

Prognoza oddziaływania na środowisko

Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Piła na lata 2019-2022



20 kwietnia 2021

Opracowała:

mgr inż. Emilia Religa

specjalista ds. inżynierii środowiska

Spis treści

1. Wstęp.....	5
2. Metodyka sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Piła.....	5
3. Informacje o zawartości, głównych celach dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.....	7
4. Diagnoza stanu środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji założeń dokumentu.....	102
5. Diagnoza stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.....	122
6. Identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań generowanych zapisami projektu dokumentu na zasoby, twory i składniki przyrody, a także na cele ochrony przyrody wymienione w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, oraz cele przedmioty i zakazy obowiązujące w odniesieniu do form ochrony przyrody i ich otulin.	123
7. Identyfikacja, analiza o ocena oddziaływań generowanych zapisami dokumentu na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych oraz analiza możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, region wodny Warty.	133
8. Identyfikacja celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym lub krajowym, istotne z punktu widzenia przedmiotowego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu ..	146
9. Identyfikacja przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko.....	155
9.1. Znaczące oddziaływanie pozytywne na środowisko.....	181
9.2. Potencjalnie niekorzystne oddziaływania planowanych przedsięwzięć na środowisko	184
10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji założeń dokumentu	196
11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w przedmiotowym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub współczesnej wiedzy	199
12. Informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień omawianego dokumentu	200

13.	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	201
14.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	201

1. Wstęp

Na podstawie art. 46 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 poz. 247) Programy Ochrony Środowiska wymagają przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przez właściwy organ administracji odbywa się w oparciu o „Prognozę oddziaływania na środowisko”. Głównym celem dokumentu jest identyfikacja oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska (zwanego dalej POŚ lub Programem). Zakres Prognozy zgodny jest z art. 51 oraz art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz pismami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: **WOO-III.410.155.2020.MM.3 z dnia 10 czerwca 2020 r.** i Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego znak: **DN-NS.9011.767.2020 z dnia 8 lipca 2020 r.**

2. Metodyka sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Piła

Prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona zgodnie z art. 51 oraz 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie z którym:

1. zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzeniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia,
- informacje o transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,

2. określa, analizuje, ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji założeń dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

- istotne problemy z punktu widzenia realizacji założeń dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia realizacji dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy,

3. przedstawia:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensacje przyrodniczą, negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Zgodnie z art. 52 ust 1 informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 2, zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Zgromadzono dane dotyczące planowanych działań z zakresu ochrony środowiska oraz odniesiono do stanu środowiska na terenie miasta. Na tej podstawie identyfikowano możliwe skutki oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Piła na lata 2019-2022.

Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych dotyczących charakterystyki zasobów środowiska poddanych oddziaływaniu, analiz jakościowych opartych na dostępnych danych

państwowego monitoringu środowiska oraz identyfikacji i wartościowaniu skutków przewidywanych zmian w

3. Informacje o zawartości, głównych celach dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Piła na lata 2019-2022 został sporządzony w sposób zgodny z Polityką Ekologiczną Państwa oraz wymogami określonymi w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska.

Program określa:

- cele ekologiczne,
- priorytety ekologiczne,
- rodzaj i harmonogram działań proekologicznych, środki niezbędne do osiągnięcia celów,
- mechanizmy prawno-ekonomiczne i środki finansowe.

W dokumencie scharakteryzowano miasto oraz przedstawiono aktualny stan środowiska oraz zasobów naturalnych. Opisano w nim:

- warunki środowiska geograficznego, klimat,
- użytkowanie rolnicze terenu (jakość gleb, produkcja roślinna i zwierzęca),
- przyrodę ożywioną,
- obszary ograniczonego użytkowania,
- zasoby kopalin,
- stosunki wodne i jakość wód (wody podziemne i powierzchniowe, wodociągi i kanalizacja),
- jakość powietrza,
- hałas, pole elektromagnetyczne,
- odnawialne źródła energii,
- awarie przemysłowe i inne nadzwyczajne zagrożenia dla środowiska.

W oparciu o istniejący stan środowiska przedstawione zostały standardy jakości środowiska, tendencje przeobrażeń środowiska i podstawowe kierunki i zakres działań w ochronie środowiska, w tym cele ekologiczne na lata 2019-2022, polegające przede wszystkim na:

- zachowaniu różnorodności biologicznej,
- ochronie i zrównoważonym rozwoju obszarów leśnych,
- ochronie gleby,
- ochronie wód,

- ochronie powierzchni ziemi i gospodarowaniu zasobami geologicznymi,
- ochronie powietrza,
- ochronie przed hałasem,
- ochronie przed promieniowaniem elektromagnetycznym,
- gospodarce odpadami,
- zapewnieniu bezpieczeństwa chemicznego i biologicznego,
- edukacji ekologicznej,
- działaniach systemowych.

Przy opracowywaniu POŚ i prognozy do POŚ uwzględniono następujące dokumenty:

- II Polityka Ekologiczna Państwa (z perspektywą do 2025 roku)
- Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności
- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030
- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)
- Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030
- Strategia rozwoju transportu do 2020 roku (z perspektywą do 2030 roku)
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa
- Polityka energetyczna Polski do 2030 roku
- Projekt Polityki energetycznej Polski do 2050 roku
- Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030)
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022
- Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030
- Przez Edukację do Zrównoważonego Rozwoju. Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej
- Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Wielkopolskiego na lata 2019-2025
- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030
- Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Powiatu Pilskiego na lata 2015-2025
- Strategia Rozwoju Miasta Piła do 2035 roku
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Piły

Cele środowiskowe wybranych dokumentów strategicznych kraju, województwa, powiatu

Dokumenty krajowe

II Polityka Ekologiczna Państwa (z perspektywą do 2025 roku)

Podstawowym celem nowej polityki ekologicznej państwa jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju (mieszkańców, infrastruktury społecznej i zasobów przyrodniczych), przy założeniu, że strategia zrównoważonego rozwoju Polski pozwoli na wdrażanie takiego modelu tego rozwoju, który zapewni na tyle skuteczną regulację i reglamentację korzystania ze środowiska, aby rodzaj i skala tego korzystania realizowane przez wszystkich użytkowników nie stwarzały zagrożenia dla jakości i trwałości przyrodniczych zasobów.

II Polityka Ekologiczna Państwa określa cele krótkookresowe (do 2002 r.), średniookresowe (do 2010 r.) oraz długookresowe (do 2025 r.).

Cele długookresowe wiążą się z perspektywiczną wizją zrównoważonego rozwoju społeczno - gospodarczego kraju, której podstawowe elementy to:

- doprowadzenie do ugruntowania konstytucyjnej zasady zrównoważonego rozwoju jako trwałej podstawy dla polityki gospodarczej i społecznej państwa, organów samorządowych oraz instytucji społecznych i obywateli, zarówno poprzez odpowiednie działania polityczne, prawnoadministracyjne i organizacyjne jak i poprzez szeroką i aktywną edukację ekologiczną, sprzyjającą kształtowaniu proekologicznych postaw i zachowań;
- utrwalenie zasady skutecznej kontroli państwa nad strategicznymi zasobami przyrodniczymi (wody, lasy, surowce mineralne);
- pełna integracja polityki ekologicznej z polityką w poszczególnych sektorach gospodarczych, polityką przestrzenną i regionalną oraz polityką konsumencką, poprzez odpowiednią modyfikację istniejących programów sektorowych lub też opracowanie nowych, w pełni dostosowanych do przygotowywanej strategii zrównoważonego rozwoju kraju;
- dokonanie gruntownej przebudowy modelu produkcji i konsumpcji w kierunku poprawy efektywności energetycznej i surowcowej oraz minimalizacji negatywnego oddziaływania na zdrowie i środowisko wszelkich form działalności gospodarczej i rozwoju cywilizacyjnego;
- wypracowanie mechanizmów reagowania na nowe wyzwania w dziedzinie ochrony środowiska, pojawiające się w wyniku stosowania nowych technik i technologii;
- rezygnacja, w oparciu o zasadę przezorności, z niektórych osiągnięć nauki i techniki, które mogłyby wywołać negatywne oddziaływania na środowisko (np. z niektórych biotechnologii);

- maksymalnie możliwa odbudowa zniszczeń zaistniałych w środowisku przyrodniczym i stworzenie systemu zabezpieczającego przed ich ponownym powstawaniem (np. na skutek niedomagań mechanizmów rynkowych);
- utrzymanie i ochrona istniejących ekosystemów (w tym naturalnych siedlisk zwierząt i roślin) o cennych wartościach przyrodniczych i kulturowych, a także innych obszarów o dużym znaczeniu ekologicznym;
- zachowanie odpowiednich obszarów, zwłaszcza obszarów o wysokich walorach turystyczno-rekreacyjnych, jako bazy dla efektywnego wypoczynku ludności;
- renaturalizacja obszarów cennych przyrodniczo,
- efektywny wzrost wartości produkcji w rolnictwie i leśnictwie poprzez lepsze wykorzystanie biologicznego potencjału rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej oraz poprzez podnoszenie technologicznej i ekologiczno-zdrowotnej jakości produktów, przy jednoczesnym przeciwdziałaniu nadmiernej intensywności procesów produkcyjnych oraz intensywności stosowanych metod uprawy i hodowli, która mogłaby zagrażać zachowaniu różnorodności biologicznej.

Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności

Celem głównym przedstawionych w niniejszym dokumencie działań jest poprawa jakości życia Polaków. Osiągnięcie tego celu powinno być mierzone, z jednej strony, wzrostem produktu krajowego brutto (PKB) na mieszkańca, a z drugiej zwiększeniem spójności społecznej oraz zmniejszeniem nierówności o charakterze terytorialnym, jak również skalą skoku cywilizacyjnego społeczeństwa oraz innowacyjności gospodarki w stosunku do innych krajów.

Głównym sposobem osiągnięcia tego celu jest stabilny i wysoki wzrost gospodarczy. W porównaniu z przeciętnym tempem wzrostu w okresie 20 lat transformacji (4,2% rocznie) ambitnym celem byłoby osiągnięcie poziomu średnio ok. 3,5% wzrostu gospodarczego do 2020 roku, co jest niebywale trudne, nawet przy obecnych, ostrożnych założeniach. Gdyby realny okazał się taki scenariusz rozwojowy, w którym średni wzrost wyniesie ok 3,5%, to przyspieszenie wzrostu w większej skali potrzebne będzie w następnej dekadzie – 2020 - 2030.

W tym sensie „trzecia fala nowoczesności” oznacza umiejętne łączenie modernizacji, innowacji, impetu cyfrowego z poprawą jakości życia, powiązaną ze skokiem cywilizacyjnym, jakiego w tej perspektywie czasowej Polska winna dokonać. Realizacji tak postawionych zadań powinno towarzyszyć odpowiednio wysokie tempo wzrostu gospodarczego, które umożliwiłoby efektywną konwergencję do wyżej rozwiniętych gospodarek Unii Europejskich pod względem dochodu

na mieszkańca, w warunkach równowagi finansów publicznych, bez zagrożeń płynących z tytułu nadmiernego wzrostu długu publicznego, czy deficytu sektora instytucji rządowych i samorządowych. Wyraźnie postawionym zadaniem powinno być przesunięcie wydatków publicznych w kierunku wydatków prorozwojowych. Wysiłek na rzecz oszczędności musi być bowiem połączony z odpowiedzialnym ponoszeniem nakładów na inwestycje prorozwojowe o szczególnie priorytetowym charakterze. Wyznacznikiem takiego działania jest dostosowanie i połączenie tempa konwergencji z potrzebami inwestycyjnymi, zapobiegającymi nadmiernemu spowolnieniu gospodarczemu, czy stagnacji na rynku pracy.

Dokument przedstawia następujące cele główne i kierunki interwencji:

- Cel 7 – Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska
 - ✓ Kierunek interwencji – Modernizacja infrastruktury i bezpieczeństwo energetyczne,
 - ✓ Kierunek interwencji – Modernizacja sieci elektroenergetycznych i ciepłowniczych,
 - ✓ Kierunek interwencji – Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego poprzez dywersyfikację kierunków pozyskiwania gazu,
 - ✓ Kierunek interwencji – Realizacja programu inteligentnych sieci w elektroenergetyce,
 - ✓ Kierunek interwencji – Wzmocnienie roli odbiorców finalnych w zarządzaniu zużyciem energii,
 - ✓ Kierunek interwencji – Stworzenie zachęt przyspieszających rozwój zielonej gospodarki,
 - ✓ Kierunek interwencji – Zwiększenie poziomu ochrony środowiska.
- Cel 8 - Wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych
 - ✓ Kierunek interwencji – Rewitalizacja obszarów problemowych w miastach,
 - ✓ Kierunek interwencji – Stworzenie warunków sprzyjających tworzeniu pozarolniczych miejsc pracy na wsi i zwiększaniu mobilności zawodowej na linii obszary wiejskie – miasta,
 - ✓ Kierunek interwencji – Zrównoważony wzrost produktywności i konkurencyjności sektora rolno-spożywczego zapewniający bezpieczeństwo żywnościowe oraz stymulujący wzrost pozarolniczego zatrudnienia i przedsiębiorczości na obszarach wiejskich,
 - ✓ Kierunek interwencji – Wprowadzenie rozwiązań prawno-organizacyjnych stymulujących rozwój miast.
- Cel 9 - Zwiększenie dostępności terytorialnej Polski poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego

- ✓ Kierunek interwencji – Udrożnienie obszarów miejskich i metropolitarnych poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego.

**Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska
i gospodarki wodnej**

Cel szczegółowy: Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego (I)

Kierunek interwencji: Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód (I.1)

Kierunek interwencji: Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania (I.2)

Kierunek interwencji: Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb (I.3)

Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej (I.4)

Cel: Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska (II)

Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu (II.1)

Kierunek interwencji: Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej (II.2)

Kierunek interwencji: Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym (II.3)

Kierunek interwencji: Zarządzanie zasobami geologicznymi poprzez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa (II.4)

Kierunek interwencji: Wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT (II.5)

Cel: Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych (III)

Kierunek interwencji: Przeciwdziałanie zmianom klimatu (III.1)

Kierunek interwencji: Adaptacja do zmian klimatu i zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych (III.2)

Cel: Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa (IV)

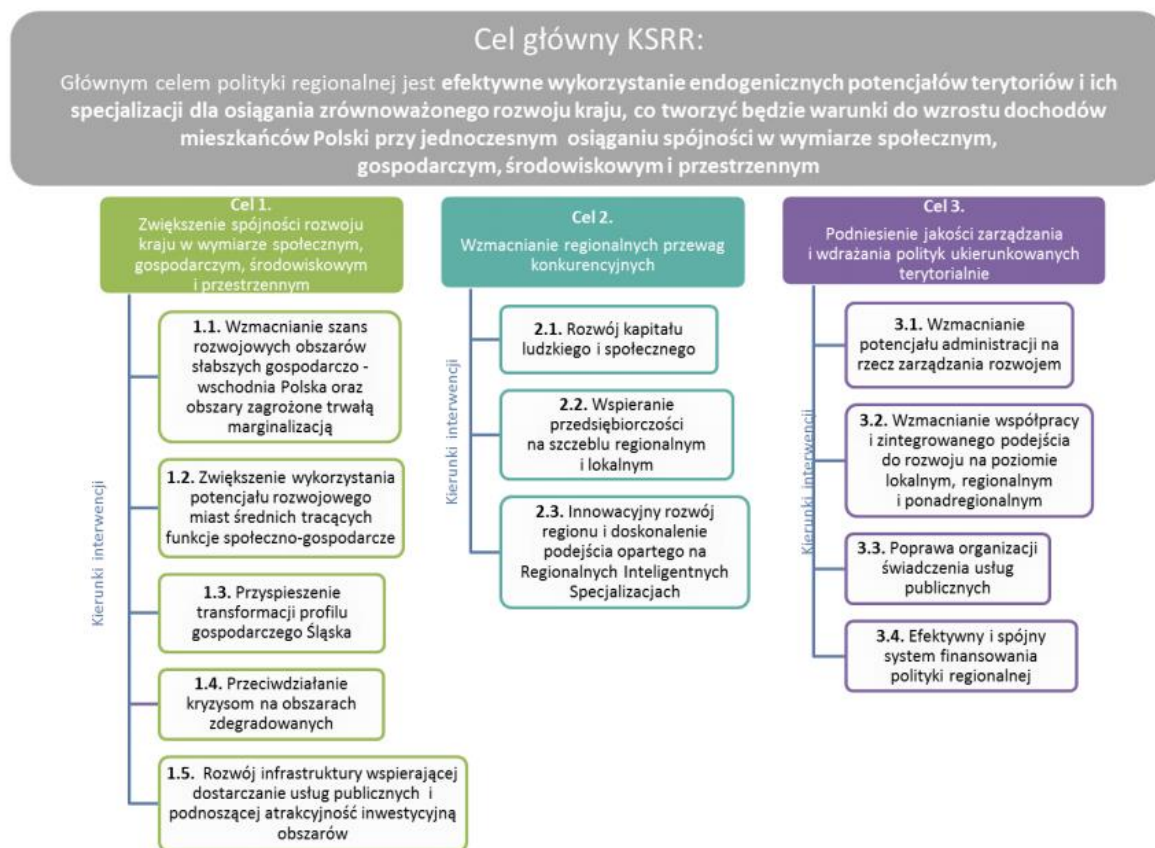
Kierunek interwencji: Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji (IV.1)

Cel: Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska (V)

Kierunek interwencji: Usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania (V.1)

Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030

KSRR 2030 jest podstawowym dokumentem strategicznym polityki regionalnej państwa w perspektywie do 2030 r. Strategia ta jest zbiorem wspólnych wartości, zasad współpracy rządu i samorządów oraz partnerów społeczno-gospodarczych na rzecz rozwoju kraju i województw. Dokument określa systemowe ramy prowadzenia polityki regionalnej zarówno przez rząd wobec regionów, jak i wewnątrzregionalne. Odegra on w nadchodzących latach ważną rolę w procesie programowania środków publicznych, w tym funduszy UE.



Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)

Głównym celem Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju jest tworzenie warunków dla wzrostu dochodów mieszkańców Polski przy jednoczesnym wzroście spójności w wymiarze społecznym, ekonomicznym, środowiskowym i terytorialnym.

Strategia jest ukierunkowana na inkluzywny rozwój społeczno-gospodarczy. Przyjęto, że główną siłą napędową rozwoju i priorytetem publicznym jest spójność społeczna. Strategia podporządkowuje działania w sferze gospodarczej osiągnięciu celów związanych z poziomem i jakością życia obywateli Polski. Kładzie nacisk, aby beneficjentem rozwoju gospodarczego, w większym niż dotychczas stopniu, byli zwykli obywatele oraz obszary do tej pory pomijane w polityce rozwoju. Przyjęcie takiego wzorca będzie sprzyjać uwolnieniu kapitału ludzkiego, wzmocnieniu kapitału społecznego i tym samym optymalnemu wykorzystywaniu potencjału rozwojowego całego kraju.

W procesie rozwoju główną rolę, poprzez zwiększanie swojej produktywności i innowacyjności, odgrywają przedsiębiorstwa – jako dostawcy towarów i usług na rynek krajowy i zagraniczny, realizatorzy inwestycji oraz podatnicy. Ich potrzeby kapitałowe zaspokaja sektor finansowy, który jednocześnie umożliwia inwestorom osiągnięcie dochodów z kapitału, wpływając tym samym

bezpośrednio na realizację celu głównego Strategii. Państwo jest podmiotem ustalającym warunki procesu podziału dochodu (poprzez politykę spójności społecznej i terytorialnej, redystrybucję i usługi) oraz działania wszystkich grup (regulacje, ład instytucjonalny, otoczenie makroekonomiczne).

Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030

KPEiK przedstawia założenia i cele oraz polityki i działania na rzecz realizacji 5 wymiarów unii energetycznej tj.

1. bezpieczeństwa energetycznego,
2. wewnętrznego rynku energii,
3. efektywności energetycznej,
4. obniżenia emisyjności oraz
5. badań naukowych, innowacji i konkurencyjności.

Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030 wyznacza następujące cele klimatyczno-energetyczne na 2030 r.:

- -7% redukcji emisji gazów cieplarnianych w sektorach nieobjętych systemem ETS w porównaniu do poziomu w roku 2005,
- 21-23% udziału OZE w finalnym zużyciu energii brutto (cel 23% będzie możliwy do osiągnięcia w sytuacji przyznania Polsce dodatkowych środków unijnych, w tym przeznaczonych na sprawiedliwą transformację), uwzględniając:
 - 14% udziału OZE w transporcie,
 - o roczny wzrost udziału OZE w ciepłownictwie i chłodnictwie o 1,1 pkt. proc. średniorocznie,
- wzrost efektywności energetycznej o 23% w porównaniu z prognozą PRIMES2007,
- redukcję do 56-60% udziału węgla w produkcji energii elektrycznej.

Cele:

1.1. Wymiar „obniżenie emisyjności”

1.1.1. Emisje i pochłanianie gazów cieplarnianych

1.1.2. Energia ze źródeł odnawialnych (cel ramowy na rok 2030)

1.2. Wymiar „efektywność energetyczna”

1.3. Wymiar „bezpieczeństwo energetyczne”

1.4. Wymiar „wewnętrzny rynek energii”

1.4.1. Wzajemne połączenia elektroenergetyczne (cel ramowy na rok 2030)

1.4.2. Infrastruktura do przesyłu energii

1.4.3. Integracja rynku

1.4.4. Ubóstwo energetyczne

1.5. Wymiar „badania naukowe, innowacje i konkurencyjność”

Strategia rozwoju transportu do 2020 roku (z perspektywą do 2030 roku)

Głównym celem krajowej polityki transportowej jest zwiększenie dostępności terytorialnej oraz poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu i efektywności sektora transportowego poprzez utworzenie spójnego, zrównoważonego, i przyjaznego użytkownikowi systemu transportowego w wymiarze krajowym (lokalnym), europejskim i globalnym. Jest on realizowany poprzez cele strategiczne i szczegółowe.

- Cel strategiczny 1. Stworzenie zintegrowanego systemu transportowego
 - ✓ Cel szczegółowy 1. Stworzenie nowoczesnej i spójnej sieci infrastruktury transportowej,
 - ✓ Cel szczegółowy 2. Ograniczanie negatywnego wpływu transportu na środowisko.

Strategia Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa

Głównym celem opracowania SZRWiR jest określenie kluczowych kierunków rozwoju obszarów wiejskich, rolnictwa i rybactwa w perspektywie do 2020 r., a tym samym właściwe adresowanie zakresu interwencji publicznych finansowanych ze środków krajowych i wspólnotowych.

Długookresowy cel główny działań służących rozwojowi obszarów wiejskich, rolnictwa i rybactwa zdefiniowano w strategii w następujący sposób: poprawa jakości życia na obszarach wiejskich oraz efektywne wykorzystanie ich zasobów i potencjałów, w tym rolnictwa i rybactwa, dla zrównoważonego rozwoju kraju. Dążenie do osiągnięcia celu głównego będzie realizowane poprzez działania przypisane do pięciu celów szczegółowych:

- Cel 2. Poprawa warunków życia na obszarach wiejskich oraz poprawa ich dostępności przestrzennej;
 - ✓ Priorytet 2.1. Rozwój infrastruktury gwarantującej bezpieczeństwo energetyczne, sanitarne i wodne na obszarach wiejskich
 - ✓ Priorytet 2.2. Rozwój infrastruktury transportowej gwarantującej dostępność transportową obszarów wiejskich

- Cel 5. Ochrona środowiska i adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich.
 - ✓ Priorytet 5.1. Ochrona środowiska naturalnego w sektorze rolniczym i różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich
 - ✓ Priorytet 5.2. Kształtowanie przestrzeni wiejskiej z uwzględnieniem ochrony krajobrazu i ładu przestrzennego
 - ✓ Priorytet 5.3. Adaptacja rolnictwa i rybactwa do zmian klimatu oraz ich udział w przeciwdziałaniu tym zmianom (mitygacji)
 - ✓ Priorytet 5.4. Zrównoważona gospodarka leśna i łowiecka na obszarach wiejskich
 - ✓ Priorytet 5.5. Zwiększenie wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na obszarach wiejskich

Polityka energetyczna Polski do 2030 roku

Polityka energetyczna dąży do wzrostu bezpieczeństwa energetycznego kraju przy zachowaniu zasady zrównoważonego rozwoju. Polityka energetyczna Polski wskazuje kierunki oraz przyporządkowane im cele główne i szczegółowe:

- Kierunek – Poprawa efektywności energetycznej
 - ✓ Cel główny - Dążenie do utrzymania zeroenergetycznego wzrostu gospodarczego, tj. rozwoju gospodarki następującego bez wzrostu zapotrzebowania na energię pierwotną,
 - ✓ Cel główny - Konsekwentne zmniejszanie energochłonności polskiej gospodarki do poziomu UE-15.
- Kierunek – Wzrost bezpieczeństwa dostaw paliw i energii
 - ✓ Cel główny - racjonalne i efektywne gospodarowanie złożami węgla, znajdującymi się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - ✓ Cel główny - zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego kraju poprzez dywersyfikację źródeł i kierunków dostaw gazu ziemnego.
- Kierunek – Wytwarzanie i przesyłanie energii elektrycznej oraz ciepła
 - ✓ Cel główny - zapewnienie ciągłego pokrycia zapotrzebowania na energię przy uwzględnieniu maksymalnego możliwego wykorzystania krajowych zasobów oraz przyjaznych środowisku technologii.
- Kierunek – Dywersyfikacja struktury wytwarzania energii elektrycznej poprzez wprowadzenie energetyki jądrowej
 - ✓ Cel główny – przygotowanie infrastruktury dla energetyki jądrowej i zapewnienie inwestorom warunków do wybudowania i uruchomienia elektrowni jądrowych opartych

na bezpiecznych technologiach, z poparciem społecznym i z zapewnieniem wysokiej kultury bezpieczeństwa jądrowego na wszystkich etapach: lokalizacji, projektowania, budowy, uruchomienia, eksploatacji i likwidacji elektrowni jądrowych.

- Kierunek – Rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w tym biopaliw
 - ✓ Cel główny - Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w finalnym zużyciu energii co najmniej do poziomu 15% w 2020 roku oraz dalszy wzrost tego wskaźnika w latach następnych,
 - ✓ Cel główny - Osiągnięcie w 2020 roku 10% udziału biopaliw w rynku paliw transportowych, oraz zwiększenie wykorzystania biopaliw II generacji,
 - ✓ Cel główny - Ochrona lasów przed nadmiernym eksploatowaniem, w celu pozyskiwania biomasy oraz zrównoważone wykorzystanie obszarów rolniczych na cele OZE, w tym biopaliw, tak aby nie doprowadzić do konkurencji pomiędzy energetyką odnawialną i rolnictwem oraz zachować różnorodność biologiczną,
 - ✓ Cel główny - Wykorzystanie do produkcji energii elektrycznej istniejących urządzeń piętrzących stanowiących własność Skarbu Państwa,
 - ✓ Cel główny - Zwiększenie stopnia dywersyfikacji źródeł dostaw oraz stworzenie optymalnych warunków do rozwoju energetyki rozproszonej opartej na lokalnie dostępnych surowcach.
- Kierunek – Rozwój konkurencyjnych rynków paliw i energii
 - ✓ Cel główny - zapewnienie niezakłóconego funkcjonowania rynków paliw i energii, a przez to przeciwdziałanie nadmiernemu wzrostowi cen.
- Kierunek – Ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko
 - ✓ Cel główny - Ograniczenie emisji CO₂ do 2020 roku przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa energetycznego,
 - ✓ Cel główny - Ograniczenie emisji SO₂ i NO_x oraz pyłów (w tym PM₁₀ i PM_{2,5}) do poziomów wynikających z obecnych i projektowanych regulacji unijnych,
 - ✓ Cel główny - Ograniczanie negatywnego oddziaływania energetyki na stan wód powierzchniowych i podziemnych,
 - ✓ Cel główny - Minimalizacja składowania odpadów poprzez jak najszersze wykorzystanie ich w gospodarce,
 - ✓ Cel główny - Zmiana struktury wytwarzania energii w kierunku technologii niskoemisyjnych.

Projekt Polityki energetycznej Polski do 2050 roku

Projekt Polityki energetycznej zakłada następujący cel główny: „Tworzenie warunków dla stałego i zrównoważonego rozwoju sektora energetycznego, przyczyniającego się do rozwoju gospodarki narodowej, zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego kraju oraz zaspokojenia potrzeb energetycznych przedsiębiorstw i gospodarstw domowych”. Będzie on realizowany przez cele operacyjne i podporządkowane im obszary interwencji.

- Cel operacyjny I - zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego kraju
 - ✓ Obszar interwencji I.1 - Bezpieczeństwo i dywersyfikacja źródeł i kierunków dostaw nośników energii pierwotnej,
 - ✓ Obszar interwencji I.2 - Zapewnienie odpowiedniego poziomu mocy wytwórczych i stabilnego zasilania oraz dywersyfikacji struktury wytwarzania energii elektrycznej i ciepła,
 - ✓ Obszar interwencji I.3 - Utrzymanie i zwiększanie zdolności przesyłowych i dystrybucyjnych oraz rozwój i ochrona infrastruktury energetycznej.
- Cel operacyjny II - Zwiększenie konkurencyjności i efektywności energetycznej gospodarki narodowej
 - ✓ Obszar interwencji II.1 - Kształtowanie pozycji interesariuszy rynku energii,
 - ✓ Obszar interwencji II.2 - Rozwój konkurencyjnych rynków paliw i energii,
 - ✓ Obszar interwencji II.3 - Poprawa efektywności energetycznej.
- Cel operacyjny III - Ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko
 - ✓ Obszar interwencji III.1 - Ograniczanie emisji gazów cieplarnianych,
 - ✓ Obszar interwencji III.2 - Ograniczanie obciążenia środowiskowego generowanego przez sektor energetyczny,
 - ✓ Obszar interwencji III.3 - Rozwój nowych technologii energetycznych.

Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030)

Celem głównym Krajowego Programu Ochrony Powietrza jest poprawa jakości życia mieszkańców Rzeczypospolitej Polskiej, szczególnie ochrona ich zdrowia i warunków życia, z uwzględnieniem ochrony środowiska, z jednoczesnym zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju.

Cel ten realizowany będzie poprzez określenie celów szczegółowych oraz wskazanie kierunków interwencji.

- Cel szczegółowy – osiągnięcie w możliwie krótkim czasie poziomów dopuszczalnych i docelowych niektórych substancji, określonych w dyrektywie 2008/50/WE i 2004/107/WE, oraz utrzymanie ich na tych obszarach, na których są dotrzymywane, a w przypadku pyłu PM_{2,5} także pułapu stężenia ekspozycji oraz Krajowego Celu Redukcji Narażenia,
- Cel szczegółowy - osiągnięcie w perspektywie do roku 2030 stężeń niektórych substancji w powietrzu na poziomach wskazanych przez WHO oraz nowych wymagań wynikających z regulacji prawnych projektowanych przepisami prawa unijnego
 - ✓ Kierunek działań - Włączenie społeczeństwa w działania na rzecz poprawy jakości powietrza poprzez zwiększenie świadomości społecznej oraz tworzenie trwałych platform dialogu z organizacjami społecznymi,
 - ✓ Kierunek działań - Rozwój i rozpowszechnienie technologii sprzyjających poprawie jakości powietrza,
 - ✓ Kierunek działań - Rozwój mechanizmów kontrolowania źródeł niskiej emisji sprzyjających poprawie jakości powietrza,
 - ✓ Kierunek działań - Upowszechnienie mechanizmów finansowych sprzyjających poprawie jakości powietrza.

Krajowy POP wskazuje cele i działania przewidziane do realizacji na poziomie wojewódzkim i lokalnym, takie jak:

- Cel: Podniesienie zagadnienia poprawy jakości powietrza poprzez skonsolidowanie działań na szczeblu wojewódzkim i lokalnym,
- Cel: Stworzenie ram prawnych sprzyjających realizacji efektywnych działań mających na celu poprawę jakości powietrza,
- Cel: Włączenie społeczeństwa w działania na rzecz poprawy jakości powietrza,
- Cel: Rozwój i upowszechnienie technologii sprzyjających poprawie jakości powietrza,
- Cel: Rozwój mechanizmów kontrolowania źródeł niskiej emisji sprzyjających poprawie jakości powietrza,
- Cel: Upowszechnianie mechanizmów finansowych sprzyjających poprawie jakości powietrza.

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022

Głównym celem dokumentu jest określenie polityki gospodarki odpadami zgodnej z hierarchią sposobów postępowania z odpadami oraz zasadą zanieczyszczający płaci. Celami wskazanymi w dokumencie są między innymi:

- 1) ZPO;

- 2) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby w 2020 r. nie było składowanych więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.;
- 3) dążenie do zmniejszania ilości składowanych odpadów;
- 4) osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych;
- 5) zapewnienie osiągnięcia odpowiedniego poziomu zbierania zużytego sprzętu oraz zużytych baterii i akumulatorów;
- 6) osiągnięcie odpowiedniego poziomu odzysku i recyklingu odpadów poużytkowych, między innymi odpadów opakowaniowych, zużytych opon, olejów odpadowych;
- 7) dokończenie likwidacji mogilników, zawierających przeterminowane ŚOR i inne odpady niebezpieczne;
- 8) zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku.

Dla osiągnięcia założonych celów określone zostały kierunki działań dotyczące między innymi edukacji ekologicznej, rozwoju selektywnego zbierania odpadów, a także zostały wskazane działania takie jak np. prowadzenie kontroli przez inspekcję ochrony środowiska, prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych mających na celu podniesienie świadomości ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami, wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia produktów. Efektem wdrożenia KPGO będzie zapewnienie racjonalnej gospodarki odpadami i ograniczenie negatywnego wpływu odpadów na środowisko.

Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów

Podstawowym celem strategicznym dla Polski 2020 jest rozwój zrównoważonej gospodarki opartej na efektywniejszym wykorzystaniu zasobów, poszanowaniu środowiska i osiągnięciu wyższej konkurencyjności, dzięki wykorzystaniu technologii o niższym zapotrzebowaniu na surowce i energię oraz umożliwiającej wykorzystanie surowców wtórnych i odnawialnych źródeł energii. Jednocześnie powinien być realizowany cel społeczny budowy świadomego i odpowiedzialnego społeczeństwa na rzecz zrównoważonego rozwoju poprzez edukację ekologiczną opartą na propagowaniu działań o charakterze niematerialnym np. propagowanie inwestycji w rozwój kompetencji, naukę, rozpowszechnianie kultury, turystyki zamiast dóbr materialnych, ograniczenia zbędnej konsumpcji, uczenia podejmowania świadomych wyborów i wsparciu dobrych praktyk oraz inicjatyw społecznych.

ZPO powinno być postrzegane jako istotny element w kontekście realizacji celu strategicznego, przy zachowaniu swobody działalności gospodarczej i podejmowanych wyborów w granicach obowiązującego prawa. ZPO powinno być wynikiem działań ukierunkowanych na kompleksową poprawę efektywności przy uwzględnieniu efektów ekologicznych, ekonomicznych i społecznych.

W Krajowym programie ZPO przedstawiono wyznaczone cele ilościowe i jakościowe, do osiągnięcia w perspektywie do roku 2022, stanowiące uzupełnienie KPGO 2014 i wojewódzkich planów gospodarki odpadami.

Cele te odnoszą się do zapobiegania powstawaniu odpadów, natomiast działania służące realizacji tych celów podejmowane są na poziomie wyrobów, materiałów, substancji.

Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030

Jednym z kluczowych wyzwań polityki rozwoju w Polsce w najbliższych latach będzie zapewnienie wzrostu gospodarczego z zachowaniem i efektywnym wykorzystaniem zasobów środowiska oraz adaptacją do zmian klimatu. Odpowiedzią na to wyzwanie są określone w niniejszym rozdziale cele, które będą osiągalne jedynie poprzez prowadzenie działań na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym.

Celem głównym SPA2020 jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu.

Cel główny zostanie osiągnięty poprzez realizację celów szczegółowych i wskazanych w ramach tych celów kierunków działań, stanowiących zasadniczy element SPA2020. Cele szczegółowe zostały określone tak, aby odpowiadały kluczowym z punktu widzenia adaptacji zintegrowanym strategiom rozwoju (BEiŚ, SZRWRiR, SRT, KSRR, SIEG, SRKS, SSP, SBNRP). Jednocześnie, cele i działania SPA 2020 są spójne ze Strategią Rozwoju Kraju 2020 oraz strategiami zintegrowanymi. Sprzyjać realizacji celu głównego i celów szczegółowych będą także działania o charakterze horyzontalnym.

- Cel 1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska
 - ✓ Kierunek działań 1.1 - Dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu,
 - ✓ Kierunek działań 1.2 – Dostosowanie sektora energetycznego do zmian klimatu,
 - ✓ Kierunek działań 1.3 – ochrona różnorodności biologicznej i gospodarka leśna w kontekście zmian klimatu,
 - ✓ Kierunek działań 1.4 – adaptacja do zmian klimatu w gospodarce przestrzennej i budownictwie,

- ✓ Kierunek działań 1.5 – zapewnienie funkcjonowania skutecznego systemu ochrony zdrowia w warunkach zmian klimatu.
- Cel 2. Rozwój transportu w warunkach zmian klimatu
 - ✓ Kierunek działań 2.1 - wypracowywanie standardów konstrukcyjnych uwzględniających zmiany klimatu,
 - ✓ Kierunek działań 2.2 –zarządzanie szlakami komunikacyjnymi w warunkach zmian klimatu.
- Cel 3. Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu
 - ✓ Kierunek działań 3.1 – monitoring stanu środowiska i systemy wczesnego ostrzegania i reagowania w kontekście zmian klimatu (miasta i obszary wiejskie),
 - ✓ Kierunek działań 3.2 – miejska polityka przestrzenna uwzględniająca zmiany klimatu.
- Cel 4. Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu
 - ✓ Kierunek działań 4.1 – zwiększenie świadomości odnośnie do ryzyk związanych ze zjawiskami ekstremalnymi i metodami ograniczania ich wpływu.

Przez Edukację do Zrównoważonego Rozwoju. Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej

Edukacja na rzecz zrównoważonego rozwoju realizuje następujące cele:

1. Kształtowanie pełnej świadomości i budzenie zainteresowania społeczeństwa wzajemnie powiązanymi kwestiami ekonomicznymi, społecznymi, politycznymi i ekologicznymi,
2. Umożliwienie każdemu człowiekowi zdobywania wiedzy i umiejętności niezbędnych dla poprawy stanu środowiska,
3. Tworzenie nowych wzorców zachowań, kształtowanie postaw, wartości i przekonań jednostek, grup i społeczeństw, uwzględniających troskę o jakość środowiska.

Realizacja wyżej wymienionych celów wymaga:

- Uznania, iż edukacja ekologiczna jest jednym z podstawowych warunków realizacji Polityki Ekologicznej Państwa,
- Wprowadzenia elementów edukacji ekologicznej do wszystkich sfer życia społecznego, respektując i wykorzystując wartości kulturowe, etyczne i religijne,
- Zapewnienia dostępu społeczeństwa do informacji o stanie środowiska przyrodniczego i edukacji ekologicznej,
- Uznania, że edukacja ekologiczna jest podstawowym warunkiem zmiany konsumpcyjnego modelu społeczeństwa.

Podstawowe cele NSEE są następujące:

1. Upowszechnianie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia, uwzględniając również pracę i wypoczynek człowieka, czyli objęcie permanentną edukacją ekologiczną wszystkich mieszkańców Rzeczypospolitej Polskiej,
2. Wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej na wszystkich stopniach edukacji formalnej i nieformalnej,
3. Tworzenie wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów edukacji ekologicznej, stanowiących rozwinięcie Narodowego Programu Edukacji Ekologicznej, a ujmujących propozycje wnoszone przez poszczególne podmioty realizujące projekty edukacyjne dla lokalnej społeczności,
4. Promowanie dobrych doświadczeń z zakresu metodyki edukacji ekologicznej.

Dokumenty wojewódzkie

Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030

Cele rozwoju województwa wynikają ze zidentyfikowanych wyzwań rozwojowych regionu oraz uwzględniają podejście koncentracji tematycznej. Tworzą one spójny i komplementarny system, w którym występują współzależności (efekty jednych celów generują, bądź wzmacniają efekty realizacji innych). Część zagadnień rozwojowych obejmuje wiele tematów i wpisuje się w obszary określone w różnych celach Strategii, dlatego w strukturze celów rozwojowych zostały wyróżnione również zasady horyzontalne.

Strategia Wielkopolska 2030 wspiera kluczowe potencjały kreowania wzrostu gospodarczo-społecznego nie rezygnując z odpowiedzi na problemy regionu. Jeżeli w ramach celów rozwojowych województwa pewne obszary nie zostały ujęte, nie oznacza to braku zainteresowania nimi Samorządu Województwa. Taki stan rzeczy podyktowany jest potrzebą koncentracji wsparcia na najważniejszych problemach czy sferach o największym potencjale kreowania wzrostu gospodarczego i społecznego.

1. WZROST GOSPODARCZY WIELKOPOLSKI BAZUJĄCY NA WIEDZY SWOICH MIESZKAŃCÓW

CELE OPERACYJNE:

- 1.1. Zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu
- 1.2. Wzrost aktywności zawodowej i utrzymanie wysokiej jakości zatrudnienia
- 1.3. Wzrost i poprawa wykorzystania kapitału ludzkiego na rynku pracy

2.ROZWÓJ SPOŁECZNY WIELKOPOLSKI OPARTY NA ZASOBACH MATERIALNYCH I NIEMATERIALNYCH REGIONU

- 2.1. Rozwój Wielkopolski świadomy demograficznie
- 2.2. Przeciwdziałanie marginalizacji i wykluczeniom
- 2.3. Rozwój kapitału społecznego i kulturowego regionu

3. ROZWÓJ INFRASTRUKTURY Z POSZANOWANIEM ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO WIELKOPOLSKI

- 3.1. Poprawa dostępności i spójności komunikacyjnej województwa
- 3.2. Poprawa stanu oraz ochrona środowiska przyrodniczego Wielkopolski
- 3.3. Zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności energetycznej

4. WZROST SKUTECZNOŚCI WIELKOPOLSKICH INSTYTUCJI I SPRAWNOŚCI ZARZĄDZANIA REGIONEM

- 4.1. Rozwój zdolności zarządczych i świadczenia usług
- 4.2. Wzmocnienie mechanizmów koordynacji i rozwoju

Plan Gospodarki Odpadami Województwa Wielkopolskiego na lata 2019-2025

Wojewódzki plan gospodarki odpadami powinien być spójny zarówno z Polityką ekologiczną państwa, jak i Krajowym planem gospodarki odpadami. W dokumentach tych przedstawione zostały główne cele, które przyczynią się do stworzenia zintegrowanego systemu instalacji gospodarki odpadami.

Przyjęte zostały następujące cele krótkoterminowe 2019-2025:

- w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:
 - 1. zmniejszenie ilości powstających odpadów:
 - 1.1. ograniczenie marnotrawienia żywności
 - 1.2. wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia
 - 2. zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji
 - 3. doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

W celu obliczenia poszczególnych wartości procentowych wskazanych poniżej, należy ująć wszystkie odpady komunalne odebrane i zebrane (również odpady BiR pochodzące z gospodarstw domowych):

- 3.1. osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 roku;
 - 3.2. do 2020 r. udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych nie może przekraczać 30%,
 - 3.3. do 2025 r. recyklingowi powinno być poddawane 55% odpadów komunalnych,
 - 3.4. do 2030 r. recyklingowi powinno być poddawane 60% odpadów komunalnych,
 - 3.5. redukcja składowania odpadów komunalnych do maksymalnie 10% do 2030 r.
 4. zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu odbieranych i zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie),
 5. zaprzestanie nielegalnego składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych oraz zbieranych nieselektywnie, które nie mogą być składowane od dnia 1 stycznia 2016 r. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 r., poz. 1277)
 6. zmniejszenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych
 7. wdrażanie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi
 8. monitorowanie i kontrola zgodnie z istniejącymi instrumentami prawnymi postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12)
- w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi PCB:
1. likwidacja urządzeń o zawartości PCB poniżej 5 dm³.
- w zakresie gospodarki medycznymi i weterynaryjnymi:
1. zgodnie z zasadą bliskości zapewnienie odpowiedniego wykorzystania ilości oraz wydajności spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie Województwa, z wyjątkiem sytuacji określonych w przepisach prawa dopuszczających zagospodarowanie tych odpadów poza obszarem województwa,
 2. podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania),

3. ograniczenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych.
- w zakresie gospodarki zużytymi bateriami i akumulatorami:
 1. wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania ze zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami,
 2. osiągnięcie poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, w wysokości, co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów przenośnych.
 - zakresie gospodarki zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym:
 1. zwiększenie świadomości społeczeństwa i przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania ze ZSEiE,
 2. ograniczenie powstawania odpadów w postaci ZSEiE,
 - w zakresie gospodarki pojazdami wycofanymi z eksploatacji:
 1. osiąganie minimalnych rocznych poziomów odzysku i recyklingu odniesionych do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku, co najmniej na poziomie odpowiednio: 95% i 85%,
 2. ograniczenie nieuczciwych praktyk w zakresie zbierania i zagospodarowywania pojazdów wycofanych z eksploatacji (w tym zwiększenie liczby pojazdów wycofanych z eksploatacji kierowanych do legalnych stacji demontażu),
 3. ograniczenie liczby pojazdów sprowadzanych z zagranicy bezpośrednio do krajowych stacji demontażu w sposób nielegalny.
 - w zakresie gospodarki odpadami zawierającymi azbest:
 1. osiągnięcie celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032”,
 2. zwiększanie świadomości mieszkańców w zakresie bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest,
 3. bezpieczne usunięcie ok. 40% ilości wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwienie do roku 2022.
 - w zakresie gospodarki olejami odpadowymi:
 1. zapobieganie powstawaniu olejów odpadowych,
 2. dążenie do zwiększenia ilości zbieranych olejów odpadowych,
 3. utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu rozumianego jako regeneracja na poziomie, co najmniej 35%,

4. w przypadku preparatów smarowych wzrost poziomów recyklingu do poziomu 35% oraz poziomu odzysku do wartości co najmniej 50% w 2020 r.
- w zakresie gospodarki przeterminowanymi środkami ochrony roślin:
 1. zwiększanie świadomości mieszkańców w zakresie potrzeby zbierania i bezpiecznego unieszkodliwiania przeterminowanych ŚOR.
 - w zakresie gospodarki zużytymi oponami:
 1. utrzymywanie dotychczasowego poziomu odzysku na poziomie co najmniej 75%, a recyklingu na poziomie co najmniej 15%,
 2. zwiększenie świadomości społeczeństwa (w tym przedsiębiorców) na temat właściwego tj. zrównoważonego użytkowania pojazdów (w tym opon) oraz dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania ze zużytymi oponami.
 - w zakresie gospodarki odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej:
 1. zwiększenie świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na temat należytego postępowania ze strumieniem wyżej wskazanych odpadów, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania oraz recyklingu;
 2. utrzymanie poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie minimum 70% wagowo.
 - w zakresie gospodarki komunalnymi osadami ściekowymi:
 1. całkowite zaniechanie składowania osadów ściekowych,
 2. zwiększenie ilości osadów przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz ich ilości poddanych termicznemu przekształcaniu,
 3. dążenie do maksymalizacji stopnia wykorzystania substancji biogennych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego oraz środowiskowego.
 - w zakresie gospodarki odpadami ulegającymi biodegradacji inne niż komunalne:
 1. w okresie do 2022 r. i w latach następnych utrzymanie masy składowanych odpadów na poziomie nie większym niż 40% masy wytworzonych odpadów.
 - w zakresie gospodarki opakowaniami i odpadami opakowaniowymi:
 1. zapewnienie odpowiedniej jakości odpadów opakowaniowych zbieranych selektywnie w gospodarstwach domowych,

2. utrzymanie poziomów odzysku i recyklingu co najmniej na poziomie określonym w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi,
 3. osiągnięcie i utrzymanie, co najmniej poziomów odzysku i recyklingu dla opakowań wielomateriałowych wynikających z przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 grudnia 2018 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 2310) w sprawie minimalnych rocznych poziomów odzysku i recyklingu dla opakowań wielomateriałowych oraz dla opakowań po środkach niebezpiecznych, w poszczególnych latach, poniżej których nie mogą zostać określone poziomy w porozumieniu zawierającym z marszałkiem województwa,
 4. osiągnięcie i utrzymanie, co najmniej poziomów odzysku i recyklingu dla opakowań po środkach niebezpiecznych, w tym po ŚOR wynikających z przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 grudnia 2018 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 2310) w sprawie minimalnych rocznych poziomów odzysku i recyklingu dla opakowań wielomateriałowych oraz dla opakowań po środkach niebezpiecznych, w poszczególnych latach, poniżej których nie mogą zostać określone poziomy w porozumieniu zawierającym z marszałkiem województwa,
 5. wyeliminowanie stosowania nieuczciwych praktyk w zakresie wystawiania dokumentów potwierdzających przetworzenie odpadów opakowaniowych,
 6. zwiększenie świadomości użytkowników i sprzedawców środków zawierających substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin, odnośnie prawidłowego postępowania z opakowaniami po tych produktach.
- zakresie gospodarki odpadami z wybranych gałęzi gospodarki:
 - zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku,
 - ograniczenie masy wytworzonych odpadów w stosunku do wielkości produkcji.

Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030

W oparciu o diagnozę stanu środowiska województwa wielkopolskiego, zdefiniowane zagrożenia i problemy oraz prognozowane zmiany stanu środowiska, przedstawiono w tabeli nr 39 cele i kierunki interwencji Programu oraz typy zadań zgłoszonych przez samorządy dla poszczególnych obszarów interwencji. Realizacja zaproponowanych zadań nie dotyczy wszystkich jednostek i będzie uzależniona od uwarunkowań prawnych oraz środowiskowych.

Dla poszczególnych obszarów interwencji zdefiniowano następujące cele:

1. Ochrona klimatu i jakości powietrza – cele:

- 1.1. Dobra jakość powietrza atmosferycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm w strefach
- 1.2. Adaptacja do zmian klimatu;
- 1.3. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych;
2. Zagrożenie hałasem – cele:
 - 2.1. Dobry stan klimatu akustycznego, brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu;
 - 2.2. Zmniejszenie liczby osób narażonych na ponadnormatywny hałas;
3. Pola elektromagnetyczne – cel:
 - 3.1. Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych;
4. Gospodarowanie wodami – cele:
 - 4.1. Zwiększenie retencji wodnej województwa;
 - 4.2. Racjonalizacja i ograniczenie zużycia wody;
 - 4.3. Przeciwdziałanie skutkom suszy;
 - 4.4. Osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód;
5. Gospodarka wodno-ściekowa, - cele:
 - 5.1. Poprawa jakości wody;
 - 5.2. Wyrównanie dysproporcji pomiędzy stopniem zwodociągowania i skanalizowania na terenach wiejskich;
6. Zasoby geologiczne – cele:
 - 6.1. Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas wydobycia kopalin;
 - 6.2. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych;
7. Gleby – cele:
 - 7.1. Ochrona gleb przed degradacją, utrzymanie dobrej jakości gleb;
 - 7.2. Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych;
8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów – cele:
 - 8.1. Redukcja ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych;
 - 8.2. Ograniczenie ilości odpadów komunalnych przekazywanych do składowania;
 - 8.3. Ograniczenie nielegalnego obrotu odpadami;
9. Zasoby przyrodnicze – cel:
 - 9.1. Zwiększenie lesistości województwa i zachowanie dobrego stanu terenów leśnych;
 - 9.2. Zachowanie różnorodności biologicznej;
10. Zagrożenie poważnymi awariami – cel:

10.1. Brak incydentów o znamionach poważnej awarii. Poza głównymi obszarami interwencji w strategii ochrony środowiska uwzględniono również zagadnienia horyzontalne takie, jak działania edukacyjne, czy monitoring środowiska:

11. Edukacja – cel:

11.1. Świadome ekologicznie społeczeństwo;

12. Monitoring środowiska – cel:

12.1. Zapewnienie aktualnych i wiarygodnych informacji o stanie środowiska.

Dokumenty lokalne

Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Powiatu Pilskiego na lata 2015-2025

Wskazane w SRPR pola strategiczne, pola operacyjne oraz kierunki działań znajdują swoje odzwierciedlenie w przeprowadzonej szerokiej analizie stanu aktualnego Powiatu Pilskiego oraz zasobów, jakimi dysponuje jego samorząd. Założenia SRPR w pełni wpisują się w wizję i cele strategiczne rozwoju regionu wielkopolskiego oraz ogólne kierunki rozwoju dla Polski.

➤ Pole strategiczne 1. Przestrzeń przyjazna mieszkańcom:

✓ Pole operacyjne 1.1. Rozwój infrastruktury drogowej:

- Kierunek działania 1.1.1. Budowa i modernizacja nawierzchni dróg powiatowych,
- Kierunek działania 1.1.2. Przebudowa dróg nr 120SP, 1197P, 1060P stanowiących ciąg obwodnicy północnej powiatu pilskiego,
- Kierunek działania 1.1.3. Projektowanie i modernizacja przestrzeni publicznej bezpiecznej i przyjaznej mieszkańcom: modernizacja ciągów pieszych, rozwój małej architektury,
- Kierunek działania 1.1.4. Lobbowanie na rzecz budowy i modernizacji dróg krajowych i wojewódzkich,
- Kierunek działania 1.1.5. Budowa międzygminnych ścieżek rowerowych na rzecz wsparcia mobilności mieszkańców,
- Kierunek działania 1.1.6. Wsparcie na rzecz modernizacji istniejących linii kolejowych wraz z infrastrukturą.

✓ Pole operacyjne 1.2. Rozwój infrastruktury na rzecz podniesienia jakości życia mieszkańców:

- Kierunek działania 1.2.1. Rozwój oraz poprawa stanu infrastruktury sportowej,
- Kierunek działania 1.2.2. Rozwój oraz poprawa stanu infrastruktury instytucji kultury,

- Kierunek działania 1.2.3. Wspieranie działań na rzecz tworzenia dostępu do bezpłatnego Internetu szerokopasmowego, szczególnie na obszarach wiejskich oraz dla osób z umiarkowanym i znacznym stopniem niepełnosprawności,
- Kierunek działania 1.2.4. Wspieranie działań na rzecz tworzenia hot spotów w miejscach użyteczności publicznej.
- ✓ Pole operacyjne 1.3. Rozbudowa i modernizacja infrastruktury społecznej:
 - Kierunek działania 1.3.1. Rozwój Szpitala Specjalistycznego w Pile jako centrum usług medycznych północnej Wielkopolski i zwiększenie dostępności do jego świadczeń specjalistycznych,
 - Kierunek działania 1.3.2. Wsparcie dla zwiększenia dostępności ambulatoryjnej opieki specjalistycznej,
 - Kierunek działania 1.3.3. Dostosowanie Szpitala Powiatowego w Wyrzysku Sp. z o.o. i Szpitala Specjalistycznego w Pile do obowiązujących standardów w zakresie infrastruktury i wyposażenia podmiotów świadczących usługi medyczne ,
 - Kierunek działania 1.3.4. Dochodzenie do standardów (ustawowych) w jednostkach i placówkach pomocy społecznej,
 - Kierunek działania 1.3.5. Rozwój infrastruktury społecznej na rzecz wsparcia osób ubogich i znajdujących się w trudnej sytuacji społecznej,
 - Kierunek działania 1.3.6. Zwiększenie dostępności istniejącego zaplecza rehabilitacyjnego, z jednoczesną rozbudową jego infrastruktury technicznej,
 - Kierunek działania 1.3.7. Wsparcie rozwoju Zakładów Aktywności Zawodowej i Warsztatów Terapii Zajęciowej oraz podmiotów ekonomii społecznej zatrudniających osoby z niepełnosprawnościami.
- ✓ Pole operacyjne 1.4. Planowanie przestrzeni na rzecz konkurencyjności gospodarczej i turystycznej powiatu:
 - Kierunek działania 1.4.1. Dążenie do uruchomienia lotniska użytku publicznego o ograniczonej certyfikacji, obsługi ruchu General Aviation, w tym ruchu biznesowego, cargo lotniczego,
 - Kierunek działania 1.4.2. Wsparcie działalności Aeroklubu Ziemi Pilskiej,
 - Kierunek działania 1.4.3. Współpraca na poziomie regionalnym z samorządami gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi na rzecz budowy infrastruktury turystycznej i poprawy żeglowności,
 - Kierunek działania 1.4.4. Wspieranie utrzymania i modernizacji śluz,

- Kierunek działania 1.4.5. Wspieranie regulacji rzeki i jej dopływów na wybranych odcinkach w celu zwiększenia ich potencjału gospodarczego,,
- Kierunek działania 1.4.6. Wsparcie i dalszy rozwój Klastra Turystycznego „Dolina Noteci”
- Kierunek działania 1.4.7. Rewitalizacja Wyrzyskiej Kolejki Powiatowej jako produktu turystycznego,
- Kierunek działania 1.4.8. Wsparcie inicjatyw gminnych na rzecz rozwoju bazy turystycznej, w tym gospodarstw agroturystycznych,
- Kierunek działania 1.4.9. Współpraca z Wielkopolską Organizacją Turystyczną w zakresie organizacji szkoleń dotyczących podnoszenia jakości usług turystycznych.

➤ Pole strategiczne 2. Gospodarka:

✓ Pole operacyjne 2.1..Tworzenie warunków dla rozwoju przedsiębiorczości:

- Kierunek działania 2.1.1. Współpraca z Wielkopolskim Regionalnym Obserwatorium Terytorialnym w zakresie korzystania z systemu monitorowania polityk publicznych w województwie wielkopolskim w celu stymulowania rozwoju gospodarczego,
- Kierunek działania 2.1.2. Wsparcie doradcze w zakresie pozyskiwania środków zewnętrznych (w tym z UE),
- Kierunek działania 2.1.3. Współpraca z instytucjami na szczeblu województwa (Urząd Marszałkowski, Wojewódzki Urząd Pracy, Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej, Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych),
- Kierunek działania 2.1.4. Inicjowanie współpracy sektora publicznego z pozarządowym dla zwiększenia skuteczności pozyskiwania dotacji,
- Kierunek działania 2.1.5. Wsparcie w zakresie pozyskiwania dotacji na rozpoczęcie działalności gospodarczej z Funduszu Pracy i środków UE.

✓ Pole operacyjne 2.2..Dążenie do zrównoważonego rozwoju powiatu:

- Kierunek działania 2.2.1. Promocja nowoczesnego sadownictwa,
- Kierunek działania 2.2.2. Promocja współpracy międzynarodowej przedsiębiorstw przetwórczych,
- Kierunek działania 2.2.3. Wsparcie działania grup producentów, giełd i rynków hurtowych na terenie powiatu,
- Kierunek działania 2.2.4. Systemowe działania na rzecz melioracji poszczególnych obszarów powiatu,
- Kierunek działania 2.2.5. Współpraca z Cechem Rzemiosł Różnych,

- Kierunek działania 2.2.6. Wsparcie szkoleń i warsztatów dla rzemieślników z powiatu,
 - Kierunek działania 2.2.7. Wsparcie procesu sieciowania rzemieślników,
 - Kierunek działania 2.2.8. Wykorzystanie wskazań Obszarów Strategicznych Interwencji do wspólnych działań gmin powiatu,
 - Kierunek działania 2.2.9. Organizacja spotkań/konferencji/ warsztatów dotyczących zagadnień kluczowych dla rozwoju powiatu,
 - Kierunek działania 2.2.10. Konsultacja strategii rozwoju gmin pod kątem komplementarności ze strategią rozwoju powiatu,
 - Kierunek działania 2.2.11. Edukacja w zakresie przedsiębiorczości na poziomie szkół ponadgimnazjalnych,
 - Kierunek działania 2.2.12. Wsparcie dla inwestycji o oddziaływaniu ponadgminnym,
 - Kierunek działania 2.2.13. Promocja pozarolniczych źródeł zarobkowania.
- ✓ Pole operacyjne 2.3. Promocja potencjału gospodarczego powiatu:
- Kierunek działania 2.3.1. Wsparcie udziału przedsiębiorców z powiatu w targach i wystawach,
 - Kierunek działania 2.3.2. Wsparcie realizacji szkoleń z zakresu marketingu i reklamy dla przedsiębiorców z powiatu,
 - Kierunek działania 2.3.3. Wsparcie w zakresie pozyskiwania przez przedsiębiorców z powiatu partnerów biznesowych z kraju i zagranicznych regionów partnerskich,
 - Kierunek działania 2.3.4. Trójsektorowa współpraca w zakresie pozyskiwania pracodawców dla powiatu,
 - Kierunek działania 2.3.5. Promowanie przedsięwzięć zawieranych w formule partnerstwa publiczno-prywatnego.
- Pole strategiczne 3. Środowisko:
- ✓ Pole operacyjne 3.1. Skuteczna ochrona środowiska przed zanieczyszczeniami:
- Kierunek działania 3.1.1. Wdrażanie założeń Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pilskiego na lata 2012-2015, z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 oraz 2020-2023,
 - Kierunek działania 3.1.2. Monitorowanie wytwarzania odpadów niebezpiecznych w sektorze gospodarczym,
 - Kierunek działania 3.1.3. Stworzenie mapy zanieczyszczenia powiatu,
 - Kierunek działania 3.1.4. Upowszechnianie informacji na temat procedury utylizacji materiałów niebezpiecznych,

- Kierunek działania 3.1.5. Monitorowanie stanu zanieczyszczenia wód oraz działania wspierające monitoring zanieczyszczenia powietrza,
 - Kierunek działania 3.1.6. Konsultacje dla przedsiębiorców w zakresie korzyści płynących z recyklingu,
 - Kierunek działania 3.1.7. Promowanie dobrych praktyk w zakresie ekologii w przedsiębiorstwie,
 - Kierunek działania 3.1.8. Promowanie wykorzystywania naturalnych ekologicznych źródeł energii (OZE – odnawialne źródła energii),
 - Kierunek działania 3.1.9. Dbłość o efektywność energetyczną budynków użyteczności publicznej,
 - Kierunek działania 3.1.10. Wdrażanie założeń Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pilskiego na lata 2012-2015, z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016- 2019 oraz 2020-2023, w zakresie edukacji ekologicznej,
 - Kierunek działania 3.1.11. Współpraca ze szkołami w zakresie przeprowadzania lekcji dotyczącej ekologii w powiecie,
 - Kierunek działania 3.1.12. Organizacja ponad powiatowych Olimpiad Ekologicznych dla uczniów wszystkich typów szkół.
- ✓ Pole operacyjne 3.2. Wykorzystanie walorów środowiskowych w rozwoju powiatu:
- Kierunek działania 3.2.1. Komplementarność działań z założeniami Planu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pilskiego na lata 2012-2015, z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 oraz 2020- 2023,
 - Kierunek działania 3.2.2. Ochrona przyrody i krajobrazu zgodnie z wymogami prawnymi dotyczącymi obszarów Natura 2000,
 - Kierunek działania 3.2.3. Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów,
 - Kierunek działania 3.2.4. Ochrona gleb,
 - Kierunek działania 3.2.5. Ochrona zasobów kopalin,
 - Kierunek działania 3.2.6. Prowadzenie monitoringu stanu ochrony środowiska przyrodniczego,
 - Kierunek działania 3.2.7. Promocja śródlądowych dróg wodnych,
 - Kierunek działania 3.2.8. Promocja wykorzystywania zasobów wodnych jako naturalnego źródła energii,
 - Kierunek działania 3.2.9. Stworzenie mapy ścieżek spacerowych i do nordic walkingu,
 - Kierunek działania 3.2.10. Rozbudowa sieci turystycznych tras rowerowych, w tym odcinka Międzynarodowej Trasy Rowerowej EuroRoute R1,

- Kierunek działania 3.2.11. Współpraca z Lasami Państwowymi w zakresie utwardzania wybranych dróg leśnych w celu podniesienia jakości turystyki pieszej,
- Kierunek działania 3.2.12. Współpraca z gminami powiatu na rzecz rozwoju szeroko pojętej bazy turystycznej (m.in. agroturystyka, gastronomia, turystyka wodna, rowerowa, miejsca postoju),
- Kierunek działania 3.2.13. Promocja oferty turystycznej powiatu w postaci wydawnictw i na stronach internetowych, a także poprzez udział w targach turystycznych.

➤ Pole strategiczne 4. Rozwój kapitału ludzkiego:

✓ Pole operacyjne 4.1. Rozwój lokalnego rynku pracy:

- Kierunek działania 4.1.1. Współpraca ze środowiskiem przedsiębiorców i otoczeniem biznesu w ramach Powiatowej Rady Zatrudnienia w celu optymalizacji oferty edukacyjnej szkół i dostosowania jej do potrzeb rynku pracy,
- Kierunek działania 4.1.2. Aktywne pozyskiwanie środków z UE na rzecz aktywizacji zawodowej osób zagrożonych wykluczeniem społecznym, w tym osób niepełnosprawnych oraz łagodzenie skutków bezrobocia,
- Kierunek działania 4.1.3. Wsparcie szkoleniowo-doradcze oraz dotacje na rozpoczęcie działalności gospodarczej dla osób bezrobotnych i poszukujących pracy,
- Kierunek działania 4.1.4. Podnoszenie kompetencji zawodowych i społecznych osób znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy, w szczególności: po 50. roku życia, długotrwale bezrobotnych oraz kobiet i osób młodych do 25. roku życia,
- Kierunek działania 4.1.5. Współpraca z gminami w celu przyciągania na lokalny rynek pracy inwestorów krajowych i zagranicznych,
- Kierunek działania 4.1.6. Podejmowanie i wsparcie działań promocyjnych, kampanii budujących „dobry klimat” wokół podmiotów ekonomii społecznej,
- Kierunek działania 4.1.7. Udział w lokalnych i regionalnych partnerstwach, inicjatywach na rzecz rozwoju sektora ekonomii społecznej,
- Kierunek działania 4.1.8. Wspieranie powstawania spółdzielni socjalnych.

