświetlenia	Budowa i modernizacja oświetlenia na terenie Gminy Swarzędz

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny
		Nazwa, źródło danych	Wartość bazowa	Wartość docelowa			
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Poprawa i utrzymanie dobrej jakości powietrza atmosferycznego zgodnie z obowiązującymi standardami	długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg (km), <i>Gmina Swarzędz</i>	-	10 km	Ograniczenie emisji liniowej	Przebudowa i modernizacja ulic w Rabowicach	Gmina Swarzędz
						Przebudowa i modernizacja ulic w Gruszczynie	Gmina Swarzędz
						Przebudowa i modernizacja ulic w Janikowie	Gmina Swarzędz
						Przebudowa i modernizacja ulic w Paczkowie i Sokolnikach Gwiazdowskich	Gmina Swarzędz
						Przebudowa i modernizacja ulic w Swarzędzu	Gmina Swarzędz
						Przebudowa i modernizacja ulic w Zalasewie i Garbach	Gmina Swarzędz
						Przebudowa nawierzchni ulic w Swarzędzu	Gmina Swarzędz
						Przebudowa ul. Grudzińskiego w Swarzędzu i Jasinie oraz ul. Pszennej w Łowęcinnie	Gmina Swarzędz
						Przebudowa ulic w Bogucinie	Gmina Swarzędz
						Przebudowa ulic w Jasinie	Gmina Swarzędz
						Przebudowa układu komunikacyjnego w rejonie ul. Poznańska - Sienkiewicza w Swarzędzu	Gmina Swarzędz
						Przebudowa drogi dojazdowej po północnej stronie drogi krajowej nr 92	Gmina Swarzędz
						Przebudowa ulic w Kobylnicy	Gmina Swarzędz
						Przebudowa ulic w Wierzenicy i Wierzonce	Gmina Swarzędz
						Budowa nawierzchni wraz z odwodnieniem ul. Dworcowej w Kobylnicy	Gmina Swarzędz
						Budowa wiaduktu kolejowego/tunelu drogowego w ul. Swarzędzkiej w Kobylnicy w ciągu drogi powiatowej 2407P Koziegłowy - Swarzędz	Gmina Swarzędz, PKP SA, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego, Zarząd Dróg Powiatowych
Budowa tunelu pod torami kolejowymi łączącego ul. Tabaki z ul. Tysiąclecia w Swarzędzu	Gmina Swarzędz						

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny
		Nazwa, źródło danych	Wartość bazowa	Wartość docelowa			
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Poprawa i utrzymanie dobrej jakości powietrza atmosferycznego zgodnie z obowiązującymi standardami	długość przebudowanych lub zmodernizowanych dróg (km), <i>Gmina Swarzędz</i>	-	10 km	Ograniczenie emisji liniowej	Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania budowy ronda na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 194 z drogą powiatową nr 2407P w m. Kobylnicy	Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
						Koncepcja „Studium korytarzowe dla budowy Północno-Wschodniej Obwodnicy Aglomeracji Poznańskiej na parametrach drogi klasy GP	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
						Koncepcja projektowa budowy drogi na odcinku Kruszewnia - Garby	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
						Budowa obwodnicy Swarzędza	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
						Program poprawy BRD dla drogi powiatowej 2407P w m. Swarzędz (ul. Cieszkowskiego)	Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
Zagrożenie hałasem	Dobry stan klimatu akustycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu hałasu	udział punktów monitoringu hałasu, w których nie zanotowano przekroczeń w: a. porze dziennej b. porze nocnej, (%), <i>ZDP w Poznaniu</i>	a. 25% b. 0%	a. 50% b. 50%	Działania związane z ochroną przed hałasem	Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów uwzględniających ochronę przed hałasem, rozgraniczenie terenów o różnicowanej funkcji	Gmina Swarzędz
						Budowa obwodnicy Swarzędza, Etap I - Budowa ronda - ul. Średzka w Rabowicach w ciągu drogi powiatowej nr 2410P	Gmina Swarzędz
						Projektowanie przebudowy ulic i dróg gminnych	Gmina Swarzędz
Pola elektromagnetyczne	Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych	liczba punktów pomiarowych, w których zanotowano przekroczenia poziomów dopuszczalnych, (szt.), <i>Raport GIOŚ</i>	0 szt.	0 szt.	Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym	Wprowadzanie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów uwzględniających ochronę przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych	Gmina Swarzędz

