

Uwarunkowania określone w art. 49 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

1. Charakter działań przewidzianych w dokumencie

Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029 zawiera między innymi rozpoznanie aktualnego stanu środowiska na terenie miasta i gminy Piaseczno, przedstawia propozycje oraz opis zadań, które niezbędne są do kompleksowego rozwiązania problemów związanych z ochroną środowiska. Program wspomaga dążenie do uzyskania w gminie sukcesywnego ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko źródeł zanieczyszczeń, ochronę i rozwój walorów środowiska oraz racjonalne gospodarowanie z uwzględnieniem konieczności ochrony środowiska.

a) Stopień, w jakim dokument ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć, w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali tych przedsięwzięć

Dokument jakim jest *Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* to dokument ogólny, utworzony w celu poprawy stanu środowiska oraz wdrażania zasad jego ochrony. Cele oraz zadania w nim wyznaczone dotyczą terenu jednej miejsko – wiejskiej gminy Piaseczno, opisane są w perspektywie ośmioletniej i mają charakter ogólny. Dokument w większości nie wskazuje dokładnej lokalizacji przeznaczonych do realizacji zadań. Projektowany dokument może wyznaczać ramy dla późniejszych realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

b) Powiązania z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach

Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029 jest zgodny z dokumentami wyższego szczebla, a także przyczynia się do ich wdrażania na terenie gminy Piaseczno. Do ww. dokumentów należą m.in.:

- Polityka Ekologiczna Państwa 2030
- Polityka energetyczna Polski do 2040 roku
- Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności
- Strategia innowacyjności i efektywności gospodarki „Dynamiczna Polska 2020”
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do 2030 roku
- Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030
- Strategia „Sprawne Państwo 2020”
- Strategia rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022
- Krajowa strategia rozwoju regionalnego 2030
- Strategia Rozwoju Kapitału Ludzkiego 2020

- Strategia Rozwoju Kapitału Społecznego (współdziałanie, kultura, kreatywność) 2030
- Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021 – 2030
- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Mazowieckiego do 2022 r.
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Piaseczyńskiego na lata 2020 – 2023 z perspektywą na lata 2024 – 2027

c) Przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju, oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska

Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029 ma na celu spełnienie wymogu stawianych przepisami prawa polskiego i Unii Europejskiej. Realizacja przedmiotowego dokumentu wspierać będzie osiągnięcie dobrego stanu jakości środowiska, w tym jakości wód i powietrza atmosferycznego – które obecnie na terenie miasta i gminy Piaseczno wykazują przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń. Realizacja założeń *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* będzie zmierzać także do wspierania zrównoważonego rozwoju na terenie gminy, m.in. dzięki działaniom nieinwestycyjnym.

d) Powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska

Głównym celem realizacji zadań ujętych w *Programie ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* jest osiągnięcie trwałego i zrównoważonego jej rozwoju oraz poprawa atrakcyjności poprzez działania w zakresie ochrony środowiska. Realizacja działań wskazanych w dokumencie wpłynie na poprawę stanu środowiska, przyczyni się do utrwalenia pozytywnych postaw proekologicznych oraz poczucia odpowiedzialności za środowisko przyrodnicze.

2. Rodzaj i skala oddziaływania na środowisko

a) Prawdopodobieństwo wystąpienia, czas trwania, zasięg, częstotliwość i odwracalność oddziaływań

W związku z realizacją *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* może dojść do chwilowych, o niewielkim zasięgu, oddziaływań na środowisko, które będą głównie odwracalne.

W celu stwierdzenia potencjalnego oddziaływania lub jego braku na środowisko działań wyszczególnionych w *Programie ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029*, dokonano analizy wszystkich zadań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych, kwalifikując je zgodnie z wytycznymi określonymi w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839). Wyniki analizy przedstawiono w tabeli poniżej.

Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, Podmiot odpowiedzialny *	Inwestycje zawsze znacząco wpływające na środowisko / inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko
I OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	Poprawa jakości powietrza przy zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego w kontekście zmian klimatu	OP.1. Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza m.in. poprzez przejście na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach	OP.1.1. Realizacja zadań wynikających z <i>Planu Gospodarki Niskoemisyjnej</i> , Projektu <i>założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz Programu Ograniczenia Niskiej Emisji</i> dla Miasta i Gminy Piaseczno.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: zarządcy dróg, przedsiębiorstwa ciepłownicze, energetyczne, gazownicze, mieszkańcy	NIE
			OP.1.2. Modernizacja istniejących źródeł spalania paliw.	monitorowane: przedsiębiorstwa	
			OP.1.3. Modernizacja, likwidacja lub wymiana konwencjonalnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach mieszkalnych, publicznych i innych (w tym realizacja Programu „Czyste Powietrze”).	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: przedsiębiorstwa, właściciele budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe	NIE
			OP.1.4. Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach grzewczych i na otwartych przestrzeniach.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			OP.1.5. Rozbudowa i modernizacja sieci gazowej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci gazowej.	monitorowane: PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, właściciele budynków	NIE
			OP.1.6. Modernizacja sieci ciepłowniczej oraz podłączanie budynków indywidualnych do sieci ciepłowniczej.	monitorowane: PCU Piaseczno sp. z o.o., właściciele budynków	NIE
			OP.1.7. Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza.	monitorowane: GIOŚ w Warszawie	NIE
			OP.1.8. System monitorowania powietrza – Zapewnienie mieszkańcom gminy aktualnych informacji o poziomie zanieczyszczeń.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			OP.1.9. Organizacja punktu edukacyjno-konsultacyjnego „Piaseczno dla klimatu”.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
		OP.2. Rozwój i modernizacja transportu zbiorowego w kierunku transportu przyjaznego dla środowiska; wspieranie ekologicznych form transportu - budowa ścieżek rowerowych	OP.2.1. Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę połączeń drogowych oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			OP.2.2. Poprawa systemu komunikacji publicznej, m.in. budowa, przebudowa chodników, zatok autobusowych, postojowych, węzłów multimodalnych.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: zarządcy dróg, zarządzający komunikacją miejską	NIE

Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, Podmiot odpowiedzialny *	Inwestycje zawsze znacząco wpływające na środowisko / inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko
			OP.2.3. Rozwój transportu rowerowego w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych, ciągów pieszo - rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą (np. wypożyczalnie rowerów).	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			monitorowane: zarządcy dróg, przedsiębiorstwa		
			OP.2.4. Czyszczenie powierzchni jezdni w okresach bezdeszczowych oraz po okresie zimowym w ciągach ulic głównych gminy Piaseczno.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			monitorowane: zarządcy dróg,		
		OP.3. Realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami	OP.3.1. Termomodernizacja budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i usługowych.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			monitorowane: zarządcy budynków, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, mieszkańcy		
			OP.3.2. Zarządzanie energią w obiektach gminnych – poprawa efektywności energetycznej	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			OP.4.1. Instalacja energooszczędnego oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Gminą Piaseczno.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
		OP.4. Rozbudowa energooszczędnych systemów oświetlenia budynków i dróg publicznych	OP.4.2. Zakup kompleksowej usługi oświetlenia drogowego o podwyższonym standardzie – zmniejszenie zużycia energii i poprawa jakości i ujednolicenia barwy oświetlenia na terenie gminy Piaseczno.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			monitorowane: zarządcy dróg		
		OP.5. Rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii	OP.5.1. Wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów stwarzających warunki do stosowania OZE.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			OP.5.2. Realizacja inwestycji z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii na terenie gminy Piaseczno.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: mieszkańcy, zakłady energetyczne, przedsiębiorstwa	NIE
		OP.6. Edukacja ekologiczna	OP.6.1. Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			monitorowane: organizacje pozarządowe, placówki oświatowe		
	OP.6.2. Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce.	własne: UMiG Piaseczno	NIE		
	monitorowane: organizacje pozarządowe, placówki oświatowe				

Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, Podmiot odpowiedzialny *	Inwestycje zawsze znacząco wpływające na środowisko / inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko
II ZAGROŻENIA HAŁASEM	Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców gminy ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu drogowego	ZH.1. Ochrona przed hałasem	ZH.1.1. Kontrolowanie dopuszczalnych norm emisji hałasu z obiektów działalności gospodarczej oraz ciągów komunikacyjnych	monitorowane: GIOŚ w Warszawie, zarządcy dróg	NIE
			ZH.1.2. Uspokojenie ruchu na terenach miejskich, poprzez wprowadzenie ograniczeń prędkości oraz inteligentnego sterowania ruchem.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: zarządcy dróg	NIE
			ZH.1.3. Stosowanie rozwiązań technicznych w zakładach przemysłowych lub usługowych, minimalizujące emitowany poziom hałasu.	monitorowane: przedsiębiorcy	NIE
		ZH.2. Zmniejszenie hałasu	ZH.2.1. Budowa, rozbudowa, modernizacja i przebudowa dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich. (odcinki < 1 km)	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: zarządcy dróg	NIE
			ZH.2.2. Kontynuacja projektowania i budowa południowego wylotu z Warszawy drogi ekspresowej S-7 węzeł Lotnisko początek obwodnicy Grójca – „odcinek B”. Na terenie gminy Piaseczno – 7,2km	monitorowane: GDDKiA Oddział w Warszawie	TAK
			ZH.2.3. Przebudowa drogi krajowej nr 79 w Piasecznie na odcinku skrzyżowanie z ul. Energetyczną – skrzyżowanie z ul. Syrenki (0,5 km)	monitorowane: GDDKiA Oddział w Warszawie	NIE
			ZH.2.4. Rozbudowa DK79 na odcinku Piaseczno (skrzyżowanie z ul. Syrenki) – początek obwodnicy Góry Kalwarii. Na terenie gminy Piaseczno 7,8 km.	monitorowane: GDDKiA Oddział w Warszawie	TAK
			ZH.2.5. Rozbudowa DW 721 na odcinku od ul. Julianowskiej w Piasecznie do ul. Skolimowskiej w Konstancinie – Jeziornej. (na terenie gm. Piaseczno odcinek od ul. Julianowskiej do ul. Śniadeckich w Chyliczkach).	monitorowane: MZDW w Warszawie	TAK
			ZH.2.6. Budowa nowego przebiegu DW 721 na odcinku od DK7 do ul. Mleczarskiej w Piasecznie (na terenie gm. Piaseczno odcinek od ul. Jarząbka do ul. Mleczarskiej).	monitorowane: MZDW w Warszawie	TAK
			ZH.2.7. Przebudowa DW 722 w zakresie budowy chodnika na odcinku od km 8+450 do km 10+928 w m. Bogatki.	monitorowane: MZDW w Warszawie	NIE
			ZH.2.8. Rozbudowa DW 873 na odcinku od km 3+618 do km 3+288 w m. Zalesie Górne.	monitorowane: MZDW w Warszawie	NIE

Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, Podmiot odpowiedzialny *	Inwestycje zawsze znacząco wpływające na środowisko / inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko
			ZH.2.9. Wprowadzenie do MPZP zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożeń hałasem (rozgraniczenie terenów o zróżnicowanej funkcji), np.: odsuwanie linii zabudowy od istniejących i potencjalnych źródeł hałasu oraz lokalizacja zabudowy mieszkaniowej na terenach o korzystnym klimacie akustycznym (bez istniejących i potencjalnych przekroczeń hałasu).	własne: UMiG Piaseczno	NIE
		ZH.3. Edukacja ekologiczna	ZH.3.1. Prowadzenie edukacji ekologicznej dot. klimatu akustycznego: w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowania ruchu pieszego, jazdy na rowerze i transportu publicznego.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: placówki oświatowe, zarządcy dróg, organizacje pozarządowe	NIE
III POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym.	PEM.1. Ograniczenie niekorzystnego oddziaływania pól elektromagnetycznych	PEM.1.1. Prowadzenie cyklicznych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenie gminy Piaseczno.	monitorowane: GIOŚ w Warszawie	NIE
			PEM.1.2. Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących ochrony przed polami elektromagnetycznymi.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			PEM.1.3. Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji).	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: WIOŚ w Warszawie	NIE
			PEM.1.4. Właściwa lokalizacja, modernizacja i poprawne użytkowanie urządzeń oraz instalacji emitujących PEM.	monitorowane: przedsiębiorstwa	NIE
			PEM.1.5. Modernizacja linii SN 15kV relacji Piaseczno-PZZ na odcinku od nowobudowanej stacji transformatorowej nr 0722 do stacji 1397 oraz od stacji 0521 do odłącznika 3224 w miejscowości Piaseczno, gmina Piaseczno.	monitorowane: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	NIE
			PEM.1.6. Modernizacja linii SN 15kV relacji Piaseczno-PZZ na odcinku od stacji 02-1056 do stacji 519 w miejscowości Piaseczno, gmina Piaseczno.	monitorowane: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	NIE
			PEM.1.7. Modernizacja linii SN relacji Góra kalwaria –INCO w miejscowościach Orzeszyn i Piława gm. Piaseczno.	monitorowane: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	NIE
		PEM.2. Edukacja ekologiczna	PEM.2.1. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	NIE

Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, Podmiot odpowiedzialny *	Inwestycje zawsze znacząco wpływające na środowisko / inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko
IV GOSPODAROWANIE WODAMI	System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód	GW.1. Zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego, minimalizacja ryzyka powodziowego	GW.1.1. Budowa, rozbudowa i modernizacja budowli przeciwpowodziowych.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: RZGW w Warszawie, zarządy zlewni	NIE
			GW.1.2. Koszenie i konserwacja rowów melioracyjnych.	monitorowane: właściciele nieruchomości	NIE
			GW.1.3. Zimowe i letnie utrzymanie drożności wód.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: RZGW w Warszawie, zarządy zlewni	NIE
			GW.1.4. Program bezpieczeństwa przeciwpowodziowego na terenie gminy Piaseczno.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			GW.1.5. Regulacja potoków i rzek, bieżąca konserwacja urządzeń melioracyjnych i cieków wodnych oraz konserwacja urządzeń i budowli wodnych służących do gromadzenia i odprowadzania wód.	monitorowane: RZGW w Warszawie, zarządy zlewni	NIE
			GW.1.6. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych map zagrożenia powodziowego, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych podtopieniami.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
		GW.2. Optymalizacja zużycia wody	GW.2.1. Wprowadzanie rozwiązań technicznych i technologicznych pozwalających na ograniczenie zużycia wody.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: przedsiębiorstwa	NIE
			GW.2.2. Ograniczenie zużycia wody w rolnictwie (ponowne wykorzystanie „wody szarej” i „deszczówki” do celów gospodarczych) oraz w przemyśle (np. recykulacja wody, zamykanie obiegu wody).	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: przedsiębiorstwa, rolnicy, mieszkańcy	NIE
			GW.2.3. Przyjęcie i realizacja Planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: RZGW w Warszawie	NIE
		GW.3. Poprawa stanu jakościowego i ilościowego wód powierzchniowych i podziemnych	GW.3.1. Ograniczenie wpływu rolnictwa na wody poprzez wdrożenie stosowania kodeksu dobrych praktyk rolniczych, wspieranie i edukację w zakresie rozwoju rolnictwa ekologicznego (ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych).	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, ARiMR	NIE
			GW.3.2. Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach PMS oraz udostępnianie wyników tego monitoringu.	monitorowane: GIOŚ w Warszawie	NIE

Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, Podmiot odpowiedzialny *	Inwestycje zawsze znacząco wpływające na środowisko / inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko		
			GW.3.3. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: WIOŚ w Warszawie	NIE		
			GW.3.4. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków.	własne: UMiG Piaseczno	NIE		
			GW.3.5. Realizacja przedsięwzięć zwiększających retencję wodną na terenach leśnych, rolnych i zurbanizowanych.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: mieszkańcy, zarządy zlewni	NIE		
				GW.3.6. Modernizacja kanalizacji deszczowej - usunięcie problemów z odprowadzeniem wód deszczowych.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: PWIK w Piasecznie Sp. z o.o.	NIE	
			GW.4. Edukacja ekologiczna	GW.4.1. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	NIE	
				GW.4.2. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	NIE	
		V GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	Prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej.	GWS.1. Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki	GWS.1.1. Rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: PWIK w Piasecznie Sp. z o.o.	NIE
					GWS.1.2. Budowa, rozbudowa i modernizacja infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: PWIK w Piasecznie Sp. z o.o.	NIE
				GWS.2. Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych	GWS.2.1. Monitoring gospodarki wodno-ściekowej (badania wód, ścieków, odcieków, wizualizacja, kontrola parametrów ilościowych i jakościowych wód i ścieków).	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: PWIK w Piasecznie Sp. z o.o.	NIE
					GWS.3. Rozwój i dostosowanie instalacji i urządzeń służących	GWS.3.1. Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej (odcinki < 1 km)	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: PWIK w Piasecznie Sp. z o.o.

Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, Podmiot odpowiedzialny *	Inwestycje zawsze znacząco wpływające na środowisko / inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko
		zrównoważonej i racjonalnej gospodarce ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu	GWS.3.2. Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń do oczyszczania ścieków komunalnych.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: PWIK w Piasecznie Sp. z o.o.	NIE
			GWS.3.3. Budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: PWIK w Piasecznie Sp. z o.o., właściciele nieruchomości	NIE
		GWS.4. Edukacja ekologiczne	GWS.4.1. Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: PWIK w Piasecznie Sp. z o.o., organizacje pozarządowe, placówki oświatowe	NIE
VI ZASOBY GEOLOGICZNE	Zrównoważona gospodarka zasobami surowców naturalnych	ZG.1. Ochrona i zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin oraz ograniczanie presji na środowisko, związanej z eksploatacją kopalin i prowadzeniem prac poszukiwawczych	ZG.1.1. Ograniczanie niekoncesjonowanej eksploatacji zasobów, poprzez prowadzenie systematycznych kontroli.	monitorowane: OUG w Warszawie	NIE
			ZG.1.2. Ujawnianie złóż kopalin w celu ich ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
VII GLEBY	Ochrona gleb przed negatywnym działaniem antropogenicznym, erozją oraz niekorzystnymi zmianami klimatu	GL.1. Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi	GL.1.1. Monitoring jakości gleb.	monitorowane: IUNG w Puławach, GIOŚ, OSChR	NIE
			GL.1.2. Promocja i realizacja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych, rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz informacja nt. dobrych praktyk rolniczych.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: Mazowiecki Ośrodek Doradztwa Rolniczego, ARiMR, właściciele gruntów	NIE
			GL.1.3. Wprowadzenie do mpzp. konieczności ochrony gleb klasy I-II i racjonalnego gospodarowania ich zasobami.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			GL.1.4. Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			GL.1.5. Edukacja ekologiczna rolników.	własne: UMiG Piaseczno	NIE

Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, Podmiot odpowiedzialny *	Inwestycje zawsze znacząco wpływające na środowisko / inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko
		GL.2. Remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	GL.2.1. Rekultywacja gruntów zdegradowanych i zdewastowanych, w kierunku przyrodniczym, rekreacyjnym lub leśnym.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: władający powierzchnią ziemi lub inni sprawcy zanieczyszczenia lub RDOŚ w Warszawie	NIE
			GL.2.2. Wapnowanie gleb zakwaszonych, dekontaminacja terenów przemysłowych.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: przedsiębiorcy, właściciele terenu	NIE
VIII GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, uwzględniając zrównoważony rozwój gminy.	GO.1. Racjonalna gospodarka odpadami	GO.1.1. Kontrola w zakresie przestrzegania warunków wydanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: WIOŚ w Warszawie	NIE
			GO.1.2. Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			GO.1.3. Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie miasta i regulaminu utrzymania czystości i porządku.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			GO.1.4. Rekultywacja terenów zdegradowanych w wyniku składowania odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych.	monitorowane: właściciele terenów	NIE
			GO.1.5. Osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			GO.1.6. Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane UMWP i WIOŚ.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			GO.1.7. Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Piaseczno.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: mieszkańcy	NIE
			GO.1.8. Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk odpadów.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: PGL LP	NIE
			GO.1.9. Modernizacja i budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	NIE

Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, Podmiot odpowiedzialny *	Inwestycje zawsze znacząco wpływające na środowisko / inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko
		GO.2. Edukacja ekologiczna	GO.2.1. Promowanie oraz wspieranie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: placówki oświatowe, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	NIE
			GO.2.2. Działania edukacyjno-informacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami w tym zwiększenia efektywności selektywnego zbierania u „źródła”.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: placówki oświatowe, przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne	NIE
IX ZASOBY PRZYRODNICZE	Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu.	ZP.1. Ochrona krajobrazu, różnorodności biologicznej i funkcji ekosystemów	ZP.1.1. Zapewnienie właściwej ochrony różnorodności biologicznej oraz walorów krajobrazowych w planowaniu przestrzennym.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: RDOŚ w Warszawie	NIE
			ZP.1.2. Leczenie, pielęgnacja drzewostanów oraz nasadzenia drzew i krzewów.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			ZP.1.3. Pielęgnacja i konserwacja pomników przyrody.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			ZP.1.4. Usuwanie roślinności inwazyjnej.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: zarządzający obszarem	NIE
			ZP.1.5. Uwzględnienie w dokumentach planistycznych zachowania i powiększania terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			ZP.1.6. Ograniczenie przeznaczenia terenów zieleni pod zabudowę, odpowiednie ich kształtowanie i rewitalizacja.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			ZP.1.7. Utrzymanie, wymiana i wprowadzenie zadrzewień przydrożnych i zadrzewień śródpolnych.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: zarządcy dróg	NIE
			ZP.1.8 Inwestycje związane z ochroną przeciwpożarową lasu, m.in. rozwój systemów monitorowania zagrożenia pożarowego oraz infrastruktury przeciwpożarowej	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: RDLP w Warszawie	NIE
			ZP.1.9. Opieka nad dzikimi zwierzętami.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			ZP.1.10. Ochrona gatunkowa, w tym budki dla ptaków, nietoperzy i owadów zapylających; ochrona kasztanowców.	własne: UMiG Piaseczno	NIE
			ZP.1.11. Współpraca z Chojnowskim Parkiem Krajobrazowym i Nadleśnictwem Chojnów w zakresie działań edukacyjnych	własne: UMiG Piaseczno	NIE