✓ Pole operacyjne 4.2. Zapewnienie kształcenia zwiększającego szanse na rynku pracy:

- Kierunek działania 4.2.1. Monitorowanie wyników nauczania w szkołach,
- Kierunek działania 4.2.2. Podnoszenie jakości kształcenia zawodowego we współpracy z pracodawcami i uczelniami,
- Kierunek działania 4.2.3. Badanie losów absolwentów,

- Kierunek działania 4.2.4. Stworzenie centrum kształcenia zawodowego w Pile dla potrzeb subregionu.
- ✓ Pole operacyjne 4.3. Podnoszenie jakości systemu edukacyjnego:
 - Kierunek działania 4.3.1. Rozbudowa i modernizacja obiektów oświatowych w celu zapewnienia odpowiednich standardów lokalowych,
 - Kierunek działania 4.3.2. Inwestowanie w bazę do kształcenia zawodowego,
 - Kierunek działania 4.3.3. Dążenie do zwiększenia oferty zajęć pozalekcyjnych dla dzieci i młodzieży, szczególnie dla dzieci i młodzieży ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi,
 - Kierunek działania 4.3.4. Inicjowanie i wspieranie w placówkach oświatowo-wychowawczych i opiekuńczych korepetycji w formie wolontariatu nauczycielskiego, studenckiego, uczniowskiego,
 - Kierunek działania 4.3.5. Zwiększenie wykorzystania technologii teleinformacyjnych i multimedialnych w kształceniu,
 - Kierunek działania 4.3.6. Zapewnienie dostępu do informacji o możliwościach kształcenia ogólnego i zawodowego, w tym szczególnie dotarcie z informacją o zawodach nadwyżkowych i deficytowych w powiecie,
 - Kierunek działania 4.3.7. Wspieranie i promocja zajęć służących budowaniu postaw rozwijania umiejętności społecznych oraz przedsiębiorczości młodego pokolenia,
 - Kierunek działania 4.3.8. Inicjowanie i wspieranie projektów dydaktycznych kształcących umiejętności samodzielnego rozwiązywania problemów, kreatywności, przedsiębiorczości i postaw innowacyjnych,
 - Kierunek działania 4.3.9. Poradnictwo na temat oczekiwań pracodawców, potrzeb i możliwości rynku pracy,
 - Kierunek działania 4.3.10. Inicjowanie zróżnicowanych form działań sprzyjających kształtowaniu u dzieci i młodzieży postaw patriotycznych oraz przybliżaniu historii i dorobku kulturalnego miasta, gminy, powiatu,
 - Kierunek działania 4.3.11. Włączanie w proces dydaktyczny programów otwierających świadomość mieszkańców powiatu na problemy osób starszych i osób z niepełnosprawnościami.
- ✓ Pole operacyjne 4.4 Bezpieczny powiat:
 - Kierunek działania 4.4.1. Poprawa warunków materialnych i administracyjnych służb porządkowych, straży pożarnej i inspekcji w celu ich sprawnego funkcjonowania,

- Kierunek działania 4.4.2. Rozszerzenie monitoringu wizyjnego powiatowych obiektów użyteczności publicznej,
 - Kierunek działania 4.4.3. Promocja i wspieranie programów budujących zaufanie i szacunek ludzi młodych do organów ścigania i wymiaru sprawiedliwości,
 - Kierunek działania 4.4.4. Współpraca z Komendą Powiatową Policji przy organizacji debat społecznych angażujących mieszkańców powiatu w dialog na rzecz poprawy bezpieczeństwa publicznego,
 - Kierunek działania 4.4.5. Realizacja programów edukacyjnych, profilaktycznych i terapeutycznych związanych z uzależnieniami, adresowanych do dzieci i młodzieży,
 - Kierunek działania 4.4.6. Wspieranie programów edukacyjnych na temat zagrożenia uzależnieniami wśród seniorów, osób z niepełnosprawnościami, ofiar i sprawców przemocy, adresowanych do pracowników socjalnych i kadr pomocy społecznej,
 - Kierunek działania 4.4.7. Rozwój sieci placówek interwencyjnych, placówek pomocy psychologiczno-pedagogicznej i terapeutycznej dla ofiar przemocy,
 - Kierunek działania 4.4.8. Wspieranie programów przeciwdziałania przemocy rówieśniczej, szkolnej i w środowisku lokalnym,
 - Kierunek działania 4.4.9. Rozwój poradnictwa i upowszechnienie informacji w zakresie praw ofiar przemocy domowej.
- ✓ Pole operacyjne 4.5. Przeciwdziałanie wykluczeniu społecznemu:
- Kierunek działania 4.5.1. Udzielanie wsparcia rodzinom, dzieciom i osobom młodym, które znalazły się w sytuacji kryzysowej, poprzez zapewnienie całodobowej opieki dzieciom (zwiększenie liczby rodzin zastępczych pełniących funkcję pogotowia rodzinnego),
 - Kierunek działania 4.5.2. Propagowanie idei rodzicielstwa zastępczego, w tym poradnictwo dla rodzin zastępczych,
 - Kierunek działania 4.5.3. Pomoc usamodzielniającym się wychowankom rodzin zastępczych i placówek opiekuńczo-wychowawczych typu rodzinnego,
 - Kierunek działania 4.5.4. Tworzenie zawodowych rodzin zastępczych i placówek opiekuńczo-wychowawczych typu rodzinnego,
 - Kierunek działania 4.5.5. Inicjowanie działań instytucji, organizacji pozarządowych i osób działających na rzecz osób niepełnosprawnych,
 - Kierunek działania 4.5.6. Wsparcie finansowe (w ramach działań rządowych i programów UE) w zatrudnianiu osób niepełnosprawnych na otwartym rynku pracy,

- Kierunek działania 4.5.7. Wsparcie w formie dotacji (w ramach działań rządowych i programów UE) umożliwiających osobom niepełnosprawnym rozpoczęcie własnej działalności gospodarczej,
 - Kierunek działania 4.5.8. Pomoc w zakupie sprzętu rehabilitacyjnego, w tym również zwiększenie środków na rehabilitację,
 - Kierunek działania 4.5.9. Dofinansowanie uczestnictwa w turnusach rehabilitacyjnych oraz dofinansowanie do sportu, kultury, rekreacji i turystyki osób niepełnosprawnych,
 - Kierunek działania 4.5.10. Świadczenie pomocy finansowej osobom niepełnosprawnym w celu likwidacji barier architektonicznych,
 - Kierunek działania 4.5.11. Przeciwdziałanie wykluczeniu społecznemu osób znajdujących się w trudnej sytuacji socjalnej,
 - Kierunek działania 4.5.12. Wspieranie różnorodnych form twórczości i ruchu artystycznego najstarszego pokolenia,
 - Kierunek działania 4.5.13. Wspieranie organizacji seniorskich jako formy autokreacji i samorealizacji oraz przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu najstarszego pokolenia,
 - Kierunek działania 4.5.14. Podnoszenie standardu opieki w Domach Pomocy Społecznej poprzez podnoszenie kwalifikacji kadry i rozszerzenie oferty terapii,
 - Kierunek działania 4.5.15. Inicjowanie szkoleń i warsztatów dla pracodawców, pracowników pomocy społecznej i ochrony zdrowia na temat skutków społecznych starzenia się ludności i możliwości zaspokajania potrzeb seniorów.
- ✓ Pole operacyjne 4.6. Rozwój społeczeństwa obywatelskiego:
- Kierunek działania 4.6.1 Wspieranie organizacji koordynujących dialog społeczny, zarówno w ramach instytucji powiatowych, jak i we współpracy z organizacjami pozarządowymi,
 - Kierunek działania 4.6.2. Korzystanie z konsultacji społecznych w celu sprawnej komunikacji z mieszkańcami powiatu,
 - Kierunek działania 4.6.3. Podejmowanie działań w zakresie edukacji konsumenckiej (m.in. konkursy z zakresu wiedzy konsumenckiej, seminaria, wykłady, szkolenia),
 - Kierunek działania 4.6.4. Wspieranie inicjatyw obywatelskich wykorzystujących potencjał obywateli, w tym szczególnie mieszkańców terenów wiejskich,
 - Kierunek działania 4.6.5. Wspieranie działań edukacyjnych integrujących dzieci i młodzież z powiatu pilskiego,
 - Kierunek działania 4.6.6. Wspieranie organizacji pozarządowych realizujących działania upowszechniające bogactwo kulturowe powiatu,

- Kierunek działania 4.6.7. Wsparcie dla działań przybliżających młodemu pokoleniu przeszłość powiatu.
- ✓ Pole operacyjne 4.7. Podnoszenie jakości zarządzania publicznego:
 - Kierunek działania 4.7.1. Rozwój e-usług,
 - Kierunek działania 4.7.2. Monitoring poziomu świadczenia usług publicznych,
 - Kierunek działania 4.7.3. Współpraca w zakresie stwarzania warunków dla rozwoju Północnej Wielkopolski,
 - Kierunek działania 4.7.4. Rozszerzenie współpracy w zakresie wspólnej realizacji zadań publicznych,
 - Kierunek działania 4.7.5. Rozszerzenie obszarów działań powiatu podlegających konsultacjom społecznym,
 - Kierunek działania 4.7.6 Wsparcie dla rozwoju budżetu obywatelskiego w gminach.,
 - Kierunek działania 4.7.7. Współpraca w zakresie stwarzania warunków dla rozwoju gospodarczego,
 - Kierunek działania 4.7.8. Wsparcie dla rozwoju wspólnej realizacji zadań publicznych.

Strategia Rozwoju Miasta Piła do 2035 roku

Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2035 roku podkreśla, że potencjał rozwojowy Wielkopolski skoncentrowany jest przede wszystkim w miastach. Podkreśla także, że wykorzystanie potencjału największych miast regionu, w tym Piły, wymaga odpowiedniego ich kształtowania, przede wszystkim w aspekcie funkcji, jakie pełnią względem otaczającego je obszaru. Przestrzennie zrównoważony rozwój Wielkopolski, spójny pod względem terytorialnym, wymaga wzmocnienia ośrodków miejskich, by stały się jeszcze większymi źródłami czynników rozwojowych, korzystnie wpływały na otoczenie, a zarazem z powodzeniem konkurowały z innymi ośrodkami.

- Cel Strategiczny 1. Regionalne centrum gospodarcze, administracyjne, społeczne, edukacyjne, kulturalne i rekreacyjne północnej Wielkopolski – wykorzystujące w sposób inteligentny i zrównoważony atuty położenia i przestrzeni.
 - Cel Operacyjny 1. Kształtowanie i promocja atrakcyjnej oferty rekreacyjnej, bazującej na potencjale przyrodniczym, infrastrukturalnym i usługowym miasta oraz obszaru funkcjonalnego.
 - Cel Operacyjny 2. Rozwój i integracja powiązań komunikacyjnych w układzie lokalnym oraz regionalnym, w oparciu o zrównoważony i dobrze funkcjonujący

wewnętrzny układ komunikacyjny miasta oraz oczekiwaną poprawę dostępności komunikacyjnej Piły w układzie regionalnym i krajowym.

- Cel Operacyjny 3. Tworzenie terenów inwestycyjnych oraz rozwój infrastruktury terenów inwestycyjnych.
- Cel Strategiczny 2. Miasto i region ludzi aktywnych oraz kreatywnych gospodarczo i społecznie.
 - Cel Operacyjny 1. Wspieranie aktywności gospodarczej i zawodowej mieszkańców Piły i regionu.
 - Cel Operacyjny 2. Poprawa efektywności i jakości edukacji oraz kształcenia, w celu zmniejszanie deficytu odpowiednio wykształconych osób, zgodnie z potrzebami lokalnego rynku pracy.
 - Cel Operacyjny 3. Podnoszenie atrakcyjności osiedleńczej miasta celem przyciągnięcia i zatrzymania kapitału ludzkiego.
 - Cel Operacyjny 4. Wspieranie aktywności społecznej mieszkańców Piły i regionu.
- Cel Strategiczny 3. Miasto zarządzane w sposób inteligentny i zrównoważony.
 - Cel Operacyjny 1. Wsparcie rozwoju innowacji gospodarczych oraz społecznych - w oparciu o potencjał inteligentnych specjalizacji, potencjał instytucjonalny oraz współpracę międzysektorową miasta oraz regionu.
 - Cel Operacyjny 2. Promocja i marketing gospodarczy oraz turystyczny miasta oraz regionu.
 - Cel Operacyjny 3. Kształtowanie i promocja pozytywnego wizerunku miasta poprzez działania usprawniające i promujące jakość oraz dostępność usług publicznych, realizowane m.in. we współpracy ze społecznością miasta.
 - Cel Operacyjny 4. Poprawa efektywności zarządzania miastem poprzez podnoszenie wiedzy i kompetencji kadr sektora usług publicznych, organizacji społecznych i biznesu oraz wdrażanie innowacyjnych narzędzi zarządzania miastem.
 - Cel Operacyjny 5. Wdrożenie innowacyjnych systemów i rozwiązań pozwalających na zarządzanie miastem w sposób zrównoważony.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Piły

Zgodnie z dokonaną oceną zagospodarowania miasta i występujących uwarunkowań, w obszarze administracyjnym Piły nie nastąpią istotne zmiany w wielkoprzestrzennej strukturze przestrzennej.

Podstawą zachowania stanu jest jego zainwestowanie, ograniczenia przyrodnicze oraz czytelny układ komunikacyjny, który zapewnia obsługę istniejących terenów zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę oraz powiązań ponadlokalnych. Planowane przebiegi dróg ekspresowych nie zmieniają istotnych elementów struktury przestrzennej miasta. W związku z nierozstrzygniętym przebiegiem dróg S10 i S11 wprowadza się korytarz wyboru dla przebiegu drogi S11, w tym zasięgu ograniczeń przestrzennych wynikających z jej przebiegu oraz węzłów „Piła Północ” i „Piła Wschód”. Szczególnym obszarem problemowym w strukturze miasta jest teren obecnego lądowiska, dotyczący jego funkcji, obsługi komunikacyjnej oraz zagospodarowania terenów lotniskowych i sąsiadujących, w tym oddziaływania na planowane i istniejące zainwestowanie miasta. W zakresie wymogów ochrony przyrodniczej miasta, w tym wyznaczonych terenów Natura 2000 oraz lokalnych uwarunkowań przyrodniczych, ogranicza się zasięg zabudowy w strukturze przestrzennej Motylewa, na obszarze doliny Noteci i potencjalnego oddziaływania przebiegu drogi ekspresowej S11. W studium zachowuje się istniejące zainwestowanie oraz ustala tereny dla nowej zabudowy. W strukturze obszarów zainwestowanych, przeznaczonych pod zabudowę, nie wprowadza się zmian zewnętrznych oraz struktury wewnętrznej, a w wymaganych przypadkach dopuszcza się zmianę przeznaczenia terenu, które nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko.

Strefę zurbanizowaną miasta stanowią tereny przeznaczone do zabudowy, w tym tereny zainwestowane i planowane do zabudowy. Na wyznaczonych terenach wyodrębnia się również tereny przyrodnicze, dla których ustala się zakaz zabudowy lub ograniczenia, ze względu na ich funkcję oraz tereny z dopuszczeniem zabudowy jako funkcji uzupełniającej w zagospodarowaniu terenu. Z zabudowy wyklucza się obszary przyrodnicze o funkcji ekologicznych korytarzy lub sięgaczy, służących powiązaniom w systemie przyrodniczym i hydrograficznym całego miasta. Cała struktura przestrzenna miasta podporządkowana jest uwarunkowaniom przyrodniczym

Podstawowe zasady ustaleń miejscowych planów odnoszą się do terenów o odmiennym przeznaczeniu i warunkach zagospodarowania, w obszarze każdej strefy zurbanizowanej, z uwzględnieniem powiązań ze strefą przyrodniczą w szczególności zachowania spójnego systemu hydrograficznego, korytarzy ekologicznych i siedlisk cennych przyrodniczo.

Wyznaczoną strefę polityki przestrzennej terenów zurbanizowanych wyodrębniono w odniesieniu do struktury stref ochrony przyrodniczej. Dla obszarów zurbanizowanych przyjęto następujący podział na strefy i podstrefy w strukturze przestrzennej miasta, obejmujące:

- TZ-1 – centralny teren intensywnej zabudowy miasta, w przeważającej części zabudowy śródmiejskiej wielofunkcyjnej, ograniczony od północy Zalewem Koszyckim („Stare Koszyce”), doliną rzeki Gwdy, z zabudową wzdłuż Al. Niepodległości i rzeki Gwdy do terenów kolejowych, ograniczających strefę od południa i zachodu. Obszar jest w przeważającej części zabudowany oraz objęty ustaleniami obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Układ kompozycyjny placu Zwycięstwa, ulic Śródmiejskiej i Ossolińskich oraz plac ogólnomiejski w osi ul. Pocztowej, wyznaczony w planie miejscowym obszaru śródmiejskiego i historyczny plac St. Staszica, stanowią obszary przestrzeni publicznej o szczególnym znaczeniu, ze względu na położenie w centrum miasta oraz cechy funkcjonalno-przestrzenne. W obszarze strefy – przeważający obszar Śródmieścia, Zamościa i w części osiedla Górne, w rejonie Al. Wojska Polskiego i historycznych cmentarzy, ulic: Kardynała S. Wyszyńskiego, Konarskiego i Wyspiańskiego, podlega ochronie konserwatorskiej prądiejowych, średniowiecznych i nowożytnych nawarstwień kulturowych miasta Piły, jako strefa ochrony archeologicznej.
- TZ-2 – zespół jednostek strukturalnych zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, w tym mieszkaniowo-usługowej oraz jednorodzinnej osiedla Koszyce. Cały obszar objęty jest ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, a ze względu na stan zainwestowania stanowi teren rozwojowy dla zabudowy mieszkaniowej. W strukturze przestrzennej zlokalizowany jest ośrodek usługowy – Rynek Koszycki oraz tereny dla usług podstawowych edukacji i opieki socjalnej, które powinny być zrealizowane w docelowym zagospodarowaniu osiedla. Na całym obszarze zachowuje się komunikacyjny układ obsługujący, z uwzględnieniem zmian wynikających z przebudowy dróg ekspresowych i ich oddziaływania.
- TZ-3 – lewobrzeżny obszar miasta zabudowy wielofunkcyjnej, ograniczony doliną rzeki Gwdy, drogami krajowymi nr 10 i nr 11, z zabudową zespołów mieszkaniowych Jadwiżyn, Zamość, Podlasie, Podlasie-Lisikierz, w tym zabudowy wielofunkcyjnej oraz terenów przemysłowo-składowych jako potencjalnej strefy gospodarczej miasta.
- TZ-4 – południowy teren zabudowy wielofunkcyjnej, obejmujący osiedla Staszyce i Motylewo, ograniczony terenami leśnymi, al. Poznańską oraz doliną rzek Gwdy i Noteci. Teren posiada znaczne ograniczenia wynikające z przebiegu ponadlokalnej struktury technicznej zasilania miasta oraz powiązań ponadregionalnych w zakresie sieci elektroenergetycznych, tranzytowego przebiegu gazociągu wysokiego ciśnienia oraz wyznaczonego korytarza dla realizacji drogi ekspresowej S11.

- TZ-5 – zachodni zespół zabudowy osiedla Gładyszewa, obejmujący istniejące i planowane tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ul. Kamiennej oraz zabudowy wielofunkcyjnej w rejonie Al. Wojska Polskiego, ul. Wypoczynkowej i Długosza. Na terenie strefy występują tereny rozwojowe dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ul. Kamiennej oraz usługowej w rejonach ulic Wypoczynkowej i Długosza, w tym zmiany w układzie komunikacyjnym, określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Teren strefy stanowi obszar problemowy w zakresie zapewnienia zbiorowego odbioru ścieków komunalnych oraz opadowych i roztopowych. W układzie infrastruktury technicznej miasta wskazuje się potrzebę zastosowania rozwiązań lokalnych, gwarantujących odpowiednie standardy w środowisku. Powyższe jest wymaganiem obligatoryjnym, ze względu na sąsiedztwo z terenami o wysokich walorach przyrodniczych i funkcjonowaniem lokalnych systemów hydrograficznych, cennych przyrodniczo siedlisk oraz terenów wskazanych do ochrony prawnej przyrody.
- TZ-6 – teren planowanego lotniska (obecne lądowisko) wraz z terenami zainwestowanymi i planowanymi do zainwestowania, na których mogą nastąpić ograniczenia w użytkowaniu. Wyznaczony teren ograniczony jest granicą administracyjną miasta, linią kolejową, Al. Wojska Polskiego oraz skarpą oddzielającą strefę przyrodniczą Zalewu Koszyckiego i ogrodów działkowych. Ze względu na lokalizację lotniska jako funkcji ponadlokalnej, mogącej służyć również celom ponadregionalnym, istotnym elementem jest modernizacja układu komunikacyjnego na obszarze strefy. W zagospodarowaniu terenu należy przewidzieć przebieg drogi łączącej drogę nr 10 (obecny przebieg drogi krajowej) z terenem lotniska i wyznaczonymi terenami w rejonie linii kolejowej do Al. Wojska Polskiego. Realizacja drogi zapewni częściowe przejęcie ruchu docelowego do lotniska i terenów usługowych w jego rejonie.

Strefa ochrony przyrodniczej miasta obejmuje wszystkie tereny objęte prawną ochroną przyrody oraz tereny cenne przyrodniczo i tereny o ograniczonej przydatności do zabudowy ze względu na uwarunkowania środowiskowe, wykazane w opracowaniu ekofizjograficznym. W studium uwzględnia się ochronę prawną obszarów przyrodniczych i ustala się wyłączenia z zabudowy terenów przyrodniczych, ze względu na ich uwarunkowania oraz wyznacza dopuszczalne tereny przekształceń przeznaczenia i zabudowy, ustalane w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z dyspozycją studium. W strefie wyróżnia się obszary cenne przyrodniczo, objęte waloryzacją opracowaną w „Inwentaryzacji przyrodniczej miasta Piły”, których walory mogą stanowić podstawę do ustalenia form prawnej ochrony przyrody. Powyższe dotyczy doliny rzeki Gwdy, wyspy z groblą na Zalewie Koszyckim w rejonie drogi nr 10, doliny rzeki Rudy (rejon

Al. Niepodległości i Al. Wyzwolenia), terenów lokalnego systemu hydrograficznego w rejonie ulic Koszyckiej i Podleśnej oraz w rejonie ulic Wypoczynkowej i Kotuńskiej Drogi. W strukturze miasta, wyznaczoną strefę ochrony terenów przyrodniczych wyodrębniono w odniesieniu do struktury terenów zurbanizowanych. Na obszarze strefy zachowuje się istniejącą zabudowę oraz dopuszcza się przekształcenia ujęte w niniejszym studium. Tereny strefy ochrony przyrodniczej, wyłączone z zabudowy budynkami, stanowią również strefę wypoczynkowo–rekreacyjną miasta, z zachowaniem wymogów ochrony przyrody. W miejscowym planie mogą być wskazane tereny służące rekreacji i dopuszczalne ich zagospodarowanie, w tym elementy infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń. W strukturze strefy przyrodniczej miasta wyodrębnia się następujący podział

- OP-1 – „DOLINA RZEKI GWDY”
- OP-2 – „KOSZYCE”
- OP-3 – „GŁADYSZEWO”
- OP-4 – „KOŚNO”
- OP-5 – „STASZYCE
- OP-6 – „PUSZCZA NAD GWDĄ”.

Dla strefy przyrodniczej, w tym terenów wyłączonych z zabudowy ustala się:

- granice obszarów ustalonych w niniejszym studium, z wyłączeniem terenów wskazanych dla dopuszczalnej zabudowy oraz terenu objętego ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów wyłączonych z zabudowy w rejonie (uchwała Nr XL/469/09 Rady Miasta Piły z dnia 27 października 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów wyłączonych z zabudowy miasta Piły w rejonie ulic Koszyckiej i Podleśnej)
- wymagania ochrony środowiska wynikające z niniejszego studium oraz przepisów odrębnych i przepisów prawa miejscowego, odnoszących się do terenów strefy przyrodniczej miasta Piły;
- wskazanie istniejących form ochrony oraz dopuszczeń i ograniczeń w zagospodarowaniu lub użytkowaniu terenów
- uwzględnienie istniejących systemów hydrograficznych oraz ich ochrony, istotnych dla utrzymania właściwych stosunków wodnych i dopuszczeń dla realizacji urządzeń wodnych;
- uwzględnienie obiektów oraz form ochrony dziedzictwa kulturowego na obszarach stref przyrodniczych
- uwzględnienie istniejących korytarzy dla infrastruktury technicznej oraz dopuszczeń i ograniczeń dla realizacji budowli infrastruktury technicznej;

- na terenach leśnych uwzględnienie funkcji ochronnych oraz gospodarczego wykorzystania lasów, wynikających z planów urządzeń lasów państwowych i komunalnych oraz ograniczeń dla gospodarki leśnej
- określenie przebiegów tras komunikacyjnych oraz korytarzy dla przebiegu dróg krajowych i wojewódzkich, wskazanych w studium oraz planie zagospodarowania województwa wielkopolskiego
- wskazanie cech obszarów wypoczynkowych i dopuszczalnego lokalizowania urządzeń dla obsługi ruchu turystycznego, w tym parkingi leśne i szlaki turystyczne, służące powiązaniom miasta ze strefą podmiejską

Grunty rolne, w granicach miasta, charakteryzują się małą przydatnością dla intensywnego rolnictwa. Stan przestrzeni rolniczej określony został w części opisowej uwarunkowań i zagospodarowania. Na obszarze miasta nie występują grunty I i II klasy, a grunty klas III zajmują powierzchnię 111 ha i w przeważającej części stanowią łąki tworzące przyrodniczą strefę miasta, z ograniczeniem lub wyłączeniem dla zabudowy. Nieco większy zasięg w granicach miasta mają grunty rolne IV klasy (ponad 25% powierzchni wszystkich gruntów rolnych). Największy udział w powierzchni użytków rolnych występujących na terenie Piły mają grunty V i VI klas bonitacyjnych (ponad 65% powierzchni wszystkich użytków rolnych i ponad 75% powierzchni gruntów ornych). Są to gleby mało przydatne dla rolnictwa, które w większości przypadków mogą być przeznaczane na inne cele niż rolnicze. Działalność rolnicza na obszarze miasta wykorzystywana jest głównie dla zaspokojenia własnych potrzeb. Sporadycznie działalność ta obsługiwana jest przez zakłady przetwórstwa rolno-spożywczego, zlokalizowane poza miastem. Większość gospodarstw rolnych istniejących w granicach miasta prowadzi jednocześnie działalność rolniczą i pozarolniczą. Ponadto niezabudowane tereny rolne objęte są przeznaczeniem nierolniczym w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Ze względu na uwarunkowania przyrodnicze, określone w niniejszym studium dla strefy przyrodniczej oraz faktyczne predyspozycje terenów rolnych, na obszarze miasta nie wyznacza się terenów dla rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Zachowuje się ustalenia dotychczasowych planów miejscowych oraz wyznacza tereny predysponowane dla zabudowy zagrodowej, w rejonie ul. Wypoczynkowej, w strefach ochrony terenów przyrodniczych OP4.1A – Kośno i OP-4.2A – Łęgi, z zachowaniem ekstensywnej zabudowy obszaru.

Tereny leśne oraz zadrzewienia i zakrzewienia administrowane przez Lasy Państwowe, zajmują powierzchnię 5126 ha, co stanowi prawie 95,9% powierzchni wszystkich terenów leśnych,

występujących w granicach miasta Piły. Ponad 95% wszystkich lasów będących własnością Skarbu Państwa ma status lasów ochronnych, a w granicach administracyjnych miasta obejmują powierzchnię 4403 ha. Dodatkowo w granicach miasta występują także następujące kategorie lasów ochronnych: glebochronne, wodochronne, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody. Ponadto w odniesieniu do przestrzeni leśnych na obszarze rezerwatu obowiązują zasady określone w ustawie o ochronie przyrody. Przeważająca część lasów znajduje się w strefie przyrodniczej – wyłączonej z zabudowy. Gospodarcze wykorzystanie lasów na terenie miasta Piły stanowi ich drugorzędną funkcję. Lasy ochronne pełnią funkcję ochronną dla miasta, zapewniając równocześnie ich rekreacyjne wykorzystanie. Na obszarach leśnych zachowuje się istniejące tereny zabudowane, obiekty zabytkowe, zieleń pocementarną i wyznacza strefy dla rozwoju zagospodarowanych terenów wypoczynkowych Jezior Piaszczyste i Płocie oraz teren OP27 5.1B strefy przyrodniczej w rejonie szpitala, na obszarze którego może być wymagana zamiana użytkowania terenu leśnego na cele nieleśne, związana z ponadlokalną funkcją szpitala.

W przypadku konieczności powiększenia terenu szpitala dla nowych funkcji i rozbudowy, działania w tym zakresie muszą spełniać wymogi ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Powierzchnia lasów komunalnych obejmuje 115,96 ha i zlokalizowana jest głównie w strefie zurbanizowanej. Lasy te mogą pełnić funkcje rekreacyjne jako parki leśne. Dopuszczalne zagospodarowanie określają ustalenia dla stref zurbanizowanych. W miejscowych planach uwzględnia się ustalenia studium odnoszące się do lasów w obszarze administracyjnym miasta.

Tereny zamknięte, dla których nie sporządza się miejscowych planów:

- tereny Ministerstwa Obrony Narodowej, o łącznej powierzchni 25,4020 ha, obejmujących następujące działki: nr ewid. 245/25 i 245/27 – ul. Kossaka 16, nr ewid. 51/14 – Al. Powstańców Wlkp. 180,
- tereny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych, o łącznej powierzchni 4,6372 ha, ustalonych decyzjami Komendanta Głównego Policji, w sprawie ustalenia terenu zamkniętego, obejmujące działki nr ewid. 236/4, 236/5 i 350/1 przy pl. St. Staszica i ul. Konopnickiej (teren Szkoły Policji w Pile). Dla ww. terenów nie ustalono stref ochronnych.

Obszary, dla których mogą być sporządzone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- teren byłego Dworca Celnego,
- działka nr ewid. 52 (obręb 28) o pow. 25,3696 ha, ze wskazaniem przeznaczenia na cele zabudowy usługowej, mieszkaniowej i tereny kolejowe,

- działka nr 176/16 (obręb 26) o pow. 0,4851 ha, ze wskazaniem przeznaczenia na cele infrastruktury technicznej elektroenergetyki,
- działka nr ewid. 176/17 (obręb 16) o pow. 17,9795 ha, ze wskazaniem przeznaczenia na cele usługowe i tereny kolejowe, w rejonie al. Poznańskiej oraz ulic 14 Lutego i Zakopiańskiej,
- działka nr ewid. 182 (obręb 26) o pow. 4,5593 ha, ze wskazaniem przeznaczenia na cele usługowe i tereny kolejowe, w rejonie al. Poznańskiej.

W harmonogramie rzeczowo-finansowym wyznaczono cele ekologiczne i kierunki działań będące odzwierciedleniem polityki ekologicznej gminy.