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny
		Nazwa, źródło danych	Wartość bazowa	Wartość docelowa			
Gospodarowanie wodami	Zwiększenie retencji wodnej oraz ochrona zasobów wód	udział JCW o stanie chemicznym dobry (%), <i>Raport GIOŚ</i>	0%	33%	Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytami wody	Budowa zbiornika retencyjnego w Jasinie przy ul. Poznańskiej	Gmina Swarzędz
		udział JCW o stanie dobrym (%), <i>Raport GIOŚ</i>	0%	33%		Bieżące utrzymanie i konserwacja melioracji szczegółowych	Gminna Spółka Wodno-Melioracyjna
Gospodarka wodno-ściekowa	Zapewnienie mieszkańcom dostępu do czystej wody	zużycie wody na jednego mieszkańca (m ³), <i>GUS</i>	52 m ³	45 m ³	Rozwój infrastruktury wodno-ściekowej na terenie gminy	Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w Gortatowie	Gmina Swarzędz
		stopień zwodociągowania gminy (%), <i>GUS</i>	96%	98%		Opracowanie dokumentacji i budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie Gminy Swarzędz	Gmina Swarzędz
						Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Paczkowie	Gmina Swarzędz
						Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Zalasewie, Garbach, Rabowicach, Kruszewni i Łowęcinnie	Gmina Swarzędz
Gospodarka wodno-ściekowa	Zapewnienie mieszkańcom dostępu do czystej wody	stopień skanalizowania gminy (%), <i>GUS</i>	89,7%	95%	Rozwój infrastruktury wodno-ściekowej na terenie gminy	Kanalizacja obszaru Parku krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic - etap IV, wpłata na rzecz Związku Międzygminnego na realizację zadania	Gmina Swarzędz
						Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic - etap V, wpłata na rzecz Związku Międzygminnego na realizację zadania	Gmina Swarzędz
						Wpłata gminy do Związku Międzygminnego Puszcza Zielonka - realizacja wspólnych zadań gmin członkowskich oraz opłata wyrównawcza	Gmina Swarzędz
						Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na terenie Gminy Swarzędz w ramach projektu „Kanalizacja obszaru Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka i okolic”	Związek Międzygminny „Puszcza Zielonka”
						Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Swarzędz	Aquanet SA

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny
		Nazwa, źródło danych	Wartość bazowa	Wartość docelowa			
Zasoby geologiczne	Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych i eksploatacji kopalni	liczba eksploatowanych złóż (szt.) <i>Bilans zasobów złóż kopalni PIG-PIB Warszawa</i>	1 szt. (2 szt. okresowo)	max. 3 szt.	Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalni ze złóż		
					Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych		
Gleby	Dobra jakość gleb	liczba terenów, na których stwierdzono przekroczenia standardów jakości ziemi i gleby (szt.), <i>RDOŚ</i>	0 szt.	0 szt.	Ochrona oraz zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi		
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Ograniczenie ilości odpadów kierowanych do składowania, w tym zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie, zwiększenie poziomu recyklingu odpadów i przygotowania do ponownego użycia	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło (% wagowo), <i>GOAP</i>	53,64%	70%	Racjonalne gospodarowanie odpadami zgodnie z obowiązującą hierarchią postępowania z odpadami	Likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów na terenie Gminy Swarzędz	Gmina Swarzędz
						Prowadzenie monitoringu na zrekultywowanym składowisku odpadów przy ul. Poznańskiej w Swarzędzu	Gmina Swarzędz
						Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz uzyskanie odpowiedniego poziomu recyklingu wybranych frakcji odpadów i przygotowania do ponownego użycia	Związek Międzygminny GOAP
						Organizowanie zbiórek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych i budowlanych	Związek Międzygminny GOAP

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny
		Nazwa, źródło danych	Wartość bazowa	Wartość docelowa			
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Ograniczenie ilości odpadów kierowanych do składowania, w tym zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie, zwiększenie poziomu recyklingu odpadów i przygotowania do ponownego użycia	poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (% wagowo), <i>GOAP</i>	63,53%	80%	Racjonalne gospodarowanie odpadami zgodnie z obowiązującą hierarchią postępowania z odpadami	Organizowanie zbiórek zużytych baterii	Związek Międzygminny GOAP
						Organizowanie zbiórek przeterminowanych leków	Związek Międzygminny GOAP
						Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Związek Międzygminny GOAP
						Prowadzenie monitoringu na składowisku odpadów komunalnych w Rabowicach	Swarzędzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
		ilość wyrobów zawierających azbest pozostała do unieszkodliwienia (Mg) <i>Baza Azbestowa</i>	2080,8 Mg	1664,64 Mg (spadek o 20%)	Eliminacja wyrobów azbestowych z terenu gminy	Gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest w bazie azbestowej www.bazaazbestowa.gov.pl	Gmina Swarzędz
						Dofinansowanie do usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest w ramach „Programu likwidacji wyrobów zawierających azbest na terenie Powiatu Poznańskiego”	Gmina Swarzędz
Zasoby przyrodnicze	Ochrona zasobów przyrodniczych oraz zachowanie różnorodności biologicznej gminy	ogólna powierzchnia terenów zielonych (z wyłączeniem lasów gminnych i cmentarzy) (ha), <i>GUS</i>	23,36 ha	30,0 ha	Ochrona form ochrony przyrody i innych obszarów cennych przyrodniczo		
					Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących	Utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni, sadzenie drzew i kwiatów	Gmina Swarzędz
						Pielęgnacja i usuwanie drzew	Gmina Swarzędz

Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik			Kierunek interwencji	Zadanie	Podmiot odpowiedzialny
		Nazwa, źródło danych	Wartość bazowa	Wartość docelowa			
Zagrożenie poważnymi awariami	Ochrona przed skutkami poważnych awarii	liczba wystąpienia poważnych awarii (szt.), <i>WIOS Poznań</i>	0 szt.	0 szt.	Minimalizacja potencjalnych negatywnych skutków awarii i zagrożeń dla środowiska	Wsparcie techniczne Ochotniczych Straży Pożarnych w Swarzędzu i Kobylnicy poprzez zakup samochodu pożarniczego wraz z wyposażeniem	Gmina Swarzędz

źródło: opracowanie własne na podstawie zebranych danych