Obszar interwencji	Cel	Kierunek interwencji	Zadania	Charakter zadania, Podmiot odpowiedzialny *	Inwestycje zawsze znacząco wpływające na środowisko / inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko		
		ZP.2. Tworzenie zielonej infrastruktury	ZP.2.1. Modernizacja infrastruktury szlaków turystycznych. Budowa i rozbudowa szlaków pieszych (chodników) i ścieżek rowerowych, tras wycieczkowych.	własne: Gmina Piaseczno	NIE		
			ZP.2.2. Park Miejski w Piasecznie - uzupełnienie zagospodarowania.	własne: UMiG Piaseczno	NIE		
		ZP.3. Edukacja ekologiczna	ZP.3.1. Programy ekologiczne realizowane przez placówki oświatowe (organizowanie wycieczek, pikników konkursów, prelekcji o tematyce ekologicznej, akcji ekologicznych).	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: placówki oświatowe, organizacje pozarządowe, UMWM, RDLP w Warszawie	NIE		
			ZP.3.2. Materiały informacyjno-edukacyjne dla dzieci i młodzieży szkolnej.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: placówki oświatowe, organizacje pozarządowe, UMWM, RDLP w Warszawie	NIE		
		X ZAGROŻENIA POWAZNYMI AWARIAMI	Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków	ZPA.1. Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii	ZPA.1.1. Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii).	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: WIOŚ w Warszawie, przedsiębiorstwa, PSP, policja,	NIE
					ZPA.1.2. Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom.	własne: UMiG Piaseczno monitorowane: WIOŚ w Warszawie, PWIS	NIE
ZPA.1.3. Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku.	monitorowane: sprawcy awarii, PSP				NIE		
ZPA.1.4. Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska w przypadku nieustalenia podmiotu za nie odpowiedzialnego.	monitorowane: RDOŚ w Warszawie				NIE		
ZPA.1.5. Nadzór nad logistyką transportową substancji niebezpiecznych.	monitorowane: ITD, zarządcy dróg				NIE		
ZPA.2. Kreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu wystąpienia awarii przemysłowych	ZPA.2.1. Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii.			własne: UMiG Piaseczno monitorowane: służby interwencyjne, WIOŚ w Warszawie, Mazowiecki Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego policja, PSP, placówki oświatowe	NIE		

Analiza działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych planowanych do realizacji w ramach *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* zamieszczona w powyższej tabeli, pozwala na stwierdzenie, że wśród wyznaczonych zadań występują takie, które mogą potencjalnie znacząco lub znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839). Dla tych inwestycji została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, bądź toczy się postępowanie w celu uzyskania tejże decyzji. Należy dodać, że w przypadku inwestycji dotyczących sieci kanalizacyjnej, wodociągowej czy dróg (również nie przylegających do siebie) w ramach jednego zadania nie wystąpi przekroczenie progu długości 1 km. Planowana budowa sieci wodociągowej dotyczy sieci rozdzielczej. Wobec powyższego realizacja przedmiotowego dokumentu nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko.

b) Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych lub trans granicznych

Realizacja *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* nie będzie ze sobą niosła oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych.

c) Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska

Zdrowie ludzi

Działania realizowane w ramach *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* wpłyną pozytywnie na zdrowie ludności, jakość oraz komfort ich życia. Jednym z ważnych elementów będzie rozwój infrastruktury technicznej (dróg, sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowniczej). Pozytywne wpływ będą miały także działania związane z gospodarką odpadami oraz edukacja ekologiczną. Podjęcie ww. zadań pozwoli na zaspokojenie potrzeb mieszkańców, a także zmniejszy negatywny ich wpływ na środowisko. Prace remontowo – budowlane mogą oddziaływać na mieszkańców, którzy znajdują się w najbliższym sąsiedztwie obszarów objętych inwestycjami. Będzie to związane z użyciem maszyn i urządzeń budowlanych (emisja hałasu, pyłu i wibracji) oraz utrudnieniami komunikacyjnymi. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i odwracalne, jak również ustaną po zakończeniu robót.

Powietrze atmosferyczne i klimat

Wyznaczone w projekcie *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* działania nie będą mieć znaczącego negatywnego wpływu na jakość powietrza atmosferycznego i klimat. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń spowoduje również zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w ramach oddziaływania ponadlokalnego. Planowane działania zmierzające do zmniejszenia niskiej emisji i jej uciążliwości będą zdecydowanie pozytywnie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Brak oddziaływania zidentyfikowano

w zadaniach związanych z ochroną przed promieniowaniem elektromagnetycznym, gospodarowaniem wodami. Pozytywny, bezpośredni i stały wpływ na powietrze atmosferyczne i klimat będą miały zadania typowo inwestycyjne np. przebudowa infrastruktury drogowej. Termomodernizacja budynków pozwoli na znaczące ograniczenie zużycia paliw niezbędnych do ogrzania obiektu. W konsekwencji wpłynie to na redukcję emisji szkodliwych zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Przeprowadzone prace termomodernizacyjne budynków, dzięki zmniejszeniu zapotrzebowania na energię cieplną, minimalizują emisję zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł spalania energetycznego.