Tabela 1. Harmonogram rzeczowo – finansowy działań proekologicznych na lata 2019 - 2022 dla miasta Piła

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
1	Rewitalizacja obszarów przemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia	Urząd Miasta Piły	2016-2019	857 489,0	0	0	0	budżet m. Piły + środki unijne	Koszt sieci: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej został ujęty w tabeli nr 2 (500 650 zł w roku 2019) <u>Zadanie zrealizowane</u>
2	Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez poprawę mobilności miejskiej w Pile	jw.	2012-2020	4 649 765,92	598 532,39	4 432 478,0	0	jw.	Koszt sieci kanalizacji deszczowej został ujęty w tabeli nr 2 (126 000 zł w roku 2019) <u>Zadanie zrealizowane</u>
3	Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północna część wyspy miejskiej		2016-2021	3 257 951,9	9 492 799,82	7 090 457,0	0	jw.	Koszt sieci: wodociągowej, kanalizacji deszczowej został ujęty w tabeli nr 2 (733 500 zł w roku 2020, 228 100 zł w 2020)
4	Poprawa infrastruktury komunikacyjnej łączącej jednostki osadnicze Pilskiego OSI-Gmina Szydłowo	jw.	2018-2019	289 955,7	0	0	0	jw.	<u>Zadanie zrealizowane</u>
5	Rozwój miejskiego zbiorowego transportu niskoemisyjnego wraz z systemem zarządzania komunikacją miejską w Pile – zakup autobusów i systemu Dynamicznej Informacji Publicznej	jw.	2016-2021	218 825,76	16 917 248,89	7 376 478	0	jw.	-
6	Poprawa mobilności miejskiej w Pile w przebiegu obwodnicy	jw.	2018-2021	44 280,0	40 823,95	3 827 336,0	0	jw.	Koszt sieci: kanalizacji deszczowej został ujęty w tabeli nr 2 (80 000 zł w roku 2021)

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
	śródmiejskiej – ul. Okólna								
7	Przebudowa drogi rowerowej z oświetleniem wzdłuż odcinka ul. Przemysłowej w Pile jako element wspierania gospodarki niskoemisyjnej na terenie Pilskiego OSI	jw.	2020-2021	0	0	1 581 904,5	0	jw.	-
8	Termomodernizacja Publicznego Przedszkola Nr 3 przy ul. W. Pola 16	jw.	2018-2019	311 991,46	0	0	0	Środki własne Gminy + pożyczka JESSIKA 2 w ramach WRPO na lata 2014-2020	Zadanie zrealizowane
9	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – jednostki oświatowe (dotyczy: PP4; PP5; PP11; PP12; PP13; PP18; SP2 przy ul. Roosevelta; SP5 przy ul. Niepodległości)	jw.	2019-2020	8 398 617,69	1 184 040,02	0	0	Środki własne Gminy + pożyczka JESSIKA 2 w ramach WRPO na lata 2014-2020	Zadanie zrealizowane
10	Przebudowa ul. Lutyckiej obejmująca przebudowę jezdni, chodników, zjazdów oraz drogi manewrowej	Zarząd Dróg i Zieleni w Pile	2019-2020	196 629,0	1 892 560,0			Budżet m. Piły + FDS	Zadanie zrealizowane
11	Monitoring operacyjny wód Zalewu Koszyce	jw.	2019-2022	888,78	0	0	7 000,0	Budżet m. Piły	-
12	Opinia dendrologiczna pomników przyrody	jw.	2019-2022	10 000,0	0	12 150,0	12 150,0	Budżet m. Piły	-
13	Kampania edukacyjna dla dzieci związana	jw.	2019-2022	13 600,0	0	15 000,0	15 000,0	Budżet m. Piły	-

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
	z gospodarką niskoemisyjną i segregacją odpadów – Prezentacja widowiska teatralnego								
14	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Piły	jw.	2019-2022	14 417,37	14 536,7	15 345,0	15 345,0	Budżet m. Piły	-
15	Dotacja dla organizacji pozarządowych na realizację zadań publicznych z zakresu ochrony środowiska	jw.	2019-2022	25 449,43	16 000,0	48 000,0	48 000,0	Budżet m. Piły	-
16	Usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania	jw.	2019-2022	60 993,39	77 688,72	76 764,0	100 000,0	Budżet m. Piły	-
17	Dotacja na wymianę kotłów, pieców nisko-sprawnych na nisko-emisyjne źródła ciepła	jw.	2019-2022	151 957,72	174 690,06	100 000,0	200 000,0	Budżet m. Piły	-
18	Dotacja dla Rodzinnych Ogrodów Działkowych na realizację zadań związanych z tworzeniem warunków dla rozwoju stowarzyszeń prowadzących ogrody działkowe	jw.	2019-2022	49 996,0	50 000,0	50 000,0	50 000,0	Budżet m. Piły	-
19	Remont budynku usługowego przy ul. 11 Listopada 3a w Pile, rozbiórka przejścia przewiązki	Pilskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego	10.2018 - 05.2019	135 853,76				Środki własne	Zadanie zrealizowane

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
	budynku usługowego przy ul. 11 Listopada 3a w Pile	Spółka z o.o.							
20	Termomodernizacja – remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kapucyńskiej 3 w Pile - docieplenie ścian zewnętrznych, wymiana okien na klatce schodowej, wymiana drzwi zewnętrznych	Wspólnota Mieszkaniowa Kapucyńska 3 w Pile	02.2019 - 06.2019	128 999,69				Kredyt termomodernizacyjny z premią termomodernizacją	<u>Zadanie zrealizowane</u>
21	Termomodernizacja - remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Motylewskiej 9 w Pile w zakresie: 1. remont elewacji z dociepleniem części mieszkalnej, wymiana pokrycia dachowego papowego, docieplenie stropodachu, wymiana stolarki drzwiowej w częściach wspólnych, modernizacja systemu grzewczego 2. remont elewacji z dociepleniem części usługowej, remont elewacji kotłowni gazowej bez docieplenia, remont rampy dla osób	Wspólnota Mieszkaniowa Kapucyńska 3 w Pile	04.2019 - 11.2019	1 717 484,46				Kredyt termomodernizacyjny z premią termomodernizacyjny, środki własne	<u>Zadanie zrealizowane</u>

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
	niepełnosprawnych								
22	Termomodernizacja – remont budynku mieszkalnego ul. Ogińskiego 9 w Pile – remont elewacji frontowej bez docieplenia, remont i docieplenie pozostałej elewacji budynku	Wspólnota Mieszkaniowa Ogińskiego 9 w Pile	02.2019 - 12.09.2019	200 566,27				Kredyt remontowy z premią remontową	<u>Zadanie zrealizowane</u>
23	Termomodernizacja – 1. Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku przy ul. Piekarskiej 5-6 w Pile, 2. Docieplenie ścian wewnętrznych od strony podwórza oraz ściany szczytowej, remont elewacji frontowej bez docieplenia	Wspólnota Mieszkaniowa Piekarska 5-6 w Pile	03.2019 - 07.2019	311 718,80				Kredyt termomodernizacyjny z premią termomodernizacyjną, środki własne	<u>Zadanie zrealizowane</u>
24	Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku przy ul. Wawelskiej 54-56-58-60-62 w Pile	Wspólnota Mieszkaniowa Wawelska 54-56-58-60-62 w Pile	10.2018 - 01.2019	87 400,0				Środki własne	<u>Zadanie zrealizowane</u>

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
25	Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z przygotowaniem pomieszczenia węzła cieplnego w budynku przy ul. Towarowej 12 w Pile	Wspólnota Mieszkaniowa Towarowa 12 w Pile	02.2019 - 08.2019	63 000,0				Środki własne	Zadanie zrealizowane
26	Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku przy ul. Medycznej 11C w Pile	Wspólnota Mieszkaniowa Medyczna 11C w Pile	07.2019 - 09.2019	88 000,0				Środki własne	Zadanie zrealizowane
27	Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku przy Placu Zwycięstwa 9-10-11-12-13 w Pile	Wspólnota Mieszkaniowa Plac Zwycięstwa 9-10-11-12-13 w Pile	07.2019 - 12.2019	160 717,43				Środki własne	Zadanie zrealizowane
28	Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku przy ul. Kwiatowej 6 w Pile	Wspólnota Mieszkaniowa Kwiatowa 6 w Pile	09.2019 - 11.2019	65 000,0				Środki własne	Zadanie zrealizowane
29	Termomodernizacja – remont budynku	Wspólnota Mieszkaniowa	2020		247 954,37			Kredyt termomodernizacyjny z premią	Zadanie zrealizowane

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
	mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Roosevelta 54-54a w Pile w zakresie: termomodernizacja części mieszkalnej budynku-docieplenie dachu, docieplenie ścian zewnętrznych (bez ściany frontowej budynku głównego), wymiana okien w częściach wspólnych, wymiana drzwi zewnętrznych i bramy budynku, docieplenie elewacji budynku głównego od strony podwórza w obrębie lokalu użytkowego	Roosevelta 54-54a w Pile						termomodernizacyjną, środki własne	
30	Rewitalizacja rejonu ulic Długosza i Krzywej w Pile w celu poprawy warunków prowadzenia działalności gospodarczej I etap	Urząd Miasta Piły	2017-2023	0	7 000	8 000 000	7 900 000	budżet m. Piły	Wartość projektu: 35 000 000 zł Koszt sieci: kanalizacji deszczowej został ujęty w tabeli nr 2 (1 600 000 zł w roku 2022)

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
31	Modernizacja ścieżki Smok w Pile - Kalinie (wiaty turystyczne, infrastruktura na ścieżce) w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+, „Eko-edukacja w powiecie pilskim” I etap	Nadleśnictwo Kaczory	2019-2020	130 022,87				Własne i zewnętrzne w ramach WRPO	<u>Zadanie zrealizowane</u>
32	Zakupy pomocy dydaktycznych i wykonanie utwardzenia w Ośrodku Edukacji Leśnej Kalinka Nadleśnictwa Kaczory w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” I etap	Nadleśnictwo Kaczory	2019-2021			230 625,0		Własne i zewnętrzne w ramach WRPO	
33	Utworzenie ścieżki edukacyjnej przy Jeziorze Płocie w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” II etap	Nadleśnictwo Kaczory	2019-2021			25 079,92		Własne i zewnętrzne w ramach WRPO	
34	Podnoszenie jakości oferty edukacji leśnej i ekologicznej w Ośrodku Edukacji Leśnej Kalinka	Nadleśnictwo Kaczory	2018-2019	17 748,61				WFOŚiGW w Poznaniu	Działalność edukacyjna <u>Zadanie zrealizowane</u>

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
35	Edukacja przyrodniczo-leśna społeczeństwa zgodnie z zarządzeniem nr 57/2003 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych	Nadleśnictwo Kaczory	w sposób ciągły	50 000,0	32 000,0	50 000,0	50 000,0	własne	Działalność edukacyjna Zadanie realizowane na bieżąco
36	Ekologiczna kampania informacyjno-edukacyjna w ramach zadania- Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” I etap	Nadleśnictwo Zdrojowa Góra	01.05.2018 do 01.12.2020	36 900,0				Własne i zewnętrzne w ramach WRPO	<u>Zadanie zrealizowane</u>
37	Modernizacja i doposażenie Ośrodka Edukacji Przyrodniczo-Leśnej w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” I etap	Nadleśnictwo Zdrojowa Góra	01.02.2019 do 31.10.2019	320 800,72				Własne i zewnętrzne w ramach WRPO	<u>Zadanie zrealizowane</u>
38	Modernizacja i doposażenie Punktu Edukacji Przyrodniczo-Leśnej w szkółce leśnej w Dobrzycy na potrzeby zajęć edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-	Nadleśnictwo Zdrojowa Góra	01.02.2019 do 31.10.2019	135 270,78				Własne i zewnętrzne w ramach WRPO	<u>Zadanie zrealizowane</u>

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
	edukacja w powiecie pilskim” I etap								
39	Budowa węzła fermentacji mezofilowej przy oczyszczalni ścieków GWDA	GWDA sp. z o.o.	2018-2024	206 553,95	167 300,00	50 000,00	4 000 000,00	Środki własne, krajowe NFOŚiGW i zewnętrzne UE	Zakończenie realizacji planowane jest na 2024r. Złożono wniosek o dofinansowanie inwestycji oraz pożyczkę na finansowanie wkładu własnego. Terminy realizacji inwestycji uzależnione są od przyznania dofinansowania.
40	Dostosowanie instalacji kompostowni do przetwarzania bioodpadów, zamknięcie procesu, instalacja antyodorowa	GWDA sp. z o.o.	2020-2025		79 548,00	80 000,0		Środki własne, krajowe NFOŚiGW i WFOŚiGW oraz zewnętrzne UE/PPP	Całkowita kwota przewidziana na realizację inwestycji – 16 500 000,00 zł Zakończenie realizacji planowane jest na 2025 r. Rozpoczęcie realizacji inwestycji uzależnione jest od wprowadzanych zmian w przepisach z zakresu gospodarki odpadami
41	Rewitalizacja zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im. Stanisława Staszica w Pile	Urząd Miasta Piły	2020-2021	0	19 410	3 280 590	0	budżet m. Piły+ pożyczka z Bankiem Gospodarstwa Krajowego	
42	Rewitalizacja zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej nr 7 im. Adama Mickiewicza w Pile	jw.	2020-2021	0	450 000	4 850 000	0	budżet m. Piły+ pożyczka Jessica 2 (środki zwrotne)	
43	Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki	jw	2020-2023	0	0	50 000	3 875 000	budżet m. Piły+ pożyczka Jessica 2 (środki zwrotne)	Wartość projektu: 8 500 000 zł Koszt sieci: wodociągowej, kanalizacji

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
	Gwdy - etap II								sanitarnej i deszczowej został ujęty w tabeli nr 2 (1 125 000 zł w roku 2022)
44	Poprawa dostępności komunikacyjnej os. Koszyce w Pile - kontynuacja budowy ulic Kazimierza Wielkiego, Szkolnej, Promiennej	jw.	2020-2023	0	0	120 000	1 000 000	RFIL	Wartość projektu: 6 500 000 zł
45	Przebudowa drogi powiatowej nr 1161P na dł.1,2 km w ciągu ul. Młodych w Pile, (odcinek od. ul. Rybackiej do fabryki Zbyszko SA)	jw.	2012-2023	0	0	300 000	3 400 000	RFIL	Wartość projektu: 12 324 000 zł Koszt sieci: kanalizacji deszczowej został ujęty w tabeli nr 2 (1 600 000 zł w roku 2022)
46	Przebudowa chodników przy ul. Ludowej	Zarząd Dróg i Zieleni	2019	65935,71				Powiat Pilski	Zadanie zrealizowane
47	Przebudowa chodnika przy ul. Medycznej - jednostronnie	Zarząd Dróg i Zieleni	2019	122362,86				Powiat Pilski	Zadanie zrealizowane
48	Przebudowa ul. Wyspiańskiego na odcinku od ul. Wyszyńskiego w kierunku ul. Słowackiego	Zarząd Dróg i Zieleni	2019	752930,71				Powiat Pilski	Zadanie zrealizowane
49	Przebudowa ul. Wyspiańskiego w Pile poprzez przebudowę skrzyżowania z ul. Słowackiego wraz z chodnikami	Zarząd Dróg i Zieleni	2020		401380,29			Powiat Pilski	Zadanie zrealizowane
50	Budowa chodnika po obu stronach ul. Asnyka od	Zarząd Dróg	2019	140812,88				Budżet miasta	Zadanie zrealizowane

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
	ul. Orzeszkowej do ul. Kochanowskiego	i Zieleni						(w ramach budżetu obywatelskiego)	
51	Rewitalizacja terenów zielonych nad rzeką Gwdą na Osiedlu Jadwizyn	Zarząd Dróg i Zieleni	2019	179873,67				Budżet miasta (w ramach budżetu obywatelskiego)	<u>Zadanie zrealizowane</u>
52	Przebudowa odcinka ul. Młodych od skrzyżowania z ul. Okólną w kierunku przejazdu kolejowego	Zarząd Dróg i Zieleni	2020		424500,98			Powiat Pilski	<u>Zadanie zrealizowane</u>
53	Budowa części układu komunikacyjnego na działkach nr: 362 i 327/17 (obręb 36) (ul. Cynkownicza)	Zarząd Dróg i Zieleni	2020		733001,25			Budżet m. Piły	<u>Zadanie zrealizowane</u>
54	Przebudowa ul. Prześwit	Zarząd Dróg i Zieleni	2020		82024,82			Budżet m. Piły	<u>Zadanie zrealizowane</u>
55	Przebudowa ul. Rodła	Zarząd Dróg i Zieleni	2021			800 000,0		Budżet m. Piły	Rozpoczęty proces inwestycyjny
56	Przebudowa ul. Wysokiej	Zarząd Dróg i Zieleni	2021			1 200 000,0		Budżet m. Piły	j.w.
57	Budowa parkingu wraz z drogą dojazdową od ul. Wyspiańskiego w kierunku ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego	Zarząd Dróg i Zieleni	2021			600 000,0		Budżet m. Piły	j.w.
58	Modernizacja i doposażenie Ośrodka Edukacji Leśnej Zdrojowa Góra na potrzeby zajęć edukacji ekologicznej dzieci	Nadleśnictwo Zdrojowa Góra	2019-2021	0	0	132 132, 75		Własne i zewnętrzne w ramach WRPO	

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
	i młodzieży w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” I etap								
59	Termomodernizacja Publicznego Przedszkola nr 15	Urząd Miasta Piły	2019-2020	2 460,00	1 039.500,00			Środki własne Gminy + pożyczka JESSIKA 2 w ramach WRPO na lata 2014-2020	Zadanie zrealizowane
60	Termomodernizacja starej sali gimnastycznej wraz z łącznikiem w Szkole Podstawowej nr 6 im. Lotników Polskich w Pile	Urząd Miasta Piły	2019-2020	6 888,00	904 433,17			Środki własne Gminy + pożyczka JESSIKA 2 w ramach WRPO na lata 2014-2020	Zadanie zrealizowane
61	Termomodernizacja budynku Publicznego Przedszkola Nr 6 im. Jasia i Małgosi w Pile.	Urząd Miasta Piły	2020		1 185 315,56			Środki własne Gminy + pożyczka JESSIKA 2 w ramach WRPO na lata 2014-2020	Zadanie zrealizowane
62	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku użyteczności publicznej będącego w zasobie komunalnym Gminy	Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Pile	2019	820 104,14				budżet m. Piły + środki unijne	Zadanie zrealizowane
63	Zmiana sposobu ogrzewania lokali mieszkalnych	Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Pile	2019-2021	51 400,00	193 200,00	200 000,00		budżet m. Piły	
64	Termomodernizacja budynków komunalnych Gminy Piła	Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Pile	2020		808 769,70			budżet m. Piły + środki unijne	Zadanie zrealizowane

Lp	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny za realizację (+ jednostki włącznie)	Okres realizacji	Szacunkowe koszty realizacji zadania (w PLN)				Źródło finansowania	Dodatkowe informacje
				2019	2020	2021	2022		
65	Przebudowa budynku administracyjnego MZGM przy ul. Wawelskiej	Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Pile	2020-2021		22 509,00	770 000,00		Budżet m. Piły + środki z budżetu państwa	

Tabela 2. Harmonogram Plan zadań rozwojowo-modernizacyjnych na lata 2019-2022

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
A	WODOCIĄGI									
1.	Sieć wodociągowa w ul. Bydgoskiej w Pile	Przebudowa sieci, konieczna koordynacja z robotami drogowymi. Do wykonania ogółem 211 mb.	2018/2021	250	0	-	-	250	-	Zadanie w planie wieloletnim na lata 2021-2023, przewidziane do realizacji na 2021 r.
2.	Sieć wodociągowa w ul. Kusocińskiego w Pile	Rozbudowa układu sieci. Do wykonania ogółem 303 mb.	2017/2019	81	4	77	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2019 r.</u>
3.	Sieć wodociągowa w ul. Energetycznej w Pile (droga nr 2) (Rewitalizacja obszarów przemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)	Długość wykonanej sieci 1269,89 m	2012/2018	418,7	418,7	-	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
4.	Sieć wodociągowa w ul. Okrężnej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 329,4 mb.	2013/2019	54	1	53	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2019 r.</u>
5.	Sieć wodociągowa w ul. Błotnej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 231,1 mb.	2013/2019	55	2	53	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2019 r.</u>
6.	Sieć wodociągowa w ul. Świerkowej w Pile	Uporządkowanie gospodarki wod.-kan. w przedmiotowym rejonie. Do wykonania ogółem 101,4 mb.	2018/2019	29	1	28	-	-		<u>Zadanie zrealizowane w 2019 r.</u>
7.	Sieć wodociągowa w ul. Młodych (Rewitalizacja obszarów przemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)	Długość wykonanej sieci 419,08 m	2012-2019	163,2	156,4	6,8	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>
8.	Sieć wodociągowa w ul. Jastrzębiej, Przepiórczej i Ceramicznej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 468 mb. (w ul. Ceramicznej zasilanie w wodę firmy „Termetal” – 282 mb.)	2016/2024	210	50	52	-	22	22	<u>Zadanie w trakcie realizacji 2020-2024; zasilanie w wodę f-my „Termetal” zrealizowane w 2019 r.</u>
9.	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Chodzieskiej w Pile	Zły stan techniczny sieci. Do wykonania ogółem 199 mb. sieci + 287 mb. przyłączy wodociągowych	2017/2024	-	2	-	-	-	-	Zadanie do realizacji po 2023 r.

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
10	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Rynkowej w Pile	Zły stan techniczny sieci. Do wykonania ogółem 87 mb. sieci + 44 mb. przyłączy wodociągowych	2015/2024	-	1	-	-	-	-	Zadanie do realizacji po 2023 r.
11.	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Szarych Szeregów w Pile	Zły stan techniczny sieci. Do wykonania ogółem 137 mb. sieci + 175 mb. przyłączy wodociągowych	2016/2024	-	1	-	-	-	-	Zadanie do realizacji po 2023 r.
12.	Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Kamiennej w Pile	Rozbudowa układu ze względu na rozwój osiedla mieszkaniowego – ogółem 665 mb.	2018/2019	154	0	154	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2019 r.</u>
13.	Ujęcie wody w Gładyszewie – ST4 (kontynuacja z 2017 r.)	Odwiert studni o głębokości 77 mb. (+pogłębienie studni do 89 mb).	2015/2019	252	125	127	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2019 r.</u>
14.	Sieć wodociągowa w ul. Młodych w Pile	Zły stan techniczny sieci. Do wykonania ogółem 990 mb. sieci + 353 mb. przyłączy wodociągowych	2016/2021	619	2	-	-	617	-	Zadanie w trakcie realizacji w latach 2020-2021
15.	Sieć wodociągowa w ul. Krzywej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 588 mb.	2016/2024	-	32	-	-	-	-	Zadanie do realizacji po 2023 r.
16.	Sieć wodociągowa (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północna część wyspy	Do wykonania sieć o długości: 188 m	2019/2021	440,5	-	0	276	164,5	-	

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
	miejskiej- I etap)									
17.	Sieć wodociągowa (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile –tereny nadrzeczne rzeki Gwdy - etap II)	Do wykonania sieć o długości ok. 425 m	2012-2023	424,0	-	-	0	0	424,0	
18.	Sieć wodociągowa w ul. Przemysłowej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 1016 mb.	2020/2023	405					200	Zadanie do realizacji w latach 2022-2023
19.	Sieć wodociągowa w ulicach Dalekiej i Nad Gwdą w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 521 mb.	2019/2022	303	-	-	-	69	234	Zadanie do realizacji w latach 2021-2022
20.	Sieć wodociągowa w ul. Okólnej w Pile	Zły stan techniczny i planowane roboty drogowe. Do wykonania ogółem 170 mb.	2020-2021	226	-	-	180	46	-	Zadanie do realizacji w latach 2020-2021
Razem				4 084,4	796,1	550,8	456	1 168,5	880	
B	KANALIZACJA SANITARNA									
1	Sieć kanalizacji sanitarnej – inwestycja Koszyce K1 i K2 – etap IV w Pile	Brak uzbrojenia; zostanie wykonane 30 mb z planowanych docelowo 1914 mb , realizacja siłami własnymi MWiK	2010/2023	1074	0	-	44	-	260	Zadanie do realizacji w latach 2022-2023
2	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Jastrzębiej i Przepiórczej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 3488 mb + pompownia	2016/2024	2 479	30	-	249	474	474	Zadanie do realizacji w latach 2020-2024
3	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Kamiennej	Zwiększenie możliwości odbioru ścieków sanitarnych.	2015/2020	3 356	369	1338	1649	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2020 r.</u>

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
	w Pile	Do wykonania ogółem 1265 mb.								
4	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Młodych w Pile (by-pass pompowni w ul. Śmiłowskiej)	Do wykonania ogółem 372 mb , w tym przejście pod rzeką 190 mb. Kontynuacja z 2018 r.	2016/2019	747	376	371	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2019 r.</u>
5	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Okrężnej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 318 mb	2013/2019	88	2	86	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2019 r.</u>
6	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Błotnej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 202,6 mb	2013/2019	48	3	45	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2019 r.</u>
7	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Świerkowej w Pile	Uporządkowanie gospodarki wod.-kan. w przedmiotowym rejonie. Do wykonania ogółem 395 mb.	2018/2019	145	2	143	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2019 r.</u>
8	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Wilgowej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 157 mb	2015/2024	-	2	-	-	-	-	Zadanie do realizacji po 2023 r.
9	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Bazaltowej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 187 mb	2017/2019	47	1	46	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>
10	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Energetycznej w Pile (droga nr 2) (Rewitalizacja obszarów)	Długość wykonanej sieci 851,50 m	2018/2019	15,8	15,8	-	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
	poprzemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)									
11	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Młodych w Pile (Rewitalizacja obszarów poprzemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)	Długość wykonanej sieci 404,89 m	2018/2019	222,1	216,2	5,9	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>
12	Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej w ul. Młodych w Pile (Rewitalizacja obszarów poprzemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)	Długość wykonanej sieci 412,12 m	2018/2019	318,3	288	30,3	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>
13	Sieć kanalizacji sanitarnej (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki	Do wykonania sieć o długości ok. 214 m	2012/2023	115,0	-	-	0	0	115,0	

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
	Gwdy - etap II)									
14	Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej w ulicach: Młodych, Śmiłowskiej, Fabrycznej i Węglowej w Pile (przebudowa rurociągu)	Zły stan techniczny infrastruktury. Do przebudowy ogółem 1950 mb.	2018/2023	3598	6	-	582	110	2 900	Realizacja zadania etapowana na lata 2020-2023
15	Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach Krzywej i Długosza w Pile – etap I	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 977 mb z 2967 mb.	2016/2023	584	32	-	-	-	-	Zadanie do realizacji w 2023 r.
16	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Miłej w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 21 mb.	2019/2022	10	-	-	-	-	10	Zadanie do realizacji w 2022 r.
17	Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach Dalekiej i Nad Gwdą w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 466 mb.	2019/2022	454	-	-	-	106	348	Zadanie do realizacji w latach 2021-2022
18	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Żeleńskiego 111-127 w Pile	Brak uzbrojenia. Do wykonania ogółem 313 mb.	2019/2020	173	-	-	173	-	-	<u>Zadanie zrealizowane w 2020 r.</u>
Razem				13 474,2	1 343	2 065,2	2 697	690	4 107	
C	KANALIZACJA DESZCZOWA									
1	Sieć kanalizacji deszczowej na drodze nr 1 (odcinek od ul. Młodych do ul. Energetycznej)	Długość wykonanej sieci: 134,2 m	2017/2018	219,74	219,74	-	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
	(Rewitalizacja obszarów przemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)									
2	Sieć kanalizacji deszczowej – inwestycja Koszyce K1 i K2 – etap IV w Pile	Brak uzbrojenia; zostanie wykonane 30 mb z planowanych docelowo 1561 mb , realizacja siłami własnymi MWiK	2010/2023	722	0	-	-	-	215	Zadanie do realizacji w latach 2022-2023
3	Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Energetycznej (droga nr 2) (Rewitalizacja obszarów przemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)	Długość wykonanej sieci: 939,80 m	2017/2019	968,9	954,6	14,3	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>
4	Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Energetycznej (droga nr 2) (Rewitalizacja obszarów przemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)	Długość wykonanych przykanalików: 181,65 m	2017/2019	101,63	100,58	1,05	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
	wschodnia)									
5	Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Młodych wraz z wylotami do rzeki (Rewitalizacja obszarów przemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)	Długość wykonanej sieci: 885,53 m	2017-2019	1 552,2	1152	400,2	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>
6	Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Młodych wraz z wylotami do rzeki (Rewitalizacja obszarów przemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)	Długość wykonanych przykanalików: 186,17 m	2018-2019	93,6	51,5	42,1	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>
7	Sieć kanalizacji deszczowej z systemem rozsączania i retencjonowania wód deszczowych w ul. Wawelskiej (Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej)	Długość wykonanej sieci: 1193,98 m	2017-2019	1 509,2	1 486,5	22,7	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
	poprzez poprawę mobilności miejskiej w Pile)									
8	Sieć kanalizacji deszczowej z systemem rozsączania i retencjonowania wód deszczowych w ul. Wawelskiej (Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez poprawę mobilności miejskiej w Pile)	Długość wykonanych przykanalików: 1025,56 m	2018-2019	481,2	377,9	103,3	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>
9	Sieć kanalizacji deszczowej (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północna część wyspy miejskiej- I etap)	Do wykonania sieć o długości: 174 m	2019-2021	521,1	-	0	457,5	63,6	-	
10	Sieć kanalizacji deszczowej - ul. Okólna	Do wykonania przykanaliki o długości: 98 m	2020-2021	80,0	-	-	0	80,0	-	
11	Sieć kanalizacji deszczowej ul. Młodych (w ciągu ul. Młodych w Pile, (odcinek od. ul. Rybackiej do fabryki	Do wykonania sieć: -budowa: ok. 900 m -przebudowa: ok. 750 m	2012-2023	1600,0	-	-	0	0	1600	

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
	Zbyszko SA)									
12	Sieć kanalizacji deszczowej (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy - etap II)	Do wykonania sieć o długości ok. 546 m	2012-2023	586,0	-	-	0	0	586,0	
13	Sieć kanalizacji deszczowej (Rewitalizacja rejonu ulic Długosza i Krzywej w Pile w celu poprawy warunków prowadzenia działalności gospodarczej)	Do wykonania sieć o długości ok. 2 439 m	2017-2023	5 200,0	-	-	0	0	1 600	
14	Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Cichej w Pile	Konieczność odwodnienia przedmiotowego terenu. Do wykonania ogółem 82 mb.	2020/2022	200	-	-	-	-	200	Zadanie do realizacji w 2022 r.
Razem				13 835,57	4 342,82	583,65	457,5	143,6	4201	
D	INNE									
1	Auto specjalistyczne kanalizacyjne SCK	W zamian za dwa auta (Jelcz r. prod. 1997, Liaz r. prod. 1990) przeznaczone do likwidacji	2021	1239	-	-	-	1 239	-	
2	Zakupy inwestycyjne	-	-	1 614	-	290	580	398	346	

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
3	Dokumentacja projektowa	-	-	-	-	42	26	24	-	
4	Baza MWiK przy ul. Wałeckiej w Pile: przebudowa drogi dojazdowej, przystanek autobusowy, oświetlenie ul. Wałeckiej, stanowisko myjki, montaż ciepłomierzy, roboty naprawcze, garaż 5-stanowiskowy	-	2019	907	-	907	-	-	-	<u>Zadanie zrealizowane</u>
5	Stacja CNG przy ul. Wałeckiej 20 w Pile	-	2020 - 2021	437	-	-	37	400	-	Zadanie w trakcie projektowania; do realizacji w 2021r.
6	Ujęcie wody w Gładyszewie – projekt zwiększania technologii SUW Gładyszewo	Projekt rozbudowy układu technologicznego oraz modernizacja obiektu	2020-2022	123	-	-	22	51	50	
7	Fotowoltaika 200 kW SUW przy ul. Wałeckiej w Pile (I etap – 100 kW, II etap – 100 kW)	Planowane jest uzyskanie wsparcia ze środków WFOŚiGW	2021	1 121	-	33	20	1 068	-	
8	Rezerwa na zakupy sieci i roboty dodatkowe	-	-	1 470	-	288	382	400	400	
9	Kredyty inwestycyjne + pożyczka	-	-	10 960	-	2 605	3 066	2 608	2 681	

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 30.11.2018 [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]				Uwagi
			Termin zakończenia			2019	2020	2021	2022	
	z WFOŚiGW									
Razem				17 871	0	4 165	4 133	6 188	3 477	
OGÓŁEM				49 265,17	6 481,92	7 364,65	7 743,5	8190,1	12 665	

Na terenie Gminy Piła obowiązuje 221 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, wraz ze zmianami zapisów *mpzp*.

Lp	Nr	Uchwała	Nr uchwały z dnia	Ogłoszenie planu Dz.Urz.Woj.Pił./ Wlkp. z dnia
1	1	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów wyłączonych z zabudowy	XVI/144/99 28.09.1999 RM w Piłe	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 91 poz. 1646 13.12.1999
2	2	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego układu komunikacyjnego miasta Piły	LIII/550/98 04.06.1998 RM w Piłe	Dz.Urz.Woj.Pił. Nr 15 poz. 105 30.06.1998
	3	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego układu ulicznego miasta Piły	XIX/179/99 30.11.1999 RM w Piłe	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 3 poz. 24 11.01.2000
3	89	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły - osiedla Staszyc III rej. ulic Zamenhofa, al. Poznańskiej, Miedzianej (obowiązuje tylko dla pasa drogowego al. Poznańskiej)	XXIX/276/2000 26.09.2000 RM w Piłe	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 64 poz. 1175 7.06.2001
4	6	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Śródmieście	XXV/234/96 23.04.1996 RM w Piłe	Dz.Urz.Woj.Pił. Nr 14 poz. 55 17.06.1996
5	9	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Bydgoskiej i Roosevelta	XXVII/258/96 25.06.1996 RM w Piłe	Dz.Urz.Woj.Pił. Nr 30 poz. 99 6.09.1996
	10	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Składowej-Wawelskiej	XXVII/264/96 25.06.1996 RM w Piłe	Dz.Urz.Woj.Pił. Nr 30 poz. 101 6.09.1996
6	11	w sprawie zmiany do zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Składowej-Wawelskiej	LIV/557/02 27.08.2002 RM w Piłe	Dz. Urz. Woj.Wlkp. Nr 125 poz.3449 15.10.2002
7	12	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła-Staszyc - Ośrodek Usługowy	XXVII/262/96 25.06.1996 RM w Piłe	Dz.Urz.Woj.Pił. Nr 30 poz. 100 6.09.1996
8	13	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie południowego odcinka ul. Przemysłowej	XXVIII/271/96 27.08.1996 RM w Piłe	Dz.Urz.Woj.Pił. Nr 37 poz. 124 14.10.1996

9	15	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Poznańskiej - ul. Motylewskiej - ul. Przemysłowej	XXVIII/272/96 27.08.1996 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pil. Nr 37 poz. 125 14.10.1996
10	16	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Wiosny Ludów-Słonecznej	XXX/289/96 1.10.1996 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pil. Nr 40 poz. 144 4.11.1996
	17	w sprawie zmiany do zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic:Wiosny Ludów-Słonecznej	V/52/2003 28.01.2003 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 35 poz. 675 07.03.2003
11	18	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły na obszarze osiedla "Górne"	XXXI/298/96 22.10.1996 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pil. Nr 40 poz. 146 4.11.1996
12	19	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego w rejonie ul. Dąbrowskiego i Kwidzyńskiej	XXXI/297/96 22.10.1996 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pil. Nr 39 poz. 142 28.10.1996
13	20	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Motylewo Wschodnie	XXXIII/331/96 17.12.1996 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pil. Nr 5 poz. 20 17.03.1997
14	22	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Podleśnej-Brukowej	XXXVII/353/97 18.03.1997 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pil. Nr 10 poz. 38 14.04.1997
15	24	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego rejonu ulic: Ogińskiego i Żeleńskiego	XLVII/477/97 29.12.1997 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pil. Nr 12 poz. 75 8.06.1998
16	26	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły - rejon ulic Ogińskiego-Żeleńskiego;w rejonie ulic Różyckiego-Ogińskiego	LIV/555/98 17.06.1998 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pil. Nr 22 poz. 155 27.07.1998
17	27	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Gładyszewo	LIV/556/98 17.06.1998 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pil. Nr 22 poz. 156 27.07.1998
18	28	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Staszycze - Ośrodek Usługowy	LIV/557/98 17.06.1998 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pil. Nr 22 poz. 157 27.07.1998

Prognoza oddziaływania na środowisko
Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Piła na lata 2019-2022

17	27	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Gładyszewo	LIV/556/98 17.06.1998 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pił. Nr 22 poz. 156 27.07.1998
18	28	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Staszycze - Ośrodek Usługowy	LIV/557/98 17.06.1998 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Pił. Nr 22 poz. 157 27.07.1998
19	31	w sprawie uchwalenia zmiany do zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Wawelskiej, Składowej	V/30/98 28.12.1998 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 5 poz. 97 20.02.1999
	11	w sprawie zmiany do zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Składowej-Wawelskiej	LIV/557/02 27.08.2002 RM w Pile	Dz. Urz. Woj.Włkp. Nr 125 poz.3449 15.10.2002
20	32	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Piła - Motylewo w rejonie drogi krajowej nr 11	V/31/98 28.12.1998 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 5 poz. 98 20.02.1999
21	33	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Piła - Motylewo	V/32/98 28.12.1998 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 5 poz. 99 20.02.1999
22	36	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego w rejonie ul. Pięknej-Czarneckiego (Radosnej-Stalowej)	X/85/99 13.04.1999 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 48 poz.1051 5.07.1999
23	37	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Tetmajera-Norwida-Słowackiego-Żeromskiego	XII/91/99 25.05.1999 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 51 poz.1093 21.07.1999
24	38	w sprawie zmiany do zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Jadwiżyn	XVI/145/99 28.09.1999 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 18 poz.183 20.03.2000
25	40	w sprawie zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego miasta Piły oraz Piła-Motylewo (Motylewo Północne 1 - w rejonie ul. Przemysłowej - ul.Sokolej)	XXII/207/2000 25.01.2000 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 10 poz.141 10.02.2001
26	41	w sprawie zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego miasta Piły oraz Piła-Motylewo (Motylewo Północne 2 - w rejonie ul. Przemysłowej - ul. Jastrzębiej)	XXII/208/2000 25.01.2000 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 10 poz. 142 10.02.2001
27	42	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego miasta Piły i Osiedla Podlasie - Podlasie I (zachodnie)	XXIV/227/2000 28.03.2000 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 77 poz.1015 7.11.2000
28	43	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego miasta Piły i Osiedla Podlasie - Podlasie II (wschodnie)	XXIV/228/2000 28.03.2000 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 66 poz. 882 2.10.2000