Różnorodność biologiczna, rośliny i zwierzęta

Realizacja zapisów *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* w przypadku typowych działań inwestycyjnych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, infrastruktury technicznej, infrastruktury drogowej, gospodarki wodami, termomodernizacji budynków może powodować wystąpienie chwilowych oddziaływań na środowisko przyrodnicze. Oddziaływania związane będą z etapem budowy i po zakończeniu prac ustąpią. Prace budowlane mogą wpływać na bioróżnorodność poprzez: możliwe zniszczenie siedlisk roślin i zwierząt, zmiany stosunków gruntowo – wodnych, tworzenie barier w migracji zwierząt, zmianę warunków siedliskowych oraz wycinkę drzew i krzewów. Oddziaływanie na środowisko inwestycji, szczególnie tych związanych z modernizacją sieci kanalizacyjnej oraz sieci drogowej można ograniczyć do racjonalnego poziomu poprzez dobrze przemyślany wybór lokalizacji, ponieważ skala wywoływanych przez nie przekształceń środowiska zależeć będzie w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań. Ponadto, na wykonawcach poszczególnych inwestycji, spoczywa obowiązek przeprowadzenia osobnych procedur oddziaływania na środowisko, w ramach których ustalone zostaną działania mające na celu ochronę siedlisk wraz z zasobami przyrody na nich występującymi. Szerokość strefy oddziaływania drogi na strukturę, skład i kluczowe procesy ekologiczne kształtujące dane siedlisko uzależniona jest od zasięgu zmian stosunków wodnych, dyspersji biogenów, zanieczyszczeń i wrażliwości siedlisk. Racjonalna gospodarka wodno – ściekowa zmniejsza udział zanieczyszczeń bezpośrednio kierowanych do wód i do ziemi, co w konsekwencji zwiększy zasobność i jakość gleb oraz poprawi stan wód powierzchniowych i podziemnych na terenie omawianej gminy. Do zadań poprzedzających termomodernizację należy inwentaryzacja ornitologiczna i chiropterologiczna, która powinna zostać przeprowadzona w okresie lęgowym ptaków i rozrodu nietoperzy. W momencie zinwentaryzowania na terenie obiektu śladów życia ptaków i nietoperzy należy zaplanować działania kompensujące w postaci np. budek lęgowych.

Zasoby naturalne

Na etapie realizacji zadań typowo inwestycyjnych wyznaczonych w projekcie *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* będą wykorzystywane zasoby naturalne tj. woda, gleba, zasoby kopalin. Największe zużycie surowców naturalnych będą generowały inwestycje związane z budową i przebudową nowej infrastruktury drogowej, dlatego działania te mogą wiązać się z krótkotrwałym negatywnym

i bezpośrednim oddziaływaniem na ten komponent środowiska. Nieuniknionym oddziaływaniem na zasoby naturalne będzie trwałe zajęcie terenów biologicznie czynnych pod realizację zaplanowanych zadań infrastrukturalnych. Wielkość zapotrzebowania będzie wynikała jednak z rodzaju inwestycji i zastosowanej technologii. Na etapie sporządzania *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* nie jest możliwe oszacowanie wielkości zużytych zasobów, jednak mając na względzie lokalny charakter zaplanowanych inwestycji oraz stosowane rozwiązania proekologiczne nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na ten komponent środowiska.

Wody

Działania zaplanowane do realizacji w ramach *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* nie będą wywierały znaczącego wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych. W czasie realizacji zamierzeń może dojść do chwilowego zaburzenia stosunków wodnych, jednak długotrwały efekt inwestycji przyniesie korzyści zarówno dla stanu wód jak i komfortu życia mieszkańców gminy. Wyznaczone w projekcie przedmiotowego dokumentu zadania nie będą mieć znaczącego wpływu na jakość i ilość wód powierzchniowych i podziemnych, w tym jednolite części wód.

W ramach obszaru interwencji *gospodarka wodno – ściekowa* wyznaczono zadania związane z rozbudową i modernizacją sieci kanalizacyjnej, a także sieci wodociągowej, identyfikacją nielegalnych kolektorów i rowów służących do odprowadzania ścieków bytowych i komunalnych oraz doprowadzeniem zidentyfikowanych obiektów do stanu zgodnego z prawem. Działania edukacyjne promujące oszczędzanie wody mają na celu osiągnięcie trwałej świadomości wszystkich użytkowników wód o potrzebie racjonalnego i oszczędnego korzystania z zasobów wodnych.