29	44	w sprawie zmiany do zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły - osiedle Górne rejon ul. Bogusławskiego oraz zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły	XXVI/246/2000 30.05.2000 RM w Pile	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 60 poz. 1119 30.05.2001
30	45	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły - osiedle Staszycy I (rejon ulic: Zatorska-Al. Poznańska-Wysoka-Zabia)	XXIX/272/2000 26.09.2000 RM w Pile	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 60 poz. 1120 30.05.2001
31	46	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły - osiedle Staszycy II (rejon ulic: Wysoka-Półwiejska)	XXIX/273/2000 26.09.2000 RM w Pile	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 60 poz. 1121 30.05.2001
32	47	w sprawie zmiany do zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Składowej - Wawelskiej	XXXIX/363/01 24.04.2001 RM w Pile	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 113 poz. 2155 14.09.2001 oraz Nr 17 poz. 583 6.02.2002
	11	w sprawie zmiany do zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Składowej-Wawelskiej	LIV/557/02 27.08.2002 RM w Pile	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 125 poz. 3449 15.10.2002
33	49	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piła - rejon ulic: Powstańców Wlkp. - Kossaka-Głuchowska	XLII/403/01 28.08.2001 RM w Pile	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 119 poz. 2292 28.09.2001
34	50	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Koszyce	XLV/443/2001 27.11.2001 RM w Pile	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 32 poz. 968 28.02.2002
35	52	w sprawie zmiany do zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Koszyce, w rejonie Al. Niepodległości i drogi krajowej Nr 10	LVI/590/2002 8.10.2002 RM w Pile	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 130 poz. 3601 28.10.2002
36	55	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - ośrodek usługowy Staszycy - dla terenu kościoła przy ul. Libelta	LIII/537/02 25.06.2002 RM w Pile	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 101 poz. 2531 26.07.2002
37	56	w sprawie zmian miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego m. Piły - rejon Al. Niepodległości- Kujawskiej	LIV/558/02 27.08.2002 RM w Pile	Dz. Urz. Woj. Wlkp. Nr 130 poz. 3576 28.10.2002

Prognoza oddziaływania na środowisko
Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Piła na lata 2019-2022

38	57	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulicy Kossaka	LIV/559/02 27.08.2002 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 130 poz.3577 28.10.2002
39	58	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Motylewo Wschodnie, w rejonie ul. Ptasiej	LIV/556/02 27.08.2002 RM w Pile	Dz. Urz. Woj.Wlkp. Nr 125 poz.3448 15.10.2002
40	60	w sprawie zmiany do zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły dotyczącej ul. Wyspiańskiego - w rejonie ul. Żeromskiego	LV/582/02 24.09.2002 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 130 poz. 3595 28.10.2002
41	61	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Koszyce w rejonie Alei Niepodległości i ul. Milej (K3)	LV/583/02 24.09.2002 RM w Pile	Dz. Urz. Woj.Wlkp. Nr 130 poz. 3596 28.10.2002
42	62	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów wyłączonych z zabudowy	LVI/588/2002 8.10.2002 RM w Pile	Dz.Urz. Woj.Wlkp. Nr 130 poz.3599 28.10.2002
43	63	w sprawie zmiany do zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Koszyce, w rejonie Al. Niepodległości i ul. Dobrej	LVI/589/02 08.10.2002 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 130 poz. 3600 28.10.2002
44	64	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Bydgoskiej	LVI/592/02 08.10.2002 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 174 poz. 5346 20.12.2002
45	65	w sprawie zmiany do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Piły i osiedla Podlasie I (Zachodnie) - teren działek nr 1040/1 i 1040/2 przy ul. Lelewela	III/14/02 09.12.2002 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 15 poz. 261 07.02.2003
46	66	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Wiosny Ludów-Siemiradzkiego-Wysokiej	III/15/02 09.12.2002 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 15 poz. 262 07.02.2003
47	69	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie Al. Wojska Polskiego i ul. Koszalińskiej	V/51/2003 28.01.2003 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 35 poz. 674 07.03.2003
48	70	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Matwiejewa, Grunwaldzkiej, Lotniczej	V/53/03 28.01.2003 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 60 poz. 1106 14.04.2003

49	71	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Motylewo Zachodnie oraz zmiany do zmiany planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Piła-Motylewo	VI/77/03 25.02.2003 RM w Pile	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 70 poz. 1333 6.05.2003
		w sprawie zmiany uchwały Nr VI/77/03	XLVII/562/06 28.03.2006 Rady Miasta Piły	Nr 72 poz. 1784 16.05.2006
50	72	w sprawie miejscowego planu ogólnego zagospodarowania terenów rekreacji i wypoczynku w rejonie Jeziora Płocie i Jeziora Jeleniowe	VIII/107/03 29.04.2003 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 115 poz. 2126 2.07.2003
51	73	w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulicy Warsztatowej	VIII/108/03 29.04.2003 RM w Pile	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 131 poz. 2459 01.08.2003
52	74	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła-Gładyszewo oraz miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego m. Piły w rejonie ul. Kamiennej i Os.Gładyszewo	X/112/03 24.06.2003 RM w Pile	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 151 poz. 2847 22.09.2003
53	75	w sprawie zmiany do zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego w rejonie al. Poznańskiej, ul. Motylewskiej, ul. Przemysłowej	XI/134/03 26.08.2003 RM w Pile	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 169 poz. 3153 30.10.2003
54	76	w sprawie zmiany do zmiany miejscowych planów zagosp. Przestrzennego m. Piły i osiedla Podlasie - Podlasie II (wschodnie) w rejonie ul. Chelmońskiego (dz. nr 5/2)	XI/135/03 26.08.2003 RM w Pile	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 169 poz. 3154 30.10.2003
55	78	w sprawie zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego Piła - Dolina rz. Gwdy	XIII/161/03 28.10.2003 RM w Pile	Dz. Urz. Woj.Wlkp. Nr 216 poz. 4689 30.12.2003
56	79	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu placu Stanisława Staszica	XVII/207/04 27.01.2004 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 69 poz. 1511 18.05.2004
57	80	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: al. Powstańców Wlkp.- Łącznej	XX/243/04 27.04.2004 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 86 poz. 1777 11.06.2004
58	81	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Polnej	XXIV/281/04 31.08.2004 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 150 poz. 3133 21.10. 2004
59	82	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie al. Powstańców Wlkp. oraz ulic: Kossaka i Gluchowskiej	XXIV/283/04 31.08.2004 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 150 poz. 3134 21.10. 2004
60	83	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Kusocińskiego - Podchorążych	XXVI/308/04 26.10.2004 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 168 poz. 3623 06.12.2004

61	84	w sprawie zmiany zmian miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Margonińskiej	XXVI/309/04 26.10.2004 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 168 poz. 3624 06.12.2004
62	85	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie stacji paliw przy al. Poznańskiej	XXIV/280/04 31.08.2004 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 150 poz. 3132 21.10. 2004
63	86	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły - os. Staszyc II - w rejonie ul. Wiosny Ludów, Brzozowej i Wysokiej	XXIV/284/04 31.08.2004 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 150 poz. 3135 21.10. 2004
64	87	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie al. Wyzwolenia	XXVII/327/04 30.11.2004 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 2 poz. 38 14.01.2005
65	88	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie al. Niepodległości i ul. Staropolskiej	XXXIII/390/05 26.04.2005 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 93 poz. 2683 24.06.2005
66	90	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły na obszarze osiedla Staszyc III	XXXVI/458/05 30.08.2005 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 149 poz. 4098 24.10.2005
67	92	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Jana Styki	XLII/523/05 20.12.2005 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 1 poz. 17 02.01.2006
68	93	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Kazimierza Wielkiego	XLII/524/05 20.12.2005 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 1 poz. 18 02.01.2006
69	94	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Tartacznej	XLII/525/05 20.12.2005 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 1 poz. 19 02.01.2006
70	95	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Dobrej i al. Wyzwolenia	XVII/180/19 26.11.2019 Rada Miasta Piły (jednolity tekst)	Dz.Urz. Woj. Wlkp. poz. 11247 23.12.2018
71	96	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Kossaka-Wybickiego	XLVI/550/06 28 lutego 2006 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 64 poz. 1637 05.05.2006
72	97	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru śródmiejskiego miasta Piły	XLVI/551/06 28 lutego 2006 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 64 poz.1638 05.05.2006

73	98	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Skośnej	XLVI/552/06 28 lutego 2006 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 64 poz. 1639 05.05.2006
74	99	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie al. Powstańców Wlkp. - Łącznej	XLVIII/576/06 25 kwietnia 2006 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 95 poz. 2338 16.06.2006
75	100	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Podchorążych - Bydgoskiej	XLVIII/577/06 25 kwietnia 2006 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 95 poz. 2339 16.06.2006
76	101	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Warsztatowej	LI/613/06 29 sierpnia 2006 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 169 poz. 3904 07.11.2006
77	102	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie al. Wojska Polskiego, ul. Lotniczej i ul. Chopina	LII/629/06 26 września 2006 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 6 poz. 118 18.01.2007
		zmieniająca uchwałę Nr LII/629/06	IV/11/06 19 grudnia 2006 Rada Miasta Piły	Nr 6 poz. 122 18.01.2007
78	103	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Okrężnej	LIII/641/06 24 października 2006 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 192 poz. 4502 11.12.2006
79	104	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły - Bydgoskie Przedmieście	LIII/644/06 24 października 2006 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 192 poz. 4503 11.12.2006
80	105	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Motylewskiego Mostu (Motyczyn)	LIII/645/06 24 października 2006 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 192 poz. 4504 11.12.2006
81	106	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Składowej i Słowiańskiej	VI/31/07 20 lutego 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 51 poz. 1271 10.04.2007
82	107	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Zamiejskiej	VII/50/07 6 marca 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 51 poz. 1275 10.04.2007
83	108	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie węzła "Piła-Koszyce"	VIII/67/07 27 marca 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 80 poz. 2113 1.06.2007
84	109	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Kuźnicy Piłskiej	VIII/68/07 27 marca 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 80 poz. 2114 1.06.2007

85	110	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły w rejonie ulic Sowiej i Żurawiej	X/97/07 29 maja 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 104 poz. 2525 13.07.2007
86	111	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły w rejonie ul. Motylewskiej (Cmentarz Komunalny)	XII/135/07 28 sierpnia 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 151 poz. 3310 24.10.2007
87	112	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły w rejonie ul. Michałowskiego	XII/136/07 28 sierpnia 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 151 poz. 3311 24.10.2007
88	113	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły w rejonie drogi krajowej nr 11	XII/137/07 28 sierpnia 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 151 poz. 3312 24.10.2007
89	114	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły w rejonie ul. Walki Młodych	XVI/169/07 27 listopada 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 212 poz. 5079 31.12.2007
90	116	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły w rejonie ulic Pogodnej i Waleckiej	XVI/171/07 27 listopada 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 212 poz. 5081 31.12.2007
91	117	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły w rejonie al. Powstańców Wlkp. i ul. Fritsa Philipsa	XVI/172/07 27 listopada 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 212 poz. 5082 31.12.2007
92	118	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły w rejonie ul. Suchoj	XVI/173/07 27 listopada 2007 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 212 poz. 5083 31.12.2007
93	120	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły w rejonie al. Niepodległości i ul. Szkolnej	XIX/207/08 29 stycznia 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 40 poz. 826 26.03.2008
94	121	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły w rejonie ulic Równej i Koszykowej	XIX/208/08 29 stycznia 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 40 poz. 827 26.03.2008
95	122	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Piły na obszarze osiedla Górne	XX/214/08 26 lutego 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Wlkp. Nr 84 poz. 1644 29.05.2008

96	123	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulicy Lutyckiej (Podlasie - Lisikierz)	XXIII/252/08 27 maja 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 118 poz. 2159 24.07.2008
97	124	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie al. Wojska Polskiego	XXIII/253/08 27 maja 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 118 poz. 2160 24.07.2008
98	125	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Wawelskiej	XXIII/254/08 27 maja 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 118 poz. 2161 24.07.2008
99	126	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Matwijewa i al. Wojska Polskiego	XXIII/255/08 27 maja 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 118 poz. 2162 24.07.2008
100	127	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Kościuszki i M. Skłodowskiej-Curie	XXIII/256/08 27 maja 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 118 poz. 2163 24.07.2008
101	128	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Jaworowej i Bydgoskiej	XXIV/281/08 24 czerwca 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 144 poz. 2596 29.08.2008
102	129	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Rodakowskiego, Lelewela i Świerkowej	XXIV/282/08 24 czerwca 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 144 poz. 2597 29.08.2008
103	130	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Jałowcowej (skwer)	XXIV/283/08 24 czerwca 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 144 poz. 2598 29.08.2008
104	131	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Wrzosowej	XXIV/284/08 24 czerwca 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 144 poz. 2599 29.08.2008
105	133	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Michałowskiego i Szermentowskiego	XXIV/286/08 24 czerwca 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 144 poz. 2601 29.08.2008
106	134	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Zakopiańskiej	XXIV/287/08 24 czerwca 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 138 poz. 2532 21.08.2008
107	135	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Ogrodowej i Morelowej	XXV/291/08 2 września 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 175 poz. 2927 22.10.2008
108	137	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Miłej (dz. nr ewid. 134/21)	XXVII/334/08 28 października 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz. Woj. Włkp. Nr 222 poz. 3698 5.12.2008

109	138	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Olsztyńskiej i Kwidzyńskiej	XXVII/335/08 28 października 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 222 poz. 3699 5.12.2008
110	139	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Salezjańskiej i Reja	XXVII/336/08 28 października 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 222 poz. 3700 5.12.2008
111	140	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Bydgoskiej i Kusocińskiego	XXVII/337/08 28 października 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 222 poz. 3701 5.12.2008
112	141	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Polnej	XXVII/338/08 28 października 2008 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 222 poz. 3702 5.12.2008
113	142	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Kamiennej	XXVI/397/16 25.10.2016 Rada Miasta Piły (jednolity tekst)	Dz. Urz. Woj. Włkp. poz. 7036 18.11.2016
114	143	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Kossaka	XXXII/387/09 24 lutego 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 82 poz. 1161 4.05.2009
115	144	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Wspólnej	XXXII/388/09 24 lutego 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 82 poz. 1162 4.05.2009
116	145	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Nad Gwdą	XXXVI/426/09 26 maja 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 133 poz. 2202 7.07.2009
117	146	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Śniadeckich (dz. nr ewid. 49/1)	XXXVII/436/09 30 czerwca 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 154 poz. 2657 18.08.2009
118	147	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Warszatawowej i Pomorskiej	XXXVII/437/09 30 czerwca 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 154 poz. 2658 18.08.2009
119	148	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Ludowej i Wawelskiej	XXXVII/438/09 30 czerwca 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 154 poz. 2659 18.08.2009

120	149	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Żeleńskiego i Wiatracznej	XXXVII/439/09 30 czerwca 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 154 poz. 2660 18.08.2009
121	150	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Drogi Kotuńskiej	XXXVII/440/09 30 czerwca 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 154 poz. 2661 18.08.2009
122	151	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Bnińskich	XXXVII/441/09 30 czerwca 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 154 poz. 2662 18.08.2009
123	152	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów wyłączonych z zabudowy miasta w rejonie ulic Koszyckiej i Podleśnej	XL/469/09 27 października 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 16 poz. 492 22.01.2010
124	153	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulicy Kamiennej (Kamienna 2)	XLI/499/09 24 listopada 2009 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 70 poz. 1432 15.04.2010
125	155	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Sokolej i Czyżykowej	XLIV/520/2010 26 stycznia 2010 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 69 poz. 1427 15.04.2010
126	156	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów wyłączonych z zabudowy miasta Piły w rejonie al. Wyzwolenia i ul. Dąbrowskiego	XLV/535/2010 23.02.2010 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 104 poz. 1955 27.05.2010
127	157	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Waleckiej i Podleśnej	XLVI/564/10 30 marca 2010 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 130 poz. 2461 6.07.2010
128	158	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Kazimierza Pułaskiego i Kościuszki	XLVI/565/10 30 marca 2010 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 130 poz. 2462 6.07.2010
129	159	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Książęcej	XLVI/566/10 30 marca 2010 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 130 poz. 2463 6.07.2010
130	160	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Dąbrowskiego i ul. 500 Lecia Piły	XLVI/567/10 30 marca 2010 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 130 poz. 2464 6.07.2010
131	161	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Śniadeckich i al. Powstańców Włkp.	LII/631/10 28 września 2010 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 237 poz. 4440 25.11.2010
132	162	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Wiśniowej	LII/632/10 28 września 2010 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 237 poz. 4441 25.11.2010
133	163	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. F. Philipsa i al. Powstańców Włkp.	LII/633/10 28 września 2010 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 237 poz. 4442 25.11.2010

134	164	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Krynicznej i Okrzei	LIII/639/10 26 października 2010 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 8 poz. 217 17.01.2011
135	165	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Sobieskiego i Lutyckiej	V/42/11 25.01.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 69 poz. 1198 22.03.2011
136	166	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Waleckiej i Okrężnej	V/43/11 25.01.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 69 poz. 1199 22.03.2011
137	167	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Przemysłowej i Wapiennej	VI/51/11 22.02.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 93 poz. 1573 12.04.2011
138	168	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Królowej Jadwigi i Dąbrowskiego	VI/52/11 22.02.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 93 poz. 1574 12.04.2011
139	169	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Ledyckiej i Lutyckiej	VIII/91/11 26.04.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 169 poz. 2738 14.06.2011
140	170	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Mały Borek	X/128/11 28.06.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 223 poz. 3539 22.08.2011
141	171	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Rodła i Podchorążych	XI/154/11 30.08.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 291 poz. 4713 31.10.2011
142	172	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Bydgoskiej i Łowieckiej	XII/174/11 27.09.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 334 poz. 5674 8.12.2011
143	173	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Dzieci Polskich i Ogińskiego	XII/175/11 27.09.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 334 poz. 5675 8.12.2011
144	174	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Pomorskiej	XII/176/11 27.09.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. Nr 334 poz. 5676 8.12.2011

145	175	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Gluchowskiej i al. Powstańców Wlkp.	XIII/184/11 25.10.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. Nr 334 poz. 5678 8.12.2011
146	176	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Podgórnjej	XIV/197/11 29.11.2011 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 547 23.01.2012
147	177	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. J. Kasprówicza	XVII/239/12 28.02.2012 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 1796 16.04.2012
148	178	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic 14 Lutego i Kwiatowej	LIII/682/18 29.05.2018 Rada Miasta Piły (jednolity tekst)	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 4734 11.06.2018
149	179	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Równej, Dalekiej i Nad Gwdą	XXII/287/12 26.06.2012 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 3643 27.08.2012
150	181	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. 1 Maja i al. Piastów	XXIII/300/12 28.08.2012 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 4136 03.10.2012
151	182	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Kraszewskiego i Lotniczej	XXV/328/12 30.10.2012 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 6100 12.12.2012
152	183	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły - Bydgoskie Przedmieście II	XXVIII/434/16 20.12.2016 Rada Miasta Piły (jednolity tekst)	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 912 31.01.2017
153	184	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły na obszarze parku miejskiego	XXX/393/13 26.02.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 3147 23.04.2013
154	185	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły na obszarze wyspy	XXX/394/13 26.02.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 3150 23.04.2013
155	186	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Lutyckiej	XXXII/404/13 26.03.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 3287 30.04.2013
156	187	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Bohaterów Stalingradu i al. Wojska Polskiego	XXXII/405/13 26.03.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 3204 24.04.2013
157	188	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Buczka	XXXII/406/13 26.03.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 3205 24.04.2013
158	189	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Rybackiej i Walki Młodych	XXXIV/433/13 28.05.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 4654 23.07.2013

159	190	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Okólnej, Walki Młodych i Kaczorskiej	XXXVI/462/13 27.08.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 5380 30.09.2013
160	191	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Akacjowej i Ogrodowej	XXXVI/463/13 27.08.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 5428 02.10.2013
161	192	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Pięknej	XXXVII/489/13 24.09.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 5840 28.10.2013
162	193	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Różyckiego i O. Maksymiliana Kolbe	XXXIX/503/13 26.11.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 622 28.01.2014
163	194	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Al. Wojska Polskiego i ul. Salezjańskiej	XXXIX/504/13 26.11.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 617 28.01.2014
164	195	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Jana Styki – działki nr ewid. 60/17 i 60/18	XXXIX/505/13 26.11.2013 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 309 15.01.2014
165	196	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Królewskiej i Al. Niepodległości	XLI/543/14 28.01.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 1057 19.02.2014
166	197	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Glinianej i Przemysłowej	XLII/561/14 25.02.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 1908 24.03.2014
167	198	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Waleckiej	XLII/562/14 25.02.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 1909 24.03.2014
168	199	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Długosza i Krzywnej	XLII/563/14 25.02.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 1547 10.03.2014
169	200	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Obornickiej i Al. Poznańskiej	XLV/585/14 29.04.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Wlkp. poz. 3606 16.06.2014

170	201	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Bydgoskiej i Składowej	XLV/586/14 29.04.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. poz. 3607 16.06.2014
171	202	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Al. Wyzwolenia, ul. Średniej i ul. Nad Łakami	L/650/14 26.08.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. poz. 4942 23.09.2014
172	203	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Pocztovej i Marszałka Józefa Piłsudskiego	L/651/14 26.08.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. poz. 4943 23.09.2014
173	204	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Podchorążych, Kossaka, Rodła	L/652/14 26.08.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. poz. 4944 23.09.2014
174	205	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie kwartału ulic: Gen. Sikorskiego, Śródmiejskiej, Bucza i Kilińskiego	L/653/14 26.08.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. poz. 4996 29.09.2014
175	206	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Wawelskiej i Gieldowej	LI/660/14 30.09.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. poz. 6219 19.11.2014
176	207	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. dr Franciszka Witaszka i ul. 14 Lutego	LII/675/14 28.10.2014 Rada Miasta Piły	Dz.Urz.Woj.Włkp. poz. 6852 22.12.2014
177	208	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Milej i Królewskiej	IV/51/15 24.02.2015 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Włkp. poz. 1628 19.03.2015
178	209	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Gładyszewa	VI/74/15 31.03.2015 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Włkp. poz. 2824 27.04.2015
179	210	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Leszkowa	VIII/105/15 26.05.2015 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Włkp. poz. 3943 24.06.2015
180	211	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Wincentego Pola	XII/243/15 27.10.2015 Rada Miasta Piły (jednolity tekst)	Dz. Urz. Woj. Włkp. poz. 6411 5.11.2015
181	212	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Bohaterów Stalingradu, Gen. Sikorskiego i Kilińskiego	IX/124/15 30.06.2015 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Włkp. poz. 4462 10.07.2015
182	213	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Al. Niepodległości	XI/231/15 29.09.2015 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Włkp. poz. 5877 12.10.2015

183	214	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie jeziora Płocie	XI/233/15 29.09.2015 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 5879 12.10.2015
184	215	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Armii Ludowej, Hutniczej, Batorego i Szarych Szeregów	XII/241/15 27.10.2015 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 6412 5.11.2015
185	216	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Zalewu Koszyckiego	XII/242/15 27.10.2015 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 6413 5.11.2015
186	217	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Bydgoskiej i Świerkowej	XII/247/15 27.10.2015 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 6415 5.11.2015
187	218	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Paderewskiego i Różyckiego	XXVI/396/16 25.10.2016 Rada Miasta Piły (jednolity tekst)	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 7073 21.11.2016
188	219	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Osiedlowej i Brzozowej	XVI/301/16 23.02.2016 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 2932 20.04.2016
189	220	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Wapiennej	XVI/302/16 23.02.2016 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 2698 8.04.2016
190	221	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Zygmunta Starego i Towarowej	XVIII/316/16 29.03.2016 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 3469 25.05.2016
191	222	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Różana Droga	XXVI/395/16 25.10.2016 Rada Miasta Piły (jednolity tekst)	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 7121 22.11.2016
192	223	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Wawelskiej i Na Leszkowie	XX/337/16 31.05.2016 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 3812 13.06.2016
193	224	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Młynarskiej i Promiennej	XXIV/383/16 27.09.2016 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 6037 11.10.2016

194	225	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Waleckiej i Suche	XXIV/384/16 27.09.2016 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 6038 11.10.2016
195	227	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Koszalińskiej, Szybowników i Lotniczej	XXVIII/435/16 20.12.2016 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 486 11.01.2017
196	228	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Al. Powstańców Wielkopolskich i ul. Kossaka	XLIV/591/17 28.11.2017 Rada Miasta Piły (jednolity tekst)	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 8644 19.12.2017
197	229	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Motylewa – ul. Orla	XXX/449/17 31.01.2017 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 1231 13.02.2017
198	230	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Dąbrowskiego	XXXIV/487/17 25.04.2017 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 3799 09.05.2017
199	231	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Bocianiej i Jastrzębiej	XXXVI/502/17 27.06.2017 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 5168 18.07.2017
200	232	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Ofiar Katynia i Wybickiego	XL/552/17 26.09.2017 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 6590 16.10.2017
201	233	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Waleckiej i Zalewu Koszyckiego	XL/553/17 26.09.2017 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 7473 16.11.2017
202	234	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Bydgoskiej i Robotniczej	XLI/569/17 31.10.2017 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 7349 13.11.2017
203	235	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Promiennej, Równej, Kazimierza Wielkiego i Rynku Koszyckiego	XLI/570/17 31.10.2017 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 7350 13.11.2017
204	237	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul.14 Lutego i Pl. Konstytucji 3-go Maja	XLVII/626/18 30.01.2018 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 1465 13.02.2018
205	239	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Kazimierza Wielkiego i rzeki Gwdy	LI/648/18 27.03.2018 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 3634 24.04.2018
206	240	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Kusocińskiego	LIII/683/18 29.05.2018 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 4736 11.06.2018

207	241	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Al. Niepodległości, ul. Skośnej i Zalewu Koszyckiego	LIV/706/18 26.06.2018 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 5710 09.07.2018 oraz poz. 5833 11.07.2018
208	242	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Szybowników, Koszalińskiej i Kołobrzesckiej	LIV/707/18 26.06.2018 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 5642 06.07.2018
		w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Szybowników, Koszalińskiej i Kołobrzesckiej	XXIII/244/20 17.04.2020 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 4114 12.05.2020
209	243	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Słowackiego, Wyspiańskiego, Żeromskiego i Ceglanej	LX/757/18 30.10.2018 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 8861 13.11.2018
210	244	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ochrony terenów przyrodniczych miasta Piły - strefa "KOŚNO"	LX/758/18 30.10.2018 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 8869 14.11.2018
211	245	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Jana Styki i Kossaka	LXI/762/18 15.11.2018 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 9219 20.11.2018
212	246	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły wzdłuż Al. Niepodległości i ul. Wodnej	IV/38/19 29.01.2019 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 1357 06.02.2019
213	247	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulicy Lelewela	IV/39/19 29.01.2019 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 1359 06.02.2019
214	248	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Al. Wojska Polskiego i ul. Kujawskiej	VII/60/19 26.03.2019 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 3813 10.04.2019
215	249	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły na obszarze osiedla Staszyce, w rejonie ul. Osiedlowej i ul. Ludwisarskiej	XI/100/19 25.06.2019 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 6841 23.07.2019

216	250	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Pl. Powstańców Warszawy	XIV/121/19 27.08.2019 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 8096 30.09.2019
217	251	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Fabrycznej, Węglowej, Wawelskiej i Strefowej	XXIII/243/20 17.04.2020 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 4113 12.05.2020
218	252	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie Al. Wojska Polskiego i ogrodów działkowych	XXXVIII/376/21 26.01.2021 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 2021 08.03.2021
219	253	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ochrony terenów przyrodniczych miasta Piły – strefa „KOŚNO”	XXXVIII/377/21 26.01.2021 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 2022 08.03.2021
220	254	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ul. Motylewskiej, alei Poznańskiej i ul. Przemysłowej	XXXVIII/378/21 26.01.2021 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 2023 08.03.2021
221	255	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły - Kamienna 2	XL/389/21 23.02.2021 Rada Miasta Piły	Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 2025 08.03.2021

REGON: 380839395
NIP: 771-290-22-28

Miasto Piła posiada uchwalone *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Piły*, załącznik nr 1 do Uchwały Nr VI/75/15 Rady Miasta Piły z dnia 31 marca 2015 r.

W powyższym *Studium* uchwalone zostały główne kierunki rozwoju miasta, są m.in.:

I. KIERUNKI ZMIAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA PIŁY:

1. Kierunki zmian w strukturze przestrzennej miasta
2. Zmiany w przeznaczeniu terenów

II. KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA I UŻYTKOWANIA TERENÓW

1. Strefa terenów zurbanizowanych – TZ
 - a. Podstawowe przeznaczenie – obszary przeznaczone do zabudowy
 - b. Przeznaczenia terenów na obszarach wyznaczonych stref zurbanizowanych
 - c. Kierunki rozwoju terenów zurbanizowanych na obszarze miasta
 - d. Wskaźniki urbanistyczne
 - e. Ustalenia dotyczące kierunków zagospodarowania terenów zurbanizowanych w ustaleniach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
2. Strefa ochrony terenów przyrodniczych – OP
 - a. Podstawowe przeznaczenie – obszary wyłączone z zabudowy
 - b. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego strefy przyrodniczej miasta Piły
3. Zasady kształtowania rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej
 - a. Zagospodarowanie gruntów rolnych
 - b. Zagospodarowanie gruntów leśnych
4. Tereny zamknięte
 - a. Tereny zamknięte, dla których nie sporządza się miejscowych planów
 - b. Obszary, dla których mogą być sporządzone miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z dokonaną oceną zagospodarowania miasta i występujących uwarunkowań, w obszarze administracyjnym Piły nie nastąpią istotne zmiany w wielkoprzestrzennej strukturze przestrzennej. Podstawą zachowania stanu jest jego zainwestowanie, ograniczenia przyrodnicze oraz czytelny układ komunikacyjny, który zapewnia obsługę istniejących terenów zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę oraz powiązań ponadlokalnych. Planowane przebiegi dróg ekspresowych nie zmieniają istotnych elementów struktury przestrzennej miasta. W związku z nierozstrzygniętym przebiegiem dróg S10 i S11 wprowadza się korytarz wyboru dla przebiegu

drogi S11, w tym zasięgu ograniczeń przestrzennych wynikających z jej przebiegu oraz węzłów „Piła Północ” i „Piła Wschód”. Szczególnym obszarem problemowym w strukturze miasta jest teren obecnego lądowiska, dotyczący jego funkcji, obsługi komunikacyjnej oraz zagospodarowania terenów lotniskowych i sąsiadujących, w tym oddziaływania na planowane i istniejące zainwestowanie miasta. W zakresie wymogów ochrony przyrodniczej miasta, w tym wyznaczonych terenów Natura 2000 oraz lokalnych uwarunkowań przyrodniczych, ogranicza się zasięg zabudowy w strukturze przestrzennej Motylewa, na obszarze doliny Noteci i potencjalnego oddziaływania przebiegu drogi ekspresowej S11. W studium zachowuje się istniejące zainwestowanie oraz ustala tereny dla nowej zabudowy. W strukturze obszarów zainwestowanych, przeznaczonych pod zabudowę, nie wprowadza się zmian zewnętrznych oraz struktury wewnętrznej, a w wymaganych przypadkach dopuszcza się zmianę przeznaczenia terenu, które nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko.

Strefę zurbanizowaną miasta stanowią tereny przeznaczone do zabudowy, w tym tereny zainwestowane i planowane do zabudowy. Na wyznaczonych terenach wyodrębnia się również tereny przyrodnicze, dla których ustala się zakaz zabudowy lub ograniczenia, ze względu na ich funkcję oraz tereny z dopuszczeniem zabudowy jako funkcji uzupełniającej w zagospodarowaniu terenu. Z zabudowy wyklucza się obszary przyrodnicze o funkcji ekologicznych korytarzy lub sięgaczy, służących powiązaniom w systemie przyrodniczym i hydrograficznym całego miasta. Cała struktura przestrzenna miasta podporządkowana jest uwarunkowaniom przyrodniczym

Podstawowe zasady ustaleń miejscowych planów odnoszą się do terenów o odmiennym przeznaczeniu i warunkach zagospodarowania, w obszarze każdej strefy zurbanizowanej, z uwzględnieniem powiązań ze strefą przyrodniczą w szczególności zachowania spójnego systemu hydrograficznego, korytarzy ekologicznych i siedlisk cennych przyrodniczo.

Wyznaczoną strefę polityki przestrzennej terenów zurbanizowanych wyodrębniono w odniesieniu do struktury stref ochrony przyrodniczej. Dla obszarów zurbanizowanych przyjęto następujący podział na strefy i podstrefy w strukturze przestrzennej miasta, obejmujące:

- TZ-1 – centralny teren intensywnej zabudowy miasta, w przeważającej części zabudowy śródmiejskiej wielofunkcyjnej, ograniczony od północy Zalewem Koszyckim („Stare Koszyce”), doliną rzeki Gwdy, z zabudową wzdłuż Al. Niepodległości i rzeki Gwdy do terenów kolejowych, ograniczających strefę od południa i zachodu. Obszar jest w przeważającej części zabudowany oraz objęty ustaleniami obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Układ kompozycyjny placu Zwycięstwa, ulic

- Śródmiejskiej i Ossolińskich oraz plac ogólnomiejski w osi ul. Pocztowej, wyznaczony w planie miejscowym obszaru śródmiejskiego i historyczny plac St. Staszica, stanowią obszary przestrzeni publicznej o szczególnym znaczeniu, ze względu na położenie w centrum miasta oraz cechy funkcjonalno-przestrzenne. W obszarze strefy – przeważający obszar Śródmieścia, Zamościa i w części osiedla Górne, w rejonie Al. Wojska Polskiego i historycznych cmentarzy, ulic: Kardynała S. Wyszyńskiego, Konarskiego i Wyspiańskiego, podlega ochronie konserwatorskiej prądziejowych, średniowiecznych i nowożytnych nawarstwień kulturowych miasta Piły, jako strefa ochrony archeologicznej.
- TZ-2 – zespół jednostek strukturalnych zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, w tym mieszkaniowo-usługowej oraz jednorodzinnej osiedla Koszyce. Cały obszar objęty jest ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, a ze względu na stan zainwestowania stanowi teren rozwojowy dla zabudowy mieszkaniowej. W strukturze przestrzennej zlokalizowany jest ośrodek usługowy – Rynek Koszycki oraz tereny dla usług podstawowych edukacji i opieki socjalnej, które powinny być zrealizowane w docelowym zagospodarowaniu osiedla. Na całym obszarze zachowuje się komunikacyjny układ obsługujący, z uwzględnieniem zmian wynikających z przebudowy dróg ekspresowych i ich oddziaływania.
 - TZ-3 – lewobrzeżny obszar miasta zabudowy wielofunkcyjnej, ograniczony doliną rzeki Gwdy, drogami krajowymi nr 10 i nr 11, z zabudową zespołów mieszkaniowych Jadwiżyn, Zamość, Podlasie, Podlasie-Lisikierz, w tym zabudowy wielofunkcyjnej oraz terenów przemysłowo-składowych jako potencjalnej strefy gospodarczej miasta.
 - TZ-4 – południowy teren zabudowy wielofunkcyjnej, obejmujący osiedla Staszycy i Motylewo, ograniczony terenami leśnymi, al. Poznańską oraz doliną rzek Gwdy i Noteci. Teren posiada znaczne ograniczenia wynikające z przebiegu ponadlokalnej struktury technicznej zasilania miasta oraz powiązań ponadregionalnych w zakresie sieci elektroenergetycznych, tranzytowego przebiegu gazociągu wysokiego ciśnienia oraz wyznaczonego korytarza dla realizacji drogi ekspresowej S11.
 - TZ-5 – zachodni zespół zabudowy osiedla Gładyszewa, obejmujący istniejące i planowane tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ul. Kamiennej oraz zabudowy wielofunkcyjnej w rejonie Al. Wojska Polskiego, ul. Wypoczynkowej i Długosza. Na terenie strefy występują tereny rozwojowe dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ul. Kamiennej oraz usługowej w rejonach ulic Wypoczynkowej i Długosza, w tym zmiany w układzie komunikacyjnym, określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Teren strefy stanowi obszar problemowy w zakresie zapewnienia

zbiorowego odbioru ścieków komunalnych oraz opadowych i roztopowych. W układzie infrastruktury technicznej miasta wskazuje się potrzebę zastosowania rozwiązań lokalnych, gwarantujących odpowiednie standardy w środowisku. Powyższe jest wymaganiem obligatoryjnym, ze względu na sąsiedztwo z terenami o wysokich walorach przyrodniczych i funkcjonowaniem lokalnych systemów hydrograficznych, cennych przyrodniczo siedlisk oraz terenów wskazanych do ochrony prawnej przyrody.

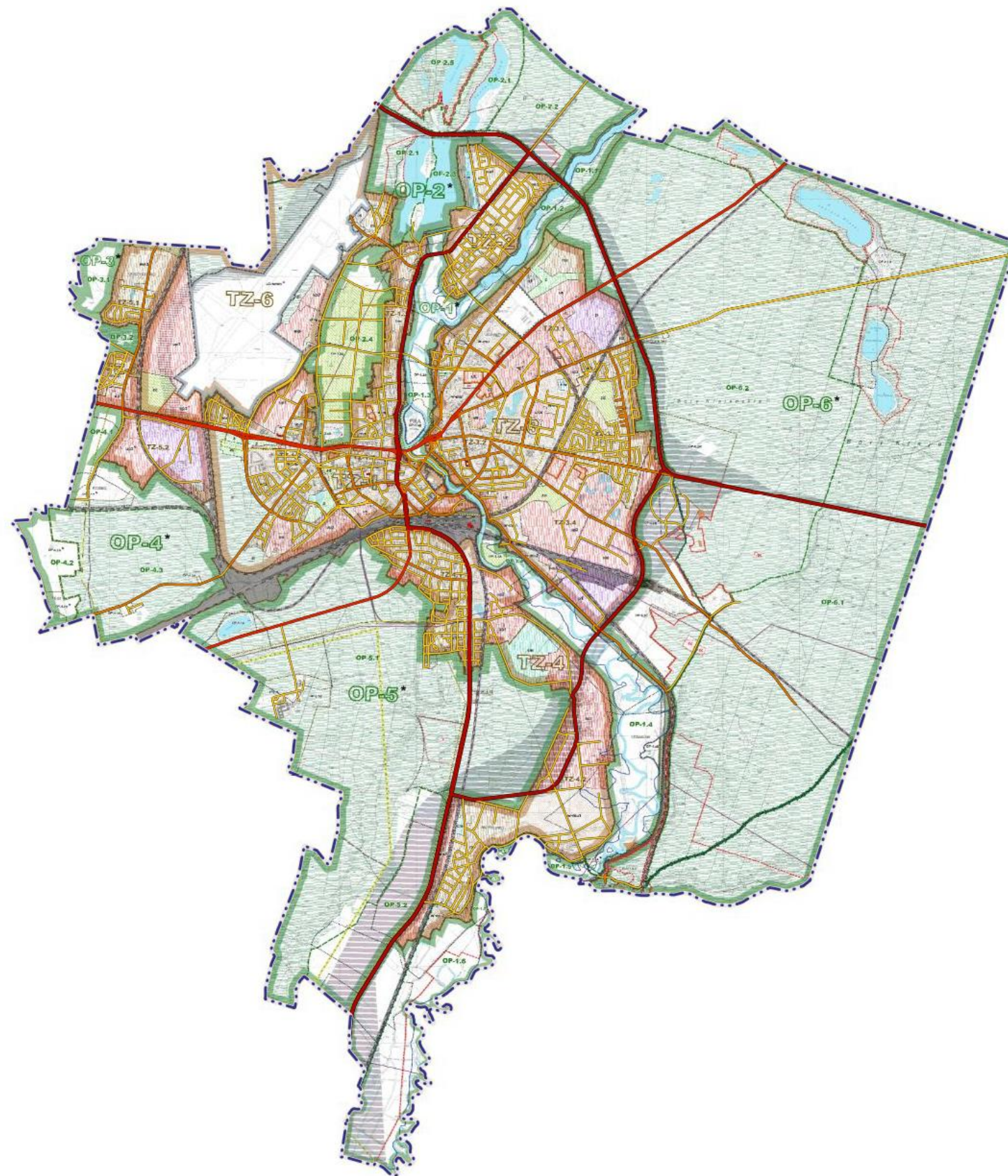
- TZ-6 – teren planowanego lotniska (obecne lądowisko) wraz z terenami zainwestowanymi i planowanymi do zainwestowania, na których mogą nastąpić ograniczenia w użytkowaniu. Wyznaczony teren ograniczony jest granicą administracyjną miasta, linią kolejową, Al. Wojska Polskiego oraz skarpą oddzielającą strefę przyrodniczą Zalewu Koszyckiego i ogrodów działkowych. Ze względu na lokalizację lotniska jako funkcji ponadlokalnej, mogącej służyć również celom ponadregionalnym, istotnym elementem jest modernizacja układu komunikacyjnego na obszarze strefy. W zagospodarowaniu terenu należy przewidzieć przebieg drogi łączącej drogę nr 10 (obecny przebieg drogi krajowej) z terenem lotniska i wyznaczonymi terenami w rejonie linii kolejowej do Al. Wojska Polskiego. Realizacja drogi zapewni częściowe przejęcie ruchu docelowego do lotniska i terenów usługowych w jego rejonie.

Strefa ochrony przyrodniczej miasta obejmuje wszystkie tereny objęte prawną ochroną przyrody oraz tereny cenne przyrodniczo i tereny o ograniczonej przydatności do zabudowy ze względu na uwarunkowania środowiskowe, wykazane w opracowaniu ekofizjograficznym. W studium uwzględnia się ochronę prawną obszarów przyrodniczych i ustala się wyłączenia z zabudowy terenów przyrodniczych, ze względu na ich uwarunkowania oraz wyznacza dopuszczalne tereny przekształceń przeznaczenia i zabudowy, ustalane w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z dyspozycją studium. W strefie wyróżnia się obszary cenne przyrodniczo, objęte waloryzacją opracowaną w „Inwentaryzacji przyrodniczej miasta Piły”, których walory mogą stanowić podstawę do ustalenia form prawnej ochrony przyrody. Powyższe dotyczy doliny rzeki Gwdy, wyspy z groblą na Zalewie Koszyckim w rejonie drogi nr 10, doliny rzeki Rudy (rejon Al. Niepodległości i Al. Wyzwolenia), terenów lokalnego systemu hydrograficznego w rejonie ulic Koszyckiej i Podleśnej oraz w rejonie ulic Wypoczynkowej i Kotuńskiej Drogi. W strukturze miasta, wyznaczoną strefę ochrony terenów przyrodniczych wyodrębniono w odniesieniu do struktury terenów zurbanizowanych. Na obszarze strefy zachowuje się istniejącą zabudowę oraz dopuszcza się przekształcenia ujęte w niniejszym studium. Tereny strefy ochrony przyrodniczej, wyłączone z zabudowy budynkami, stanowią również strefę wypoczynkowo–rekreacyjną miasta, z zachowaniem wymogów ochrony przyrody. W miejscowym planie mogą być wskazane tereny

służące rekreacji i dopuszczalne ich zagospodarowanie, w tym elementy infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń. W strukturze strefy przyrodniczej miasta wyodrębnia się następujący podział

- OP-1 – „DOLINA RZEKI GWDY”
- OP-2 – „KOSZYCE”
- OP-3 – „GŁADYSZEWO”
- OP-4 – „KOŚNO”
- OP-5 – „STASZYCE
- OP-6 – „PUSZCZA NAD GWDĄ”.

Kierunki rozwoju i zapisy Studium są zgodne z zapisami obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązującymi na terenie miasta Piła.



Mapa 2. Mapa Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Piły

Reasumując stwierdzić należy, że niniejszy Program, jako dokument planistyczny, służyć będzie jako wskaźnik działań, które należy wdrażać na terenie miasta Piły w celu osiągnięcia określonych w Polityce Ekologicznej Państwa założeń z zakresu szeroko rozumianej ochrony środowiska.

4. Diagnoza stanu środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji założeń dokumentu

Stan środowiska

W Prognozie zwrócono szczególną uwagę na te elementy uwarunkowań przyrodniczych, które rzutować powinny na konstrukcję zasad, kierunków i planowanych rozwiązań w sferze ochrony środowiska na obszarze miasta.

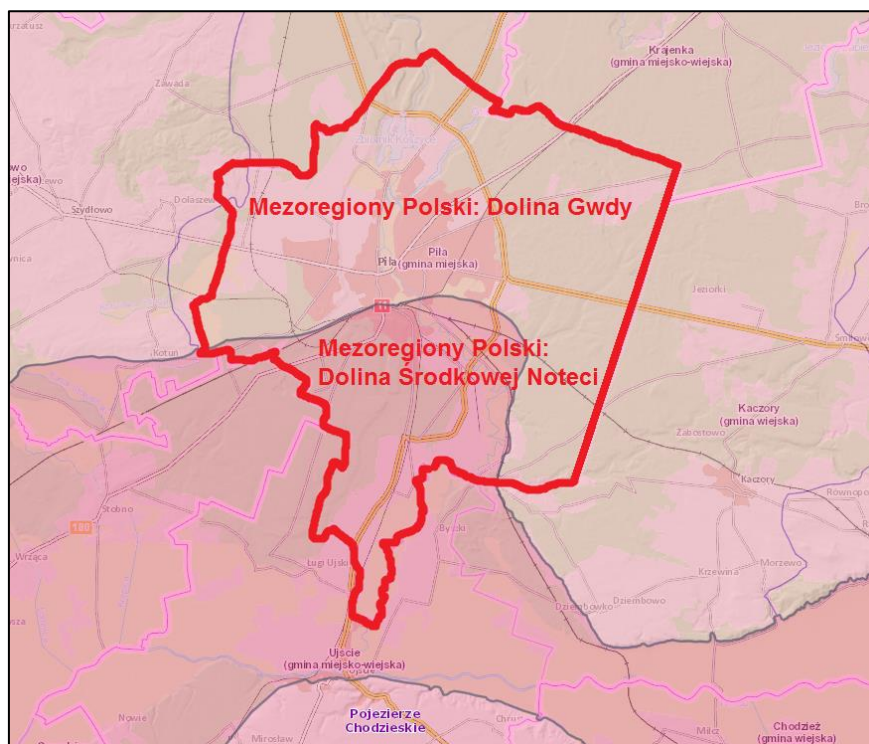
Najważniejsze problemy gminy Piła w zakresie ochrony środowiska to:

- ✓ przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń pyłu zawieszonego PM10 i benzo(a)pirenu,
- ✓ słabe przewietrzanie miasta i związku z tym możliwość powstawania smogu,
- ✓ występowanie w wielu miejscach utworów plastycznych - ilów, stwarzających zagrożenie ruchów masowych na skarpach przy nawodnieniu,
- ✓ trudności w wyznaczaniu terenów inwestycyjnych, bezproblemowych wobec rygorystycznych wymogów ochrony środowiska,
- ✓ niewielki stopień wykorzystywania energii odnawialnej,
- ✓ natężenie hałasu związane ze zwiększaniem się ruchu pojazdów na głównych ciągach komunikacyjnych.

Program Ochrony Środowiska szczegółowo identyfikuje problemy w zakresie ochrony środowiska:

Rzeźba terenu i warunki geologiczno-gruntowe

Piła położona jest w obrębie makroregionu: Pojezierze Południowopomorskie.



Mapa 3. Miasto Piła w obrębie mezoregionów Polski.

Tabela 3. Podział terenu według J. Kondrackiego

Źródło: <http://geologia.pgi.gov.pl>

Jednostka	Nazwa Jednostki	Nazwa Jednostki
megaregion	Pozaalpejska Europa Środkowa	Pozaalpejska Europa Środkowa
provincia	Niż Środkowoeuropejski	Niż Środkowoeuropejski
podprovincia	Pojezierza Południowobałtyckie	Pojezierza Południowobałtyckie
makroregion	Pojezierze Południowopomorskie	Pojezierze Południowopomorskie
mezoregion	Dolina Środkowej Noteci	Dolina Gwdy
Kod makroregionu	314.6-7	314.68

Gleby

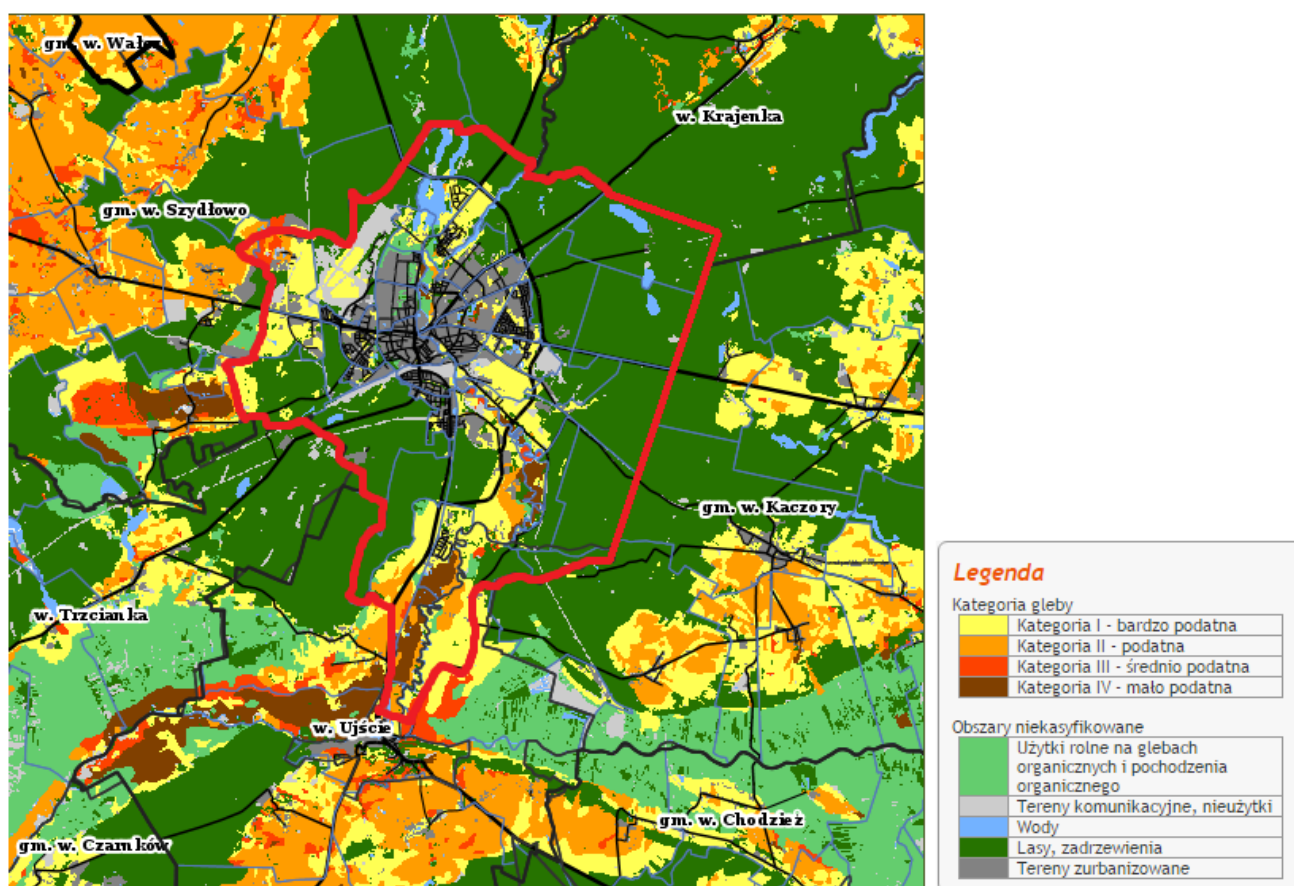
Skalami macierzystymi na terenie gminy Piła są utwory polodowcowe. W samej Pile i na jej przedmieściach występują grunty piaszczyste, rzadziej zaś spotyka się gleby gliniaste, zaliczane do VI klasy bonitacyjnej. Lepsze grunty zdarzają się sporadycznie w dolinach Gwdy i Rudy, gdzie bywają gleby próchniczne wytworzone z torfów niskich i gytii. Słabe gleby od dawna zalesiano, stąd okolice miasta obfitują w lasy, wchodzące w skład kompleksu Puszczy Nadnoteckiej. Grunty rolne

pozostające w granicach administracyjnych miasta Piły cechują się niską przydatnością dla intensywnego rolnictwa, co potwierdza ogólny wskaźnik jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej dla Piły kształtujący się na poziomie 43,8. Wynika to z raczej niskiej jakości gleb w obrębie miasta. Nieobecne są grunty I i II klasy bonitacyjnej, a grunty III klasy zajmują powierzchnię jedynie 161,07 ha, tj. 9,5% ogółu gruntów rolnych. Dodatkowo, większość gruntów III klasy użytkowana jest jako łąki (110,76 ha). Jedną czwartą powierzchni gruntów rolnych stanowią grunty IV klasy bonitacyjnej (431,43 ha; 25,3%), zaś największy jest udział gruntów V (565,01 ha; 33,2%) oraz VI (547,06 ha; 32,1%) klasy bonitacyjnej, czyli terenów mało przydatnych dla rolnictwa. Łącznie użytki o glebach V i VI klasy stanowią aż 65,3% powierzchni użytków rolnych i 75,4% powierzchni gruntów ornych.

Monitoring jakości gleb prowadzony jest przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich. W ramach krajowego monitoringu gleb użytkowanych rolniczo ostatnie badanie prowadzono w roku 2010, jednakże nie ustanowiono wówczas punktu pomiarowego w obrębie gminy Piła. Do badań pobrano próbki z obszarów typowo rolniczych (źródło: WIOŚ).

Tabela 4. Klasyfikacja użytków rolnych miasta (wg stanu na 2019 r.)

Klasa	Powierzchnia [ha] w mieście		
	Grunty orne	Użytki zielone	Użytki rolne razem
I	0	0	0
II	0	0	0
IIIa	4	139	161
IIIb	18		
IVa	118	160	401
IVb	123		
V	344	211	555
VI	444	71	515
razem	1.051	581	1.632



Mapa 4. Mapa podatności gleb na suszę miasta Piły

źródło: <http://www.susza.iung.pulawy.pl/mapa-kategorii/>

Lasy i grunty leśne

Przeprowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska badania w obszarze województwa wielkopolskiego wykazały, że krajobraz województwa wielkopolskiego zdominowany jest przez rozległe, płaskie połacie pól oraz duże kompleksy leśne. Spośród wszystkich regionów tego województwa podregion pilski charakteryzuje się najwyższym stopniem zalesienia – ponad 38%. Za nim znalazły się takie obszary jak podregion kaliski - 23%, poznański – 24%, leszczyński – 26%, podregion koński – 16%.

W strukturze funkcjonalno-przestrzennej miasta Piły ponad połowę jego powierzchni zajmują lasy i parki. Teren gminy Piła, według regionalizacji przyrodniczo-leśnej (Zielony, Kliczkowska, 2012), należy do III Krainy Wielkopolsko-Pomorskiej, cechującej się głównie występowaniem siedlisk borowych z dominacją sosny. Gospodarkę leśną w tym rejonie prowadzą nadleśnictwa pod nadzorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych (RDLP) w Pile. Są to: Nadleśnictwo Zdrojowa Góra w zachodniej części miasta i Nadleśnictwo Kaczory we wschodniej części miasta. Udział siedlisk leśnych w Nadleśnictwie Zdrojowa Góra przedstawia się następująco:

- siedliska borowe - 90%
- siedliska lasowe - 9%
- olsy - 1%

Powierzchnia lasów w granicach administracyjnych miasta Piły:

- lasy komunalne miasta Piły – 117,3 ha,
- lasy państwowe – Nadleśnictwo Zdrojowa Góra – 17.259,72 ha,
- lasy państwowe – Nadleśnictwo Kaczory – 12.864,82 ha,
- lasy prywatne – ok. 2-3 ha.

Klimat i warunki meteorologiczne

Klimat w rejonie Piły zasadniczo nie odbiega od klimatu obszaru Polski, wykazując typowe dla kraju cechy klimatu przejściowego. Charakteryzuje się znacznym udziałem cech klimatu oceanicznego: mniejsze amplitudy temperatur, wczesna wiosna i lato, stosunkowo krótka zima. Ze względu jednak na położenie gminy w północno-zachodniej części Polski zaznacza się silniej odczuwany wpływ cech morskich, będących wynikiem oddziaływania Morza Bałtyckiego (większe zachmurzenie, malejące amplitudy temperatury powietrza, chłodniejsze lato).

Warunki meteorologiczne, jakie panują na terenie miasta Piły, zostały przedstawione za pomocą danych zebranych na stacji badawczej zlokalizowanej przy ul. Miedzianej 24 w Pile w zbiorczym Biuletynie Monitoringu Klimatu Polski za rok 2019. Średnia roczna temperatura powietrza w roku 2019 wyniosła 11°C, średnia obszarowa zaś 10,6°C. Średnia roczna suma opadów wahała się w granicach 400-500 mm. Przeważają wiatry z kierunków zachodnich, o średniej rocznej prędkości 0,2 m/s. Roczna suma usłonecznienia rzeczywistego w roku 2019 wyniosła ok. 2000 godzin.

Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

Sieć hydrograficzną tworzą rzeki Noteć i Gwda wraz z dopływami oraz zbiorniki wód stojących, w tym m.in. jeziora: Płotki, Jeleniowe, Rudnickie, Siekiera, Laskowskie Wielkie, Linowo oraz Głębokie, a także sztuczny zbiornik retencyjny – Fig. 1.2. Punkty załamania granic oraz pozycja obszaru przetargowego „Piła” na tle sąsiednich koncesji Obszar przetargowy „Piła” 7 Zalew Koszyce. Obszary dolinne obu rzek są klasyfikowane jako tereny zagrożone podtopieniami, przy czym dla Noteci ich zasięg jest znacznie rozleglejszy niż dla Gwdy. Dodatkowo, w przypadku Noteci, wzdłuż północnej granicy zasięgu ich występowania (rejon miejscowości Kaczory –

Miasteczko Krajeńskie – Białośliwie) oraz w części południowej (rejon od Ujścia do Chodzieży) znajdują się tereny predysponowane do występowania ruchów masowych.

Wody podziemne

Piła położona jest w Regionie Wodnym Warty, w zlewni bilansowej P-XV – Noteć Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej, w Noteć-Łomnica, w Noteć pradolina do Gwdy oraz na obszarze zlewni bilansowej P-XVI – Gwda, w Dobrzycy, w Gwdzie Dolnej i w niewielkich fragmentach przynależących do Gwda-Płynica-Piława i Głomia. W podziale na jednolite części wód podziemnych obszar miasta Piły należy do JCWPd nr 26, 34 i 35.

W granicach miasta Piły występują cztery Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (Bazy danych PSH), w tym trzy związane z utworami czwartorzędu: GZWP nr 125 Wałcz-Piła (Szymańska i in., 2011), GZWP nr 138 Pradolina Toruń-Eberswalde (Dąbrowski, 2006), GZWP nr 139 Dolna kopalna Smogulec-Margonin (Czerwińska i in., 2013). GZWP nr 127 Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie (Węgrzyn i in., 2013) został wyznaczony w osadach neogenu (miocenu), a jego zasięg w granicach obszaru przetargowego częściowo pokrywa się GZWP nr 125 i 138.

GZWP nr 125 Wałcz-Piła, obejmujący północną część obszaru przetargowego, na obszarze Pojezierzy Południowopomorskich jest związany z warstwami wodonośnymi: międzymorenowymi, sandrowymi i aluwialnymi. Miejscami poziom zbiornikowy tworzą także warstwy podglinowe, które lokalnie pozostają w łączności hydraulicznej z wodami piętra paleogeńsko-neogeńskiego. Warstwy wodonośne GZWP nr 125 w granicach obszaru przetargowego, są na ogół dobrze chronione przed wpływem zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Tylko w rejonie sandru Gwdy, w rejonie Piły naturalna odporność zbiornika jest niska. Wydajność potencjalna otworu studziennego wynosi na ogół 70–120 m³/h, a wodoprzewodność poziomu zbiornikowego zawiera się w przedziale 200–500 m²/24h. Charakterystyczną cechą zbiornika jest występowanie w jego obrębie oraz najbliższym sąsiedztwie, poduszek, wałów i antyklin solnych, które mogą mieć wpływ na geogeniczne zagrożenie jakości wód w tym rejonie.

GZWP nr 138 Pradolina Toruń-Eberswalde, którego fragment obejmuje południową część obszaru przetargowego, tworzą poligenetyczne zespoły warstw wodonośnych zlodowaceń plejstocénskich oraz osadów holocénskich, wypełniających pradolinę. Oś hydrograficzną zbiornika tworzy dolina Noteci. Na obszarze pradoliny różnowiekowe poziomy piaszczyste zaliczane do zbiornika pozostają w kontakcie hydraulicznym. Miąższość zawodnionych osadów wynosi od 20 do 60 m, a głębokość ich występowania nie przekracza kilku metrów. Wodoprzewodność poziomu zbiornikowego zmienia się od 250 do 1200 m²/24h. Z uwagi na ochronę obszarów Natura 2000

wykluczono użytkowanie wód podziemnych w tych rejonach. W rejonie Piły potencjalne zagrożenie dla jakości wód podziemnych związane może być z presją czynników antropogenicznych oraz z ascencją wód zasolonych z głębokiego podłoża.

GZWP nr 139 Dolna kopalna Smogulec-Margonin zajmuje niewielki południowo-wschodni skraj obszaru przetargowego. Zbiornik tworzą dwa poziomy wodonośne: międzymorenowy dolny i podglinowy, przy czym pierwszy z nich występuje powszechnie w granicach GZWP, drugi lokalnie – tylko w obrębie głębokich rynien i obniżeń powierzchni neogenu.

GZWP nr 127 Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie obejmuje swym zasięgiem centralną część obszaru przetargowego. Zbiornik tworzą piaszczyste osady neogenu. Ich strop występuje na zróżnicowanych głębokościach od 50 m do 150 m i jest izolowany od powierzchni terenu pokładem glin o miąższości 10–50 m. Średnia wodoprzewodność poziomy zbiornikowego wynosi około $250 \text{ m}^2 / 24\text{h}$. Osady neogenu często są zaburzone glacitektonicznie, lokalnie porożcinane głębokimi dolinami czwartorzędowymi.

Powietrze

Powietrze jest rodzajem kapitału przyrodniczego, stanowiącym zasób odnawialny, ale możliwy do wyczerpania. Należy więc je chronić ograniczając emisję zanieczyszczeń z następujących źródeł:

- punktowych – zorganizowana emisja powstająca podczas wytwarzania energii i w procesach technologicznych, posiadająca emitory o wysokości od kilku do kilkuset metrów;
- liniowych – emisja z ciągów komunikacji samochodowej, kolejowej, czy rzecznej, w której źródło emisji znajduje się blisko powierzchni ziemi;
- powierzchniowych (emisja rozproszona, niska) – z indywidualnych systemów grzewczych, pożarów wielkoobszarowych;
- rolniczych – upraw i hodowli zwierząt;
- niezorganizowanych – powstałych wskutek pojedynczych pożarów, prac budowlanych i remontowych, przypadkowych wycieków itp.

Jakość powietrza, wpływająca bezpośrednio na poziom jakości życia ludzi, powinna być nieustannie monitorowana. W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzone są działania, pod nadzorem Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska, mające na celu określenie stanu jakości powietrza. System rocznej oceny jakości powietrza jaki stosuje się w strefie, do której przynależy gmina Piła, służy do określenia potrzeby włączenia programów

ochrony powietrza. Jest to reakcja na potencjalne wystąpienie złego stanu jakości powietrza i wdrożenie przez zarząd województwa planów naprawczych.

Opis stanowiska do pomiaru zanieczyszczeń powietrza w mieście Piła

Szczegółowe informacje o stacji:
Piła, ul. Kusocińskiego

Informacje podstawowe

Kod krajowy	WpPilaKusoci
Kod międzynarodowy	PL0468A
Strefa	strefa wielkopolska
Nazwa stacji	Piła, ul. Kusocińskiego
Adres	Piła, ul. Kusocińskiego
Wsp. WGS84	φ 53,154408 λ 16,759572



Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Typ stanowiska	Zanieczyszczenie	Typ pomiaru	Wyk. w OR - ochr. zdr.	Wyk. w OR - ochr. roś.
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	tło	As(PM10)	manualny	Tak	Nie
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	tło	BaP(PM10)	manualny	Tak	Nie
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	tło	Cd(PM10)	manualny	Tak	Nie
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	tło	CO	automatyczny	Tak	Nie
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	tło	Ni(PM10)	manualny	Tak	Nie
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	tło	NO ₂	automatyczny	Tak	Nie
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	tło	Pb(PM10)	manualny	Tak	Nie
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	tło	PM10	manualny	Tak	Nie
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	tło	SO ₂	automatyczny	Tak	Nie

Dwutlenek siarki SO₂

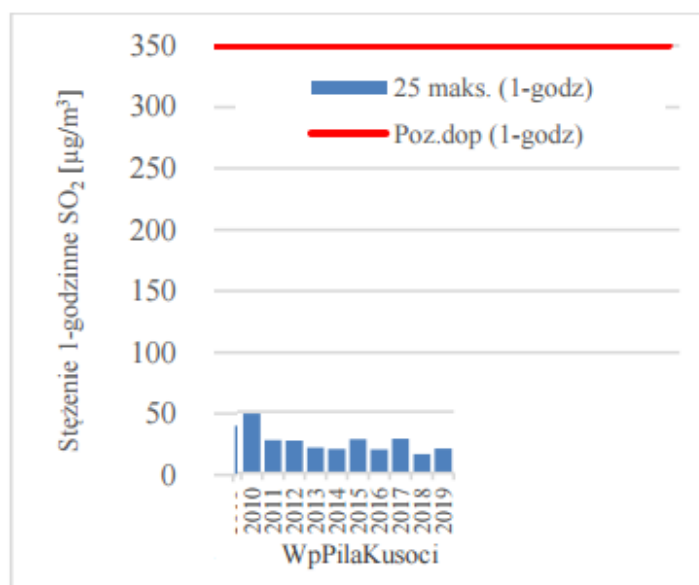
Roczna ocena jakości powietrza pod kątem dwutlenku siarki dokonywana jest z uwzględnieniem stężeń 1-godzinnych i 24-godzinnych. Ocenę wykonano na podstawie pomiarów automatycznych. Wykorzystano również wyniki modelowania matematycznego.