Powierzchnia ziemi

Wśród działań przewidzianych w *Programie ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* znajdują się takie, które będą wiązać się z naruszeniem istniejącej struktury gruntów oraz wprowadzeniem zmian krótkookresowych lub długookresowych w krajobrazie naturalnym, w efekcie czego przewiduje się wystąpienie oddziaływań. Należą do nich:

- przebudowa bądź modernizacja dróg poprawiających dostępność komunikacyjną i mobilność mieszkańców,
- budowa lub modernizacja wybranych elementów infrastruktury wodociągowej,
- budowa lub modernizacja wybranych elementów infrastruktury kanalizacyjnej.

Część z tych negatywnych czynników można zminimalizować poprzez stosowanie działań ograniczających, a część zupełnie wyeliminować poprzez wdrożenie odpowiedniego systemu edukacji ekologicznej i prowadzenie działań naprawczo – prewencyjnych. Istotą jest więc zaplanowanie takich działań ochronnych, które ograniczą zjawisko degradacji powierzchni ziemi i przywrócą stan zgodny

ze standardami w tym zakresie. Oceniono, że wyznaczone w projekcie przedmiotowego dokumentu zadania nie będą mieć znaczącego negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi i krajobraz.

Hałas

Kierunki działań przewidziane w *Programie ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* są związane z podjęciem nowych inwestycji i zadań na obszarze gminy, co będzie skutkowało budową lub rozbudową obiektów, a także zabiegami modernizacyjno-remontowymi. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, odwracalne i występujące tylko na terenie prowadzonych prac i w ich najbliższym sąsiedztwie. Prace realizowane w ramach tych zadań będą źródłem hałasu, którego głównym emitorem będzie praca urządzeń mechanicznych. Zadania, których realizacja będzie się wiązać z użyciem ciężkiego sprzętu powinny być prowadzone w dzień, aby nie zakłócać ciszy w porze nocnej. Dla zminimalizowania emisji hałasu i spalin, podczas prac zostaną użyte maszyny w pełni sprawne, które zostaną wykorzystane do prac zgodnych z ich przeznaczeniem i możliwościami, tak aby nie powstały inne zagrożenia, np. dla pracowników i osób postronnych znajdujących się w pobliżu. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i ustąpi z chwilą zakończenia prac. Modernizacja istniejących odcinków dróg przyczyni się do poprawy ich stanu oraz komfortu jazdy, a pośrednio także do zmniejszenia poziomu hałasu drogowego.

Zakłada się, iż pomimo chwilowego, krótkotrwałego oddziaływania podczas wykonywanych prac, nie będą występowały inne znaczące oddziaływania na środowisko, a realizacja zadań przyczyni się do poprawy jakości środowiska w perspektywie wieloletniej. Należy także pamiętać, iż stosując odpowiednie metody oraz zalecenia, negatywne oddziaływanie zostanie ograniczone do minimum.

3. Cechy obszaru objętego oddziaływaniem na środowisko, w szczególności:

- a) obszary o szczególnych właściwościach naturalnych lub posiadające znaczenie dla dziedzictwa kulturowego, wrażliwe na oddziaływania, istniejące przekroczenia standardów jakości środowiska lub intensywne wykorzystywanie terenu,**
- b) formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz obszary podlegające ochronie zgodnie z prawem międzynarodowym.**

Na terenie miasta i gminy Piaseczno występują następujące formy ochrony przyrody:

- obszary Natura 2000:
 - ~ Stawy w Żabieńcu
 - ~ Łąki Soleckie
- Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu
- Chojnowski Park Krajobrazowy
- rezerваты przyrody:
 - ~ Biele Chojnowskie
 - ~ Chojnów

- ~ Pilawski Grąd
- ~ Las Pęcherski
- ~ Uroczysko Stephana
- zespół przyrodniczo – krajobrazowy Górki Szymona
- 68 pomników przyrody
- 1 użytek ekologiczny

Szczegółowe informacje na temat form ochrony przyrody zawarte zostały w rozdziale 5.9 *Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029*.

Realizacja zadań wyznaczonych w *Programie ochrony środowiska dla miasta i gminy Piaseczno na lata 2022 – 2025 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2026 – 2029* nie będzie negatywnie wpływać na stan form ochrony przyrody. Ponadto nie będzie dochodziło do oddziaływania na obszary Natura 2000, w tym do pogarszania stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub wpływać negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub pogorszać integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. Realizacja zadań wyszczególnionych w przedmiotowym dokumencie nie będzie oddziaływać na obszary o szczególnych właściwościach naturalnych lub posiadających znaczenie dla dziedzictwa kulturowego, które są wrażliwe na oddziaływania, istniejące przekroczenia standardów jakości środowiska lub intensywne wykorzystywanie terenu.