Na żadnym stanowisku pomiarowym nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu:

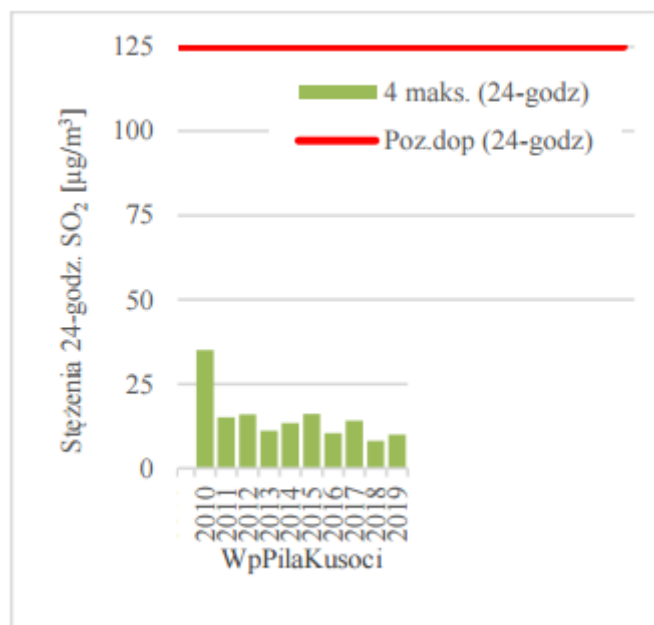
- dla pomiarów 24-godzinnych poziom dopuszczalny wynosi $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
- dla pomiarów 1-godzinnych poziom dopuszczalny wynosi $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
- wyniki modelowania nie wykazały przekroczeń wartości normatywnych

Parametry statystyczne obliczone na podstawie serii wyników pomiarów SO_2 na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia ludzi

Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	L>350 (S1)	25 maks. (S1) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	L>125 (S24)	4 maks. (S24) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	Piła, ul. Kusocinkiego	automatyczny	99,0	0	20	0	10



Przebieg 25 maksymalnej wartości godzinowej stężenia dwutlenku siarki w mieście Piła na tle poziomu dopuszczalnego, w latach 2010 – 2019



Przebieg 4 maksymalnej wartości dobowej stężenia dwutlenku siarki w mieście Piła na tle poziomu dopuszczalnego, w latach 2010 – 2019

Dwutlenek azotu NO₂

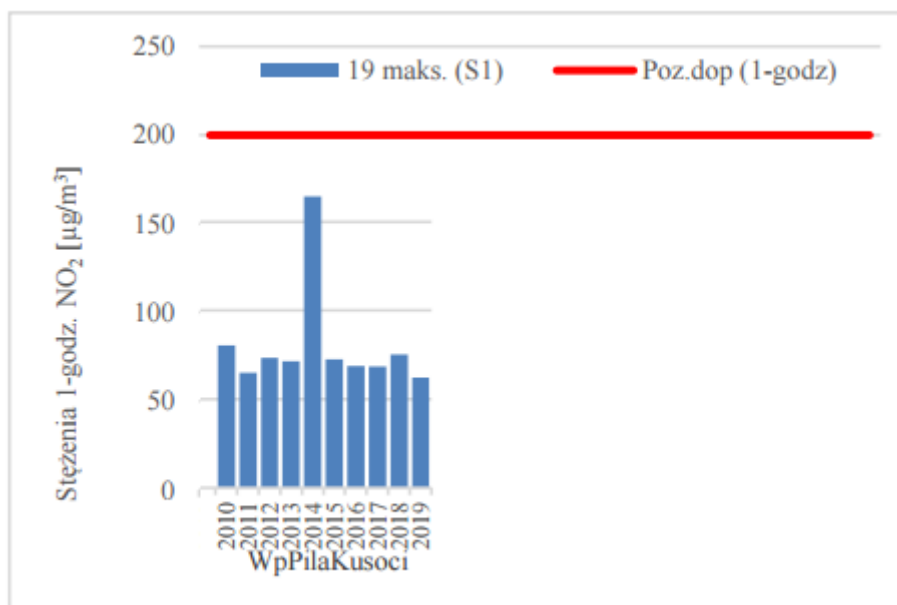
Roczna ocena jakości powietrza dla dwutlenku azotu dokonywana jest z uwzględnieniem stężeń 1-godzinnych i średnich dla roku. Ocenę wykonano na podstawie wyników pomiarów automatycznych, wykorzystano również wyniki modelowania i obiektywnego szacowania.

Na żadnym stanowisku pomiarowym nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu:

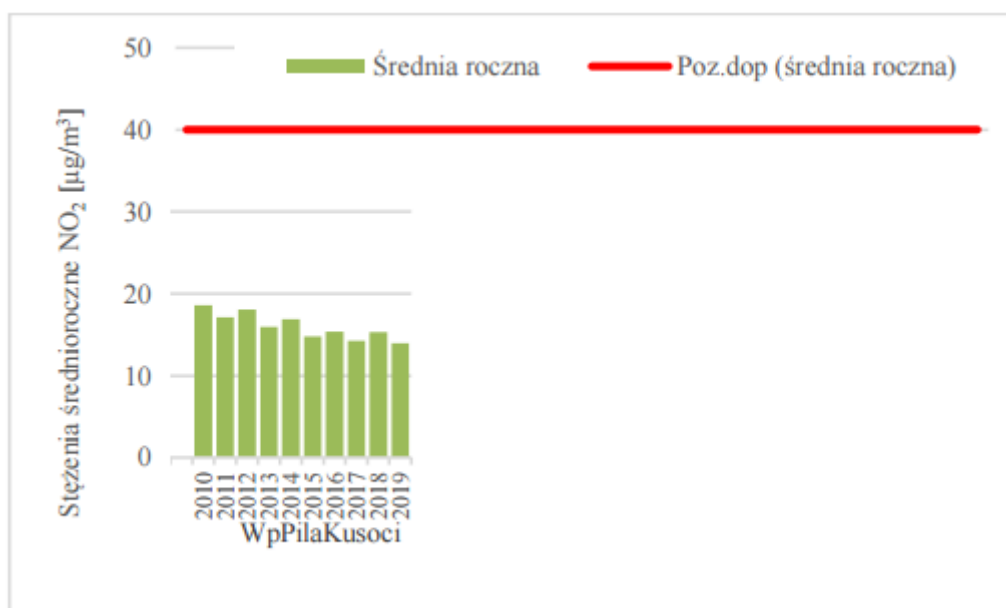
- dla okresu uśredniania wyników pomiarów - rok kalendarzowy - poziom dopuszczalny wynosi 40 µg/m³.
- dla pomiarów 1-godzinnych poziom dopuszczalny wynosi 200 µg/m³,
- wyniki obiektywnego szacowania nie wykazały przekroczeń wartości normatywnych. Oszacowane stężenia średnioroczne dwutlenku azotu na obszarze województwa wielkopolskiego wahały się od 5 do 30 µg/m³.

Parametry statystyczne obliczone na podstawie serii wyników pomiarów NO₂ na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia ludzi

Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	Średnia Sa [µg/m³]	L>200 (S1)	19 maks. (S1) [µg/m³]
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	Piła, ul. Kusocinkiego	automatyczny	99	14	0	62



Przebieg 19 maksymalnej wartości godzinowej stężenia dwutlenku azotu na poszczególnych stanowiskach pomiarowych w mieście Piła na tle poziomu dopuszczalnego, w latach 2010 – 2019



Przebieg stężenia średniego dla roku dwutlenku azotu w mieście Piła na tle poziomu dopuszczalnego, w latach 2010 – 2019

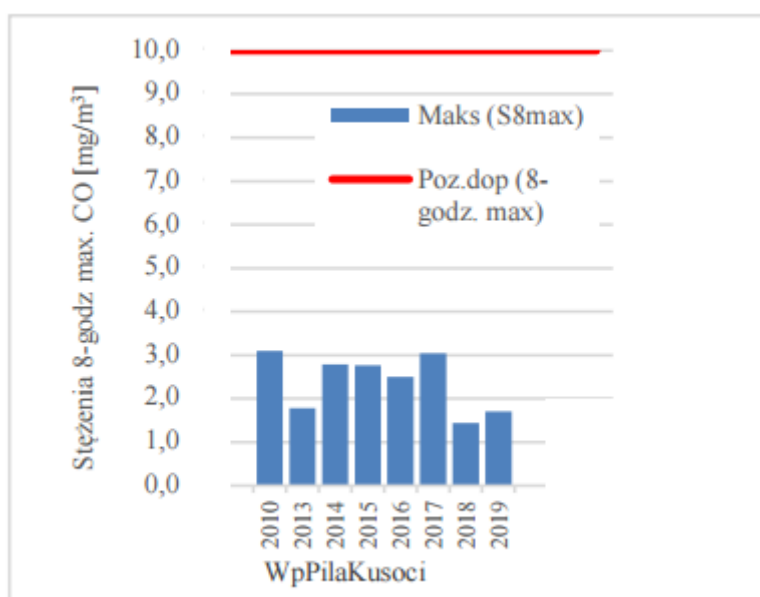
Tlenek węgla CO

W rocznej ocenie jakości powietrza dla tlenku węgla klasyfikacja opiera się na stężeniach 8-godzinnych krocących, liczonych ze stężeń 1-godzinnych. Za podstawę klasyfikacji stref przyjęto pomiary automatyczne.

W ocenie rocznej nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnego poziomu substancji, w związku z tym wszystkie strefy zaliczono do klasy A.

Parametry statystyczne obliczone na podstawie serii wyników pomiarów CO na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia ludzi

Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Kompletność [%]	S8max [mg/m ³]
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	Piła, ul. Kusocinkiego	automatyczny	98	2



Przebieg maksymalnej wartości 8-godzinowej stężenia tlenku węgla w mieście Piła na tle poziomu dopuszczalnego, w latach 2010 – 2019.

Pył PM10

W przypadku pyłu PM10 klasyfikacja opiera się na dwóch wartościach kryterialnych: stężeniach 24-godzinnych i stężeniach średnich dla roku. Ocenę wykonano na podstawie pomiarów manualnych i automatycznych. Wykorzystano również wyniki modelowania matematycznego i obiektywnego szacowania. W mieście Piła nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej częstości przekroczeń dopuszczalnego poziomu dla 24 -godzin w roku kalendarzowym.

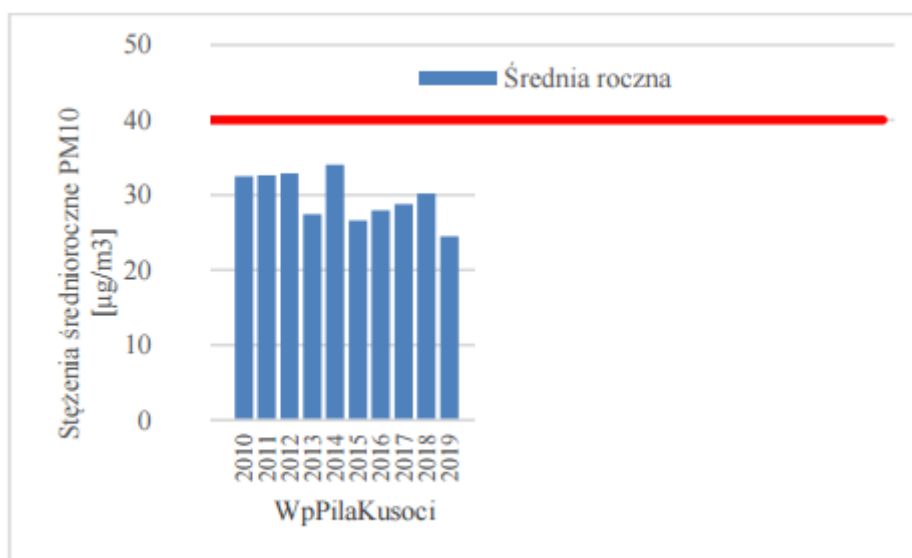
Nie odnotowano też przekroczenia stężenia średniego dla roku.

Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 dla doby oraz liczba uwzględnionych odliczeń dobowych na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia ludzi

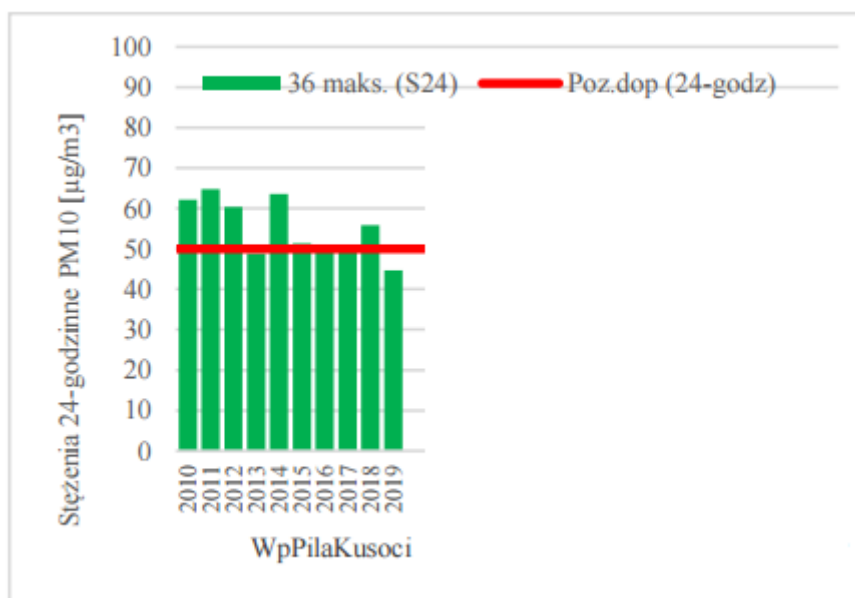
Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Czas uśredniania	Liczba dni L>50 (S24)		
				w roku 2019	odliczenie*	suma L>50 (S24) po odliczeniu
PL3003	strefa wielkopolska	Pila, ul. Kusocinkiego	24g	24	0	24

Parametry statystyczne obliczone na podstawie serii wyników pomiarów stężenia pyłu PM10 na potrzeby oceny pod kątem ochrony zdrowia ludzi (w nawiasie podano liczbę dni z przekroczeniami przed zastosowaniem odliczenia udziału naturalnych źródeł emisji pyłu PM10).

Kod strefy	Nazwa strefy	Kod stacji	Nazwa stacji	Typ pomiaru	Komplet-ność [%]	Średnia Sa [µg/m³]	L>50 (S24)	36 maks. (S24) [µg/m³]
PL3003	strefa wielkopolska	WpPilaKusoci	Pila, ul. Kusocinkiego	manualny	99	25	24	45

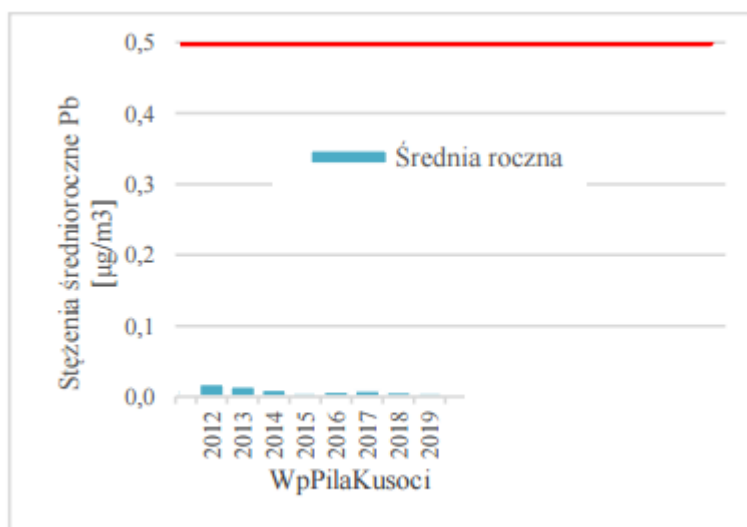


Przebieg stężenia średniego dla roku pyłu PM10 w mieście Piła na tle poziomu dopuszczalnego w latach 2010 – 2019.

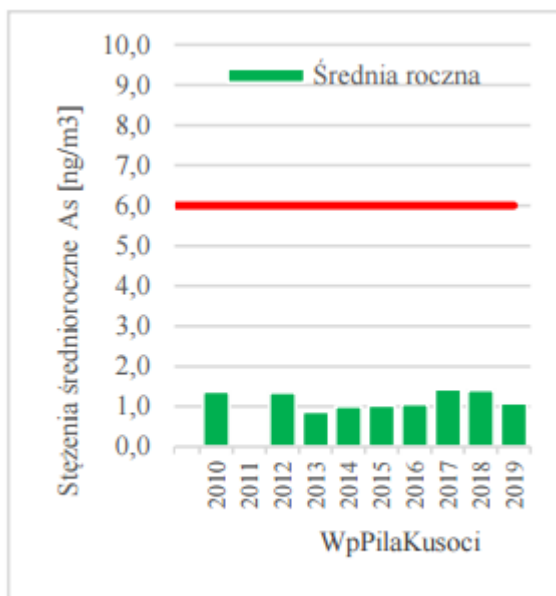


Przebieg 36-go stężenia 24-godzinnego pyłu PM10 w mieście Piła na tle poziomu dopuszczalnego w latach 2010 – 2019

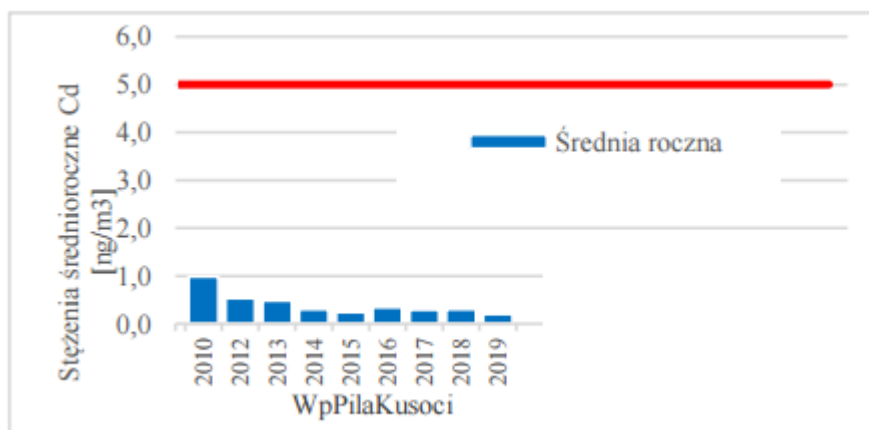
Ołów Pb w pyle PM10



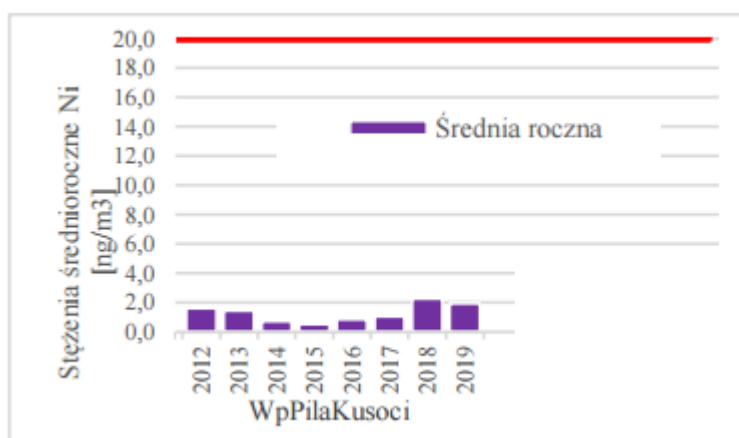
Arsen As w pyle PM10



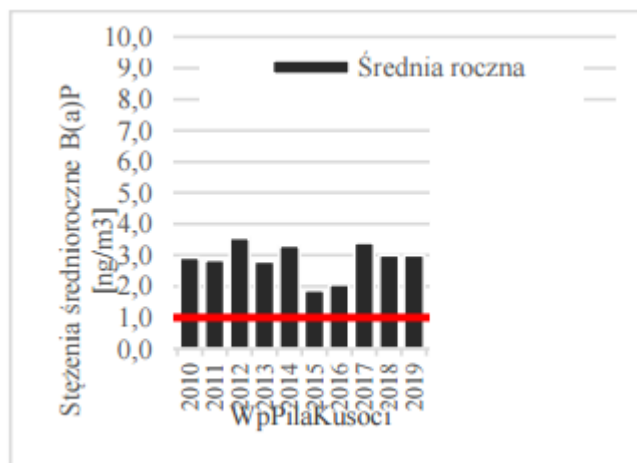
Kadm Cd w pyle PM10



Nikiel Ni w pyle PM10



Benzo(a)piren w pyle PM10



Analiza przebiegu stężenia średniego dla roku benzo(a)pirenu) na stacji pomiarowej w mieście Piła, na przestrzeni lat 2010-2019, wykazała przekroczenia poziomu docelowego.

Hałas

W wyniku analizy zmian warunków akustycznych stwierdzono niekorzystną tendencję – wzrost liczby pojazdów, a co za tym idzie również natężenia ruchu na drogach o około 18%, spowodował większą degradację klimatu akustycznego i większy zasięg oddziaływania hałasu (o około 1 dB). Powoduje to zwiększanie zasięgu oddziaływania hałasu drogowego i konieczność podjęcia szybkich działań zmierzających do poprawy stanu akustycznego środowiska. Podstawowe kierunki działań niezbędnych do przywrócenia dopuszczalnych poziomów hałasu to:

- naprawa lub wymiana nawierzchni jezdni,
- budowa tras alternatywnych, zwłaszcza dla ruchu tranzytowego,
- budowa ekranów akustycznych,
- wprowadzenie obszarów ograniczonego użytkowania.

Należy dodatkowo wzmocnić efekt środowiskowy poprzez opracowanie i realizację programów ochrony przed hałasem oraz uwzględnienie wyników przedstawionych na mapie akustycznej w dokumentach planistycznych. Szczególnie ważne jest rozdzielenie stref oddziaływania hałasu drogowego od terenów mieszkalnych.

Według raportu o zanieczyszczeniu środowiska hałasem wg. stanu na 31.12.2018 r. w mieście Piła można mówić o wielkim stopniu przekroczeń poziomów dopuszczalnych na kontrolowanych odcinkach dróg.

MIASTA	Długość ulic w mieście (km)										Średnie ważone natężenie ruchu pojazdów/godz.	Udział pojazdów ciężkich w ruchu %
	ogółem	w tym skontrolowanych		przy których emisja hałasu przekracza maksymalny poziom dopuszczalny 60 dB							Średnie ważone natężenie ruchu pojazdów/godz.	Udział pojazdów ciężkich w ruchu %
	km	% ogółem	razem km	w % skontrolowanych	<0,1-5> dB km	(5-10> dB	(10-15> dB	(15-20> dB	>20 dB			
Piła	206,8	0,9	0,4	0,7	77,8	0,5	0,2	-	-	-	-	-

Pola elektromagnetyczne

Rok 2017 był pierwszym rokiem badawczym w czwartym cyklu badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku, prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Pomiary wykonano w 45 punktach pomiarowych – tych samych, w których przeprowadzono je w latach 2011 i 2014.

Tabela 5. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w roku 2017 /wg WIOŚ w Poznaniu/

Lp.	Lokalizacja punktu	Współrzędne geograficzne punktu (WGS84)		Wynik pomiaru
		długość	szerokość	
Centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 000				
1	Piła, pl. Zwycięstwa	16,734250	53,15050	0,79 V/m
2	Piła, ul. Złota 17-19	16,713194	53,149389	0,39 V/m

Pomiary wykonano miernikiem: typ NBM-550 z sondą pomiarową EF 0391 (zakres pomiarowy: 100 kHz -3 GHz). Wartość <0,30 V/m oznacza, że zmierzony poziom znajduje się poniżej progu czułości sondy pomiarowej, który wynosi 0,3 V/m.

W żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego 7 V/m. Najwyższy zmierzony poziom składowej elektrycznej pola na terenie miasta Piły wyniósł 0,79 V/m (Piła, pl. Zwycięstwa).

W porównaniu z badaniami prowadzonymi w tych samych punktach pomiarowych w roku 2011 i 2014 nie zanotowano istotnych zmian poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

W 2018 r. zrealizowano pomiary zaplanowane na drugi rok badawczy czwartego cyklu badań poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania zrealizowano w sposób określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U.Nr221, poz. 1645). Uzyskano następujące wyniki:

Tabela 6. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w miejscach odstępnych dla ludności, w roku 2018

Lp.	Miejscowość	Współrzędne geograficzne punktu (WGS84)		Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego dla zakresu częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz uzyskanych dla punktu pomiarowego [V/m]	Średnia arytmetyczna z uśrednionych wartości natężeń pól elektromagnetycznych uzyskanych dla danego obszaru
		Długość	Szerokość		
Centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 000					
1	Piła, Kossaka 140	16,774583	53,163472	0,43	0,4
2	Piła, Rogozińska 34-43	16,750000	53,133250	<0,3	

Pomiary dokonano miernikiem: typ NBM-550 z sondą pomiarową EF 0391 (zakres pomiarowy: 100 kHz – 3 GHz)

W otoczeniu punktu 1 (Piła, Kossaka 140) w odległości nie większej niż 300 m od rzutu instalacji na powierzchnię terenu od punktu pomiarowego, zlokalizowane są instalacje radiokomunikacyjne emitujące promieniowanie elektromagnetyczne w zakresie częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz.

Tabela 7. Instalacje emitujące promieniowanie elektromagnetyczne o częstotliwości 3-3000 MHz, zlokalizowane w odległości nie większej niż 300 m od rzutu instalacji na powierzchnię terenu od punktu pomiarowego

Numer punktu zgodnie z tabelą nr 28	Nazwa instalacji zgodna z nomenklaturą prowadzącego	Zakres częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Arytmetyczna suma mocy promieniowanych izotropowo przez anteny instalacji [W]	Wysokości środków elektrycznych anten instalacji nad poziomem terenu [m]
1	BT 32359 Piła Polkomtel Sp. z o.o. Areo 2 sp. z o.o.	1800/2100	15574	11,3

W punkcie pomiarowym nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego (t V/m dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz).

W porównaniu z badaniami prowadzonymi w tych samych punktach pomiarowych w roku 2012 i 2015 nie zanotowano istotnych zmian poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Mierzone wartości są znacznie niższe od poziomów dopuszczalnych.

Analizując kontrole terenowe jak i dokumentacyjne nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

Wpływ działań planowanych w POŚ na środowisko

Degradacja środowiska życia człowieka stanowi jeden z najważniejszych, jeśli nie najważniejszy problem współczesnego świata. Pogorszenie jakości środowiska, prowadzące do ograniczenia jego użyteczności, staje się problemem wielu obszarów. Aby ograniczyć zmiany stanu środowiska, zachodzące pod wpływem czynników antropogenicznych, należy w sposób właściwy prowadzić proces transformacji gospodarki w danym regionie uwzględniając ochronę istniejącego systemu ekologicznego oraz eliminować wszystkie zagrożenia mogące zakłócić jego funkcjonowanie. Przestrzeganie zasad ochrony i kształtowania struktur środowiskowych to istotny warunek dla osiągnięcia zrównoważonego rozwoju, będącego jednym z głównych celów polityki ekologicznej państwa i województwa.

Działania zaplanowane w Programie Ochrony Środowiska będą miały istotny i zróżnicowany wpływ na stan środowiska i możliwości ochrony jego walorów przyrodniczych. Całkowite bądź częściowe odstępianie od realizacji celów zawartych w przedmiotowym dokumencie może skutkować wystąpieniem szeregu niekorzystnych zjawisk w większości komponentów środowiska i pogorszeniem się stanu środowiska przyrodniczego jako całości.

Obniżenie wartości środowiska naturalnego jako całości może postępować poprzez:

- utrzymanie się na stałym poziomie lub wzrost emisji pochodzącej z instalacji
- utrzymanie się na stałym poziomie lub wzrost zużycia surowców i energii w związku z eksploatacją instalacji w technikach tradycyjnych,
- utrwalanie postaw społecznych pozostających w sprzeczności z szeroko rozumianą ochroną środowiska (brak poszanowania dóbr materialnych, przestrzeni oraz zasobów środowiska),
- dalszym uszczuplaniu terenów zielonych niezbędnych do ograniczenia podstawowych problemów miasta (emisja zanieczyszczeń do powietrza i hałasu),
- utrudnienie dostępu do podstawowych usług publicznych,
- emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego z nieefektywnego systemu powiązań infrastrukturalnych,

- emisji zanieczyszczeń do środowiska intensyfikowaną przez obecnie funkcjonującą infrastrukturę transportową, nie posiadającą często odpowiednich rozwiązań technicznych chroniących środowisko,
- utrzymywaniem się lub wzrostem poziomu hałasu w mieście,
- nieprawidłowego zagospodarowywania odpadów, szczególnie z sektora komunalnego,
- degradacji gleb i zasobów wodnych w wyniku niewłaściwie zorganizowanej i prowadzonej gospodarki rolnej,

zatem w konsekwencji może się to wiązać z:

- zanieczyszczeniami zasobów wodnych w związku ze wzrostem wytwarzania ścieków i ich niewłaściwym odprowadzaniem,
- zmniejszaniem się zasobów wodnych,
- postępującą degradacją gleb,
- degradacją walorów krajobrazowych,
- hałasem komunikacyjnym,
- pogorszeniem jakości życia mieszkańców.

Dobry stan środowiska stymulował będzie wzrost dynamiki rozwoju społeczno-gospodarczego, zachęci do inwestowania i osiedlania się. Natomiast postępująca degradacja może stanowić poważną barierę rozwoju regionu i uniemożliwić osiągnięcie założonych celów.

Jednak realizacja konkretnych działań naprawczych lub budowa nowych instalacji może przejściowo negatywnie oddziaływać na otoczenie. Z tego też względu należy zwrócić szczególną uwagę na procesy projektowania inwestycji, wybór technologii i przeprowadzenie bardzo dokładnej analizy oddziaływania na środowisko planowanej budowy. W trakcie projektowania inwestycji należy rozważyć różne warianty wykonania tej inwestycji, w tym warianty technologiczne i wybrać ten, który w najmniejszym stopniu będzie negatywnie oddziaływał na środowisko. Ponadto bardzo ważny będzie poziom merytoryczny wydawanych pozwoleń zintegrowanych, a na etapie eksploatacji właściwa kontrola i określony poziom systemów monitorowania i ich pracy.

Należy przy tym zadbać, aby na etapie budowy nowych instalacji podjąć takie działania i środki, które spowodują, że realizowany projekt w jak najmniejszym stopniu będzie oddziaływał na środowisko, a tym samym zdrowie ludzi.

Wymienione argumenty jednoznacznie przemawiają za realizacją utworzonego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Piła. Brak realizacji założeń POŚ jest sprzeczny z zapisami Polityki Ekologicznej Państwa.

5. Diagnoza stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko zlokalizowane są w różnych punktach miasta, stąd diagnoza stanu środowiska obszarów przez nieobjętych, również zawiera się we: wnioskach monitoringu stanu środowiska, w którego zakresie badano: powietrze, opady atmosferyczne, wody powierzchniowe i podziemne (rozdział 4).

Natomiast ewentualne potencjalnie niekorzystne oddziaływania na środowisko związane są z rozbudową, budową lub modernizacją: kanalizacji, magistrali ciepłowniczej. Prace te obejmowałyby rejon terenów zabudowanych.

Proponowane środki i zalecenia łagodzące potencjalnie niekorzystne oddziaływanie na środowisko:

- systematyczne sprzątanie placów budowy,
- zraszanie wodą placów budowy (zależnie od potrzeb),
- ograniczenie do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i samochodów budowy na biegu jałowym,
- uważne ładowanie materiałów sypkich na samochody (nie sypanie na nadkola i inne części pojazdu),
- przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie (dotyczy też ziemi z wykopów),
- ograniczenie prędkości jazdy pojazdów samochodowych w rejonie budowy,
- w celu minimalizacji niekorzystnego oddziaływania na faunę planowane prace budowlane powinny zostać przeprowadzone w możliwie najkrótszym czasie,
- prace prowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem od 15 kwietnia do 15 sierpnia. Dostosować terminy robót do terminów rozrodu gatunków wrażliwych,
- przestrzegać zasady ograniczania powierzchni cennych siedlisk przyrodniczych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prac budowlanych,
- wprowadzać ograniczenia czasowe wykonywania robót związane z potrzebami ochrony cennych gatunków flory i fauny na terenach zalewowych,
- zapewnić możliwość przeniesienia rzadszych gatunków roślin i zwierząt (m.in. kijanki płazów) ze stanowisk, które ulegną zniszczeniu podczas budowy na inne stanowiska w pobliżu. Przy czym przeniesienie gatunków chronionych może odbywać się jedynie po uzyskaniu odrębnego zezwolenia odpowiedniego organu ochrony przyrody,

- każdorazowo wykonywać wymagane oceny oddziaływania na środowisko dla planowanych inwestycji,
- w czasie wykonywania prac budowlanych w sąsiedztwie systemów korzeniowych należy przeprowadzać wykopy ręcznie,
- w przypadku konieczności odsłonięcia korzeni należy je zabezpieczyć. Należy unikać usuwania korzeni strukturalnych, zabezpieczyć środkami grzybobójczymi rany po odciętych korzeniach. Pnie drzew narażonych na otarcia ze strony sprzętu budowlanego należy zabezpieczyć np. stosując odpowiednie włókny i obudowy drewniane,
- należy kontrolować szczelność zbiorników paliw płynnych, aby nie dopuścić skażenia środowiska gruntowego substancjami ropopochodnymi,
- magazynowane substancje, materiały oraz odpady należy zabezpieczyć przed możliwością kontaktu z wodami opadowymi, tak aby nie dopuścić do skażenia gruntu w wyniku wymywania z nich substancji toksycznych,
- po zakończeniu realizacji inwestycji należy usunąć wszystkie tymczasowe instalacje i urządzenia oraz wykonać niezbędne niwelacje powierzchni terenu,
- w celu zmniejszenia emisji hałasu związanego z pracami budowlanymi, prace te powinny być wykonywane wyłącznie w porze dziennej, a czas pracy maszyn budowlanych na biegu jałowym należy ograniczyć do minimum,
- zaleca się optymalizację czasu pracy, tak by ograniczyć liczbę przejazdów ciężkich, samochodów i maszyn. Maszyny budowlane powinny być w dobrym stanie technicznym, posiadać sprawne tłumiki akustyczne.

6. Identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań generowanych zapisami projektu dokumentu na zasoby, twory i składniki przyrody, a także na cele ochrony przyrody wymienione w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, oraz cele przedmioty i zakazy obowiązujące w odniesieniu do form ochrony przyrody i ich otulin.

Zgodnie z Art. 6. 1. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody formami ochrony przyrody są:

1. parki narodowe,
2. rezerваты przyrody,
3. parki krajobrazowe,
4. obszary chronionego krajobrazu,
5. obszary Natura 2000,

6. pomniki przyrody,
7. stanowiska dokumentacyjne,
8. użytki ekologiczne,
9. zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
10. ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Zgodnie z art. 2. 1. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody: ochrona przyrody, w rozumieniu ustawy, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody:

1. dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów,
2. roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową,
3. zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia,
4. siedlisk przyrodniczych,
5. siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
6. tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt,
7. krajobrazu,
8. zieleni w miastach i wsiach,
9. zadrzewień.

Gmina Piła znajduje się w otoczeniu terenów o bogatych walorach przyrodniczych, czego świadectwem jest duże zróżnicowanie organizmów żywych funkcjonujących w ekosystemach lądowych, wodnych oraz zespołach ekologicznych. Intensywne badania nad bioróżnorodnością w tym rejonie zaowocowało powołaniem licznych obszarów chronionych. Niektóre z nich zostały włączone do sieci obszarów ochronnych Natura 2000. Mniejsze obiekty z kolei o walorach przyrodniczych objęto ochroną rezerwatową. Ponadto funkcjonują tutaj obszary chronionego krajobrazu, użytki ekologiczne i wiele pomników przyrody w postaci drzew bądź grupy drzew.

Obszary prawnie chronione zajmują w granicach administracyjnych Piły powierzchnię 4 016,90 ha. Wśród nich znajdują się rezerwat przyrody „Kuźnik” i rezerwat przyrody „Nietoperze w Starym Browarze”, obszary chronionego krajobrazu „Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy”, obszar chronionego krajobrazu „Dolina Noteci”, a także Obszary Natura 2000, użytek ekologiczny i pomniki przyrody.

Rezerwat „Kuźnik”, ustanowiony w 1959 roku, w granicach administracyjnych Piły zajmuje powierzchnię 96,0 ha. W rezerwacie ochronie podlegają: fragment lasu zróżnicowanego

siedliskowo (wraz z roślinnością i rzadkimi gatunkami zwierząt) oraz krajobraz pojezierny (jeziora, różne typy siedlisk leśnych, źródlisk i torfowisk). W skład rezerwatu wchodzi rynny jeziorne: Jezioro Rudnickie z przepływającą rzeką Rudą oraz rynna Kuźnicka z jeziorami Kuźniczek oraz Mały i Duży Kuźnik. Wspomniane rynny jeziorne rozdziela wzniesienie morenowe o nazwie Góra Cygańska. Rezerwat „Kuźnik” jest miejscem występowania rzadkich gatunków roślin i zwierząt, a wśród chronionych gatunków można znaleźć np. perkoza, dzięcioła czarnego, dzięcioła zielonego czy zimorodka.

Szczególne miejsce na mapie obszarów prawnie chronionych w Pile zajmuje, zarządzany przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Poznaniu, najmłodszy rezerwat przyrody: **„Nietoperze w Starym Browarze”**. Rezerwat, o powierzchni niepełnego 1 ha, powstał w wyniku współpracy z władzami samorządowymi powiatu pilskiego, na działce uzyskanej od osoby fizycznej. Znajdują się na niej ruiny zniszczonego w czasie wojny dawnego browaru „Hammer”. Natomiast w pozostałych po browarze piwnicach znajduje się jedno z największych w Polsce miejsc zimowania nietoperzy. W Starym Browarze naliczono ok. 550 zimujących osobników, przedstawicieli aż 8 chronionych gatunków: nocka dużego, nocka Bechsteina, nocka łydkowłosego, nocka Natterera, nocka rudego, nocka wąsatka, gacka brunatnego i mopka. Rezerwat, powstały w celu zachowania miejsc zimowania nietoperzy, położony jest w sąsiedztwie rezerwatu krajobrazowego „Kuźnik”.

Cenne przyrodniczo tereny Piły zostały także włączone do Europejskiej Sieci Ekologicznej **Natura 2000**. Obejmują one obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO) oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) – specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO):

1. OSO „Puszcza nad Gwdą” (PLB300012) – obszar o powierzchni 50116,4 ha w północnej i północno-wschodniej części miasta. Ochronie podlega w nim 15 gatunków ptaków, w tym dwa gatunki ptaków migrujących wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG.

Dla OSO „Puszcza nad Gwdą” (PLB300012) ustanowione zostało Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 9 czerwca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012.

2. SOO „Ostoją Pilska” (PLH300045) – na terenie miasta obejmuje kilka oddzielonych powierzchni, m.in. rynnę jezior Kuźnickich (siedliska śródleśnych jezior z torfowiskami przejściowymi wysokimi, wapiennymi, nakredowymi, siedliska lasów i borów bagiennych, siedliska gradów kwaśnych, buczyn i łągów olszowo-jesionowych); system jezior Okoniowe

– Płocie (Płotki) – Piaseczno (Jeleniowe) – Bagienne (jeziora będące na różnym etapie rozwoju, z siedliskami torfowisk przejściowych i wysokich); meandry i starorzecza Gwdy poniżej Motylewa oraz kwaśne dąbrowy i grądy w Kalinie. W ramach SOO „Ostoja Piłska” chronione są: 22 siedliska wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43 /EWG; 5 gatunków ssaków, 1 gatunek płaza, 3 gatunki bezkręgowców; wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz 2 gatunki roślin, wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Dla SOO „Ostoja Piłska” (PLH300045) nie ustanowiono planów zadań ochronnych.

Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy

Powierzchnia [ha]: 58375,0000

Wielkie bogactwo walorów krajobrazowych stanowią: urozmaicona rzeźba terenu z rozległymi kompleksami leśnymi, malownicze głęboko wcięte doliny licznych rzek, moreny czołowe i doliny rynnowe z licznymi jeziorami, miejsca lęgowe i ostoje rzadkich i ginących zwierząt, m.in. tracza nurogęsi, orla bielika, orlika krzykliwego, żubra i bobra, oraz miejsca zlotów i przelotów żurawi, gęsi i kaczek. Obszar Wyróżnia się znaczną ilością obiektów objętych różnymi formami ochrony. Często spotykane są pomniki przyrody, wśród których wyróżniają się buki nad jez. Wielki Bytyń, stanowiące osobliwość natury.

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Noteci

Powierzchnia [ha]: 68840,0000

Obszar obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Dla obydwu Obszarów Chronionego Krajobrazu nie obowiązują zakazy.

W granicach administracyjnych Piły znajdują się także **użytek ekologiczny** „Zakole” o powierzchni 0,94 ha, gdzie ochronie podlega łąka znajdująca się w strefie wczesnowiosennych wylewów rzeki Gwdy, w tym część mokradłowa, bezpośrednio przylegająca do koryta rzeki Gwdy.

Pomnikami przyrody na terenie gminy są pomniki przyrody ożywionej (pojedyncze drzewa, grupy drzew) oraz nieożywionej (głazy narzutowe). Wśród drzew uznanych za pomniki przyrody przeważają dęby szypułkowe, znacznie mniej jest innych gatunków, w tym m.in. buk pospolity, buk pospolity odmiana purpurowa, topola biała, wiąz polny, modrzew europejski, kasztanowiec pospolity, klon srebrzysty czy lipa drobnolistna. Jako ostatnie pomniki przyrody uchwałą Rady

Miasta Piły z 26 listopada 2013 r. na terenie gminy Piła zostały powołane dęby bezszypułkowe (6 okazów) zlokalizowane na północnym półwyspie na Zalewie Koszyckim.

Na szczególną uwagę pod względem warunków przyrodniczych Piły zasługują **parki miejskie**: Park Miejski im. Stanisława Staszica oraz śródmiejski Park na Wyspie. Park na Wyspie o powierzchni ok. 10 ha jest największym w Pile. Został urządzony w latach 1976-1978 na rozległej, bagnistej wyspie „w widłach” Gwdy. W Parku znajduje się wiele okazów drzew i krzewów ozdobnych, a południowa jego część z placem, fontannami i zadaszoną sceną jest częstym miejscem organizacji koncertów i festynów. W Parku na Wyspie dostępna jest także rozwinięta infrastruktura rekreacyjno-wypoczynkowa, obejmująca m.in. place zabaw, siłownię zewnętrzne, przystań wodną, ścieżki rowerowe czy sezonowy bar z plażą.

Park Miejski im. Stanisława Staszica powstał pod koniec XIX wieku, a wyrazem jego zabytkowego charakteru jest m.in. znajdujący się na skraju parku szachulcowy budynek, dawna siedziba Domu Strzeleckiego, obecnie użytkowany jako pensjonat i restauracja. W Parku Miejskim znajdują się urokliwe elementy architektury parkowej (sztuczny staw, potok, mostki z kutymi poręczami, pergole, żelazna altana z 1904 roku), występują rzadkie gatunki drzew (np. miłorząb japoński, dąb gontowy, dąb błotny, klony srebrzyste), a także dostępna jest bogata infrastruktura rozrywkowo-wypoczynkowa (m.in. place zabaw, ścieżki rowerowe, iluminacje świetlne podkreślające urok zabytkowych drzew, „dendrobajki” – tablice opisujące w bajkowy sposób zabytkowe drzewa). W Parku Miejskim odbywają się również liczne imprezy kulturalne czy wystawy czasowe.

Oba ww. parki są miejscem aktywności sportowej, wypoczynku i rekreacji, a jednocześnie miejscem życia kulturalnego mieszkańców miasta i turystów.

Jako nadrzędną zasadę obowiązującą w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Piła na lata 2019-2022 przyjęto zrównoważony rozwój, przez co należy rozumieć taki rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli, zarówno współczesnych jak i przyszłych pokoleń.

Aktualny stan środowiska i przewidywane jego zmiany w aspekcie planowanego rozwoju gospodarczego i przestrzennego wymuszają konieczność realizacji przedsięwzięć proekologicznych. Bardzo ważnym problemem jest dokonanie obiektywnego wyboru priorytetów realizacyjnych poprzez ustalenie znaczenia i konieczności rozwiązania problemów. Wyboru dokonano przyjmując:

- zgodność z Polityką Ekologiczną Państwa,
- zgodność z międzynarodowymi zobowiązaniami Polski w zakresie ochrony środowiska,

- zgodność z celami zawartymi w Programie Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko,
- zgodność z Programem Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego na lata 2016-2020,
- zgodność z Programem Ochrony Środowiska Powiatu Pilskiego na lata 2016-2020,
- jednoczesne osiągnięcie poprawy stanu w kilku komponentach środowiska.

W związku z powyższym na terenie miasta Piła wskazano wiele priorytetów ekologicznych. Są to zadania dla miasta, które realizowane będą w kilku dziedzinach m.in.:

- ochrona przyrody i krajobrazu,
- ochrona i zrównoważony rozwój lasów,
- racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi,
- ochrona powierzchni ziemi,
- gospodarowanie zasobami geologicznymi,
- ochrona powietrza atmosferycznego,
- jakość wód i gospodarka wodno-ściekowa,
- ochrona przed hałasem,
- oddziaływanie pól elektromagnetycznych,
- edukacja ekologiczna,
- racjonalne kształtowanie przestrzeni miasta.

Realizacja priorytetów ekologicznych nie przyczyni się do negatywnego wpływu na wyżej opisywane przedmioty i zakazy obowiązujące w odniesieniu do form ochrony przyrody i ich otulin. Z uwagi na fakt, iż w prognozie należy przeanalizować wyłącznie zadania planowane i w trakcie realizacji, w tabeli poniżej poddano ocenie oddziaływania na komponenty środowiska wyłącznie te zadania, które nie zostały zrealizowane.

Na terenie Gminy przewiduje się następujące zadania. Ich wpływ na cele ochrony przyrody wymienione w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, oraz cele przedmioty i zakazy obowiązujące w odniesieniu do form ochrony przyrody i ich otulin określono następująco:

Wyjaśnienia symboli:

- + dodatni
- ujemny
- 0 neutralny

Zadanie	Przyroda i obszary chronione	Krajobraz
Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północna część wyspy miejskiej	+	+
Rozwój miejskiego zbiorowego transportu niskoemisyjnego wraz z systemem zarządzania komunikacją miejską w Pile – zakup autobusów i systemu Dynamicznej Informacji Publicznej	0	0
Poprawa mobilności miejskiej w Pile w przebiegu obwodnicy śródmiejskiej – ul. Okólna	0	0
Przebudowa drogi rowerowej z oświetleniem wzdłuż odcinka ul. Przemysłowej w Pile jako element wspierania gospodarki niskoemisyjnej na terenie Pilskiego OSI	0	0
Monitoring operacyjny wód Zalewu Koszyce	+	0
Opinia dendrologiczna pomników przyrody	+	0
Kampania edukacyjna dla dzieci związana z gospodarką niskoemisyjną i segregacją odpadów – Prezentacja widowiska teatralnego	+	+
Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Piły	0	+
Dotacja dla organizacji pozarządowych na realizację zadań publicznych z zakresu ochrony środowiska	+	+
Usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania	+	+
Dotacja na wymianę kotłów, pieców nisko- sprawnych na nisko-emisyjne źródła ciepła	0	0
Dotacja dla Rodzinnych Ogrodów Działkowych na realizację zadań związanych z tworzeniem warunków dla rozwoju stowarzyszeń prowadzących ogrody działkowe	0	+
Rewitalizacja rejonu ulic Długosza i Krzywej w Pile w celu poprawy warunków prowadzenia działalności gospodarczej I etap	0	+
Zakupy pomocy dydaktycznych i wykonanie utwardzenia w Ośrodku Edukacji Leśnej Kalinka Nadleśnictwa Kaczory w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” I etap	0	0
Utworzenie ścieżki edukacyjnej przy Jeziorze Płocie w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” II etap	+	+
Edukacja przyrodniczo-leśna społeczeństwa zgodnie z zarządzeniem nr 57/2003 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych	+	+
Budowa węzła fermentacji mezofilowej przy oczyszczalni ścieków GWDA	0	0

Zadanie	Przyroda i obszary chronione	Krajobraz
Dostosowanie instalacji kompostowni do przetwarzania bioodpadów, zamknięcie procesu, instalacja antyodorowa	0	0
Rewitalizacja zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im. Stanisława Staszica w Pile	0	+
Rewitalizacja zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej nr 7 im. Adama Mickiewicza w Pile	0	+
Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy - etap II	0	+
Poprawa dostępności komunikacyjnej os. Koszyce w Pile - kontynuacja budowy ulic Kazimierza Wielkiego, Szkolnej, Promiennej	0	0
Przebudowa drogi powiatowej nr 1161P na dł. 1,2 km w ciągu ul. Młodych w Pile, (odcinek od. ul. Rybackiej do fabryki Zbyszko SA)	0	0
Przebudowa ul. Rodła	0	0
Przebudowa ul. Wysokiej	0	0
Budowa parkingu wraz z drogą dojazdową od ul. Wyspiańskiego w kierunku ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego	0	0
Modernizacja i doposażenie Ośrodka Edukacji Leśnej Zdrojowa Góra na potrzeby zajęć edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” I etap	0	0
Zmiana sposobu ogrzewania lokali mieszkalnych	0	0
Przebudowa budynku administracyjnego MZGM przy ul. Wawelskiej	0	+
Sieć wodociągowa w ul. Jastrzębiej, Przepiórczej i Ceramicznej w Pile	0	0
Sieć wodociągowa w ul. Bydgoskiej w Pile	0	0
Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Chodzieskiej w Pile	0	0
Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Rynkowej w Pile	0	0
Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Szarych Szeregów w Pile	0	0
Sieć wodociągowa w ul. Młodych w Pile	0	0
Sieć wodociągowa w ul. Krzywej w Pile	0	0
Sieć wodociągowa (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północna część wyspy miejskiej- I etap)	0	0
Sieć wodociągowa (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy - etap II)	0	0
Sieć wodociągowa w ul. Przemysłowej w Pile	0	0
Sieć wodociągowa w ulicach Dalekiej i Nad Gwdą w Pile	0	0
Sieć wodociągowa w ul. Okólnej w Pile	0	0

Zadanie	Przyroda i obszary chronione	Krajobraz
Sieć kanalizacji sanitarnej – inwestycja Koszyce K1 i K2 – etap IV w Pile	0	0
Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Jastrzębiej i Przepiórczej w Pile	0	0
Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Wilgowej w Pile	0	0
Sieć kanalizacji sanitarnej (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy - etap II)	0	0
Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej w ulicach: Młodych, Śmiłowskiej, Fabrycznej i Węglowej w Pile (przebudowa rurociągu)	0	0
Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach Krzywej i Długosza w Pile – etap I	0	0
Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Miłej w Pile	0	0
Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach Dalekiej i Nad Gwdą w Pile	0	0
Sieć kanalizacji deszczowej – inwestycja Koszyce K1 i K2 – etap IV w Pile	0	0
Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Energetycznej (droga nr 2) (Rewitalizacja obszarów przemysłowych na terenie miasta Piły – rozwój strefy przemysłowej Piła południowo-wschodnia)	0	0
Sieć kanalizacji deszczowej (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północna część wyspy miejskiej- I etap)		
Sieć kanalizacji deszczowej - ul. Okólna	0	0
Sieć kanalizacji deszczowej ul. Młodych (w ciągu ul. Młodych w Pile, (odcinek od. ul. Rybackiej do fabryki Zbyszko SA)	0	0
Sieć kanalizacji deszczowej (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy - etap II)	0	0
Sieć kanalizacji deszczowej (Rewitalizacja rejonu ulic Długosza i Krzywej w Pile w celu poprawy warunków prowadzenia działalności gospodarczej)	0	0
Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Cichej w Pile	0	0
Auto specjalistyczne kanalizacyjne SCK	0	0
Zakupy inwestycyjne	0	0
Dokumentacja projektowa	0	0
Stacja CNG przy ul. Wałęckiej 20 w Pile	0	0
Ujęcie wody w Gładyszewie – projekt zwiększania technologii SUW Gładyszewo	0	0
Fotowoltaika 200 kW SUW przy ul. Wałęckiej w Pile (I etap – 100 kW, II etap – 100 kW)	0	0
Rezerwa na zakupy sieci i roboty dodatkowe	0	0
Kredyty inwestycyjne + pożyczka z WFOŚiGW	0	0

Realizacja w/w zadań na terenie miasta Piły nie wpłynie negatywnie na obszary chronione.

Analiza oddziaływań przewidywanych przez POŚ dla gminy Piła zapisów na przedmioty, cele ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 w kontekście zapisu art. 33 Ustawy o ochronie przyrody.

Art. 33 Ustawy o ochronie przyrody mówi o tym, iż zabrania się, z zastrzeżeniem art. 34, podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

- 1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub
- 2) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
- 3) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Analizując wpływ projektowanego dokumentu stwierdza się, iż:

Przestrzeganie przepisów prawa krajowego oraz zapisów prawa europejskiego powoduje, iż dokument POŚ nie generuje negatywnego wpływu na obszary Natura 2000 ich integralność przedmioty i cele ochronne.

Wszystkie zadania zostaną wykonane w sposób zgodny z przepisami prawa, m.in.: ustawa prawo ochrony środowiska, ustawy o ochronie przyrody, ustawy o udzielaniu informacji o ochronie środowiska, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, ustawa prawo wodne, ustawa o odpadach, zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, uwzględnienie zapisów zawartych w dokumentach strategicznych dla ochrony środowiska na terenie miasta, gminy, województwa, kraju.

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa do najistotniejszych zagrożeń ochrony środowiska (szczególnie dotyczących obszarów objętych ochroną) w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego należą:

- pomijanie wymagań ochrony przyrody lub niedostateczne ich uwzględnianie w strategiach rozwoju poszczególnych sektorów gospodarki i w planach rozwoju regionalnego i lokalnego,
- realizacja inwestycji (punktowych i liniowych) bez uwzględniania potrzeb ochrony siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt,
- brak właściwego egzekwowania przepisów ochrony przyrody,
- rozwój budownictwa mieszkaniowego i rekreacyjnego na obszarach o wysokich walorach przyrodniczych,

- wspieranie takich kierunków rozwoju rolnictwa, które negatywnie oddziałują na poziom różnorodności gatunkowej i krajobrazowej.

7. Identyfikacja, analiza o ocena oddziaływań generowanych zapisami dokumentu na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych oraz analiza możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, region wodny Warty.

Zgodnie z art. 56 i 58 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. 2021 r., poz. 624) Prawo wodne:

- Celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.
- Celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego.

Zgodnie z art. 59 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. 2021 r., poz. 624) Prawo wodne:

- Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:
 - ✓ zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
 - ✓ zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
 - ✓ ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Cele środowiskowe dla obszarów ochronnych

Jakość wód, przede wszystkim tych przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, ma istotny wpływ zarówno na zdrowie społeczeństwa, jak i na prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów. Pomimo odnotowanej w ostatnich latach znacznej poprawy jakości wód, która jest efektem ograniczenia produkcji w wielu branżach przemysłu, unowocześnienia technologii i budowy oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, stan jakości powierzchniowych wód płynących oraz jezior jest wciąż niewystarczający. Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód oraz racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wymaga podjęcia i wdrożenia szeregu

działań w zakresie: przemysłu, rolnictwa, gospodarki komunalnej, zagospodarowania przestrzennego, kształtowania stosunków wodnych i ochrony środowiska wodnego oraz działań organizacyjno-prawnych i edukacyjnych.

Cele środowiskowe powinny zostać osiągnięte w możliwie najkrótszym terminie. Jednakże przewiduje się możliwość wprowadzenia odstępstwa od założonych celów środowiskowych, jeżeli ich osiągnięcie nie będzie możliwe z określonych przyczyn. Integralną częścią celów środowiskowych są tak zwane wyłączenia obejmujące:

- 1) przedłużenie terminu – dobry stan musi zostać osiągnięty najpóźniej do 2021 lub 2027 r., albo w najkrótszym terminie po 2027 r., na jaki pozwalają warunki naturalne;
- 2) osiągnięcie mniej rygorystycznych celów;
- 3) tymczasowe pogorszenie się stanu z przyczyn naturalnych lub w wyniku działania siły wyższej;
- 4) nowe zmiany charakterystyki fizycznej części wód powierzchniowych lub zmiany poziomu części wód podziemnych, lub też niezapobieżenie pogorszeniu się stanu części wód powierzchniowych (z bardzo dobrego do dobrego) w wyniku nowych form zrównoważonej działalności gospodarczej człowieka.

Przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2021 r. lub 2027 r., czy też ustanowienie mniej rygorystycznego celu możliwe jest w sytuacji, gdy działania niezbędne do osiągnięcia stanu dobrego są nierealne z technicznego punktu widzenia lub nieproporcjonalnie kosztowne, a także, gdy wszystkie działania naprawcze miały być wdrożone do 2015 r., ale efekty tych działań nie były oczekiwane do tego czasu ze względu na warunki naturalne. Wskazane jest tutaj w pierwszej kolejności rozpatrzenie możliwości osiągnięcia celu w późniejszym terminie i dopiero, gdy szczegółowe analizy wykażą, iż jest to niemożliwie – wskazanie mniej rygorystycznego celu.

Artykuł 38f ust. 1 ustawy – Prawo wodne określa, iż celem środowiskowym dla obszarów chronionych wskazanych w art. 113 ust. 4 jest osiągnięcie norm i celów wynikających z przepisów szczególnych, na podstawie których zostały utworzone.

Szczegółowe cele dla obszarów chronionych ze wskazaniem JCW zawarte są w załączniku nr 2 do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Wskaźniki jakości wody przeznaczonej do poboru na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia ujęte w rozporządzeniu o wodach wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności stanowią dodatkowy wymóg celu środowiskowego dla JCW. Wody powierzchniowe przeznaczone na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, których stan jest zagrożony

pogorszeniem, należy chronić poprzez ustanowienie strefy ochronnej ujęcia, tak aby jakość wody nie uległa pogorszeniu. Zgodnie z art. 58 ustawy – Prawo wodne, strefy ochronne ustanawia się w drodze aktu prawa miejscowego, na wniosek i koszt właściciela ujęcia wody. Tak więc dodatkowy cel nie dotyczy całej JCWP.

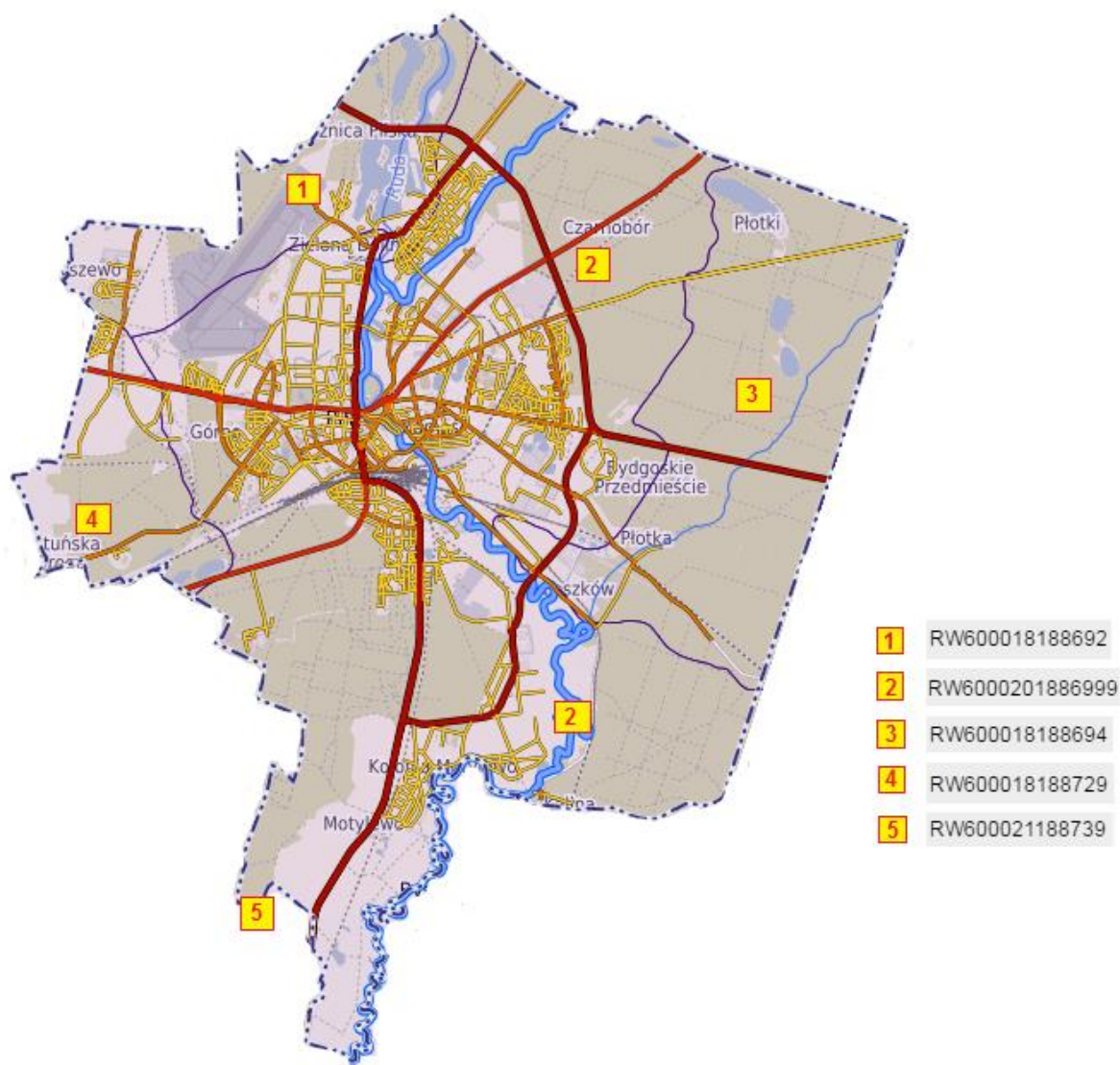
Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla gminy Piła zlokalizowane są w obszarze dorzecza Odry, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016, poz. 1967)

Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla gminy Piła nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie spowoduje pogorszenia stanu chemicznego wód podziemnych, jak również nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla gminy Piła nie będzie powodowała również dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych. Planowane zadania nie przyczynią się do zmiany obecnie występującego stanu (potencjału) ekologicznego JCWP. Zaprojektowane rozwiązanie instalacji nie wpłyną ujemnie na stan ekologiczny wód powierzchniowych i podziemnych oraz na cele środowiskowe dla nich określone w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Po ocenie wpływu planowanych przedsięwzięć na jednolite części wód, należy uznać, iż ich realizacja nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

Gmina Piła zlokalizowane jest w obszarze następujących jednolitych części wód powierzchniowych:



Mapa 5. Lokalizacja jednolitych części wód powierzchniowych na terenie gminy Piła.

Tabela 8. Informacje o JCW na obszarze Gminy Miejskiej Piła

Nazwa JCWP rzeki	Kod europejski	Nazwa JCWP jeziora	Kod europejski	JCW d	Typ JCWP	Status	Ocena stanu	Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych	Derogacje	Uzasadnienie derogacji
Dopływ z jez. Wapińskie go	PLRW600 01818869 4	Wapińskie (Wapińskie)	PLLW 10662	PLGW 65002 8	Potok nizinny zwirowy (18)	naturalna	zły	zagrożona	4(4) - 1 derogacje czasowe - brak możliwości technicznych	Słaby stopień skanalizowania w zlewni, a aktualnie założone tempo rozbud.kanalizacji nie wpłynie istotnie na jakość wód - derogacja do 2021r.
Gwda od Pilawy do ujścia	PLRW600 02018869 99	-	-	PLGW 65002 8	Rzeka nizinna zwirowa (20)	silnie zmieniona	umiarkowana	zagrożona	4(4) - 1 / 4(4) - 2 derogacje czasowe - brak możliwości technicznych /derogacje czasowe - dysproporcjonalne koszty	Silne zmiany morfologiczne (bud.piętrzące) - derog. czasowa z uwagi na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty związane z renaturyzacją cieku
Krępica	PLRW600 01818872 9	-	-	PLGW 65003 6	Potok nizinny zwirowy (18)	silnie zmieniona	umiarkowana	zagrożona	4(4) - 1 / 4(4) - 2 derogacje czasowe - brak możliwości technicznych /derogacje czasowe - dysproporcjonalne koszty	Silne zmiany morfologiczne (bud.piętrzące) - derog. czasowa z uwagi na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty związane z renaturyzacją cieku
Noteć od Gwdy do Kanalu Romanowskiego	PLRW600 02118873 9	-	-	PLGW 65003 6	Wielka rzeka nizinna (21)	silnie zmieniona	umiarkowana	zagrożona	4(4) - 1 / 4(4) - 2 derogacje czasowe - brak możliwości technicznych /derogacje czasowe - dysproporcjonalne koszty	Silne zmiany morfologiczne (bud.piętrż+regulacje) - 100% długości cieku objęte zabudową podłużną; długi czas proc.inwest. pozysk.środków na renaturyzację z uwagi na położ. w obsz.NATURA 2000
Ruda	PLRW600 01818869 2	-	-	PLGW 65002 8	Potok nizinny zwirowy (18)	naturalna	dobry	niezagrożona	-	-

Źródło: <http://www.poznan.rzgw.gov.pl/>, dostęp 15.03.2016

Tabela 9. Informacje o stanie JCW na obszarze Gminy Miejskiej Piła, wyniki z 2019 r.¹

PLRW6000201886999	Gwda od Piławy do ujścia
PLRW600018188729	Krępica
PLRW600021188739	Noteć od Gwdy do Kanału Romanowskiego
PLRW600018188692	Ruda

1. ELEMENTY BIOLOGICZNE																										
Fitoplankton			Chlorofil a		Fitobentos			Flora			Makrofity			Makroglony i okrytozalążkowe			Makrobezkręgowce bentosowe			Ichtiofauna			Klasa elementów biologicznych			
1.1.			1.1.5.		1.2.						1.3.			1.4.			1.5.			1.6.						
wartość indeksu	Klasa	rok	stężenie średnie	rok	wartość indeksu	Klasa	rok	wartość indeksu	Klasa	rok	wartość indeksu	Klasa	rok	wartość indeksu	Klasa	rok	wartość indeksu	Klasa	rok	EFI+PL/BI-PL/LFI+LFI-EN	wartość indeksu	Klasa	rok	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Klasa
						1	2018					2	2018					2	2018					2018	2018	2
					0,46	2	2019				42,2	2	2019				0,692	3	2019	0,69	-	2	2019	2019	2019	3
0,8	2	2019	14,6	2019							36,8		2019				0,486	3	2019	0,416	0,667	4	2019	2019	2019	4
						2	2017					2	2017					4	2017			5	2017	2017	2017	5

¹ <https://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-wod>; 2019 r.

3.1 Stan fizyczny												
Temperatura wody			Zapach		Barwa		Przeźroczystość			Zawiesina ogólna		
3.1.1.			3.1.2.		3.1.3.		3.1.4.			3.1.5.		
wartość średnia	klasa	rok	krotność rozcieńcze ń	rok	stężenie średnie	rok	wartość średnia	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok
	1	2018									1	2018
11,3	1	2019			22	2019				11,03	2	2019
14,4	1	2019									1	2016
	1	2017									2	2017

3.2 Warunki tlenowe																	
Tlen rozpuszczony			BZT5			ChZT - Mn			Ogólny węgiel organiczny			Nasycenie wód tlenem			ChZT - Cr		
3.2.1.			3.2.2.			3.2.3.			3.2.4.			3.2.5.			3.2.6.		
stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	wartość**	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok
	1	2018		1	2018		1	2018		1	2018					1	2018
10,5	1	2019	1,7	1	2019	7	1	2019	6	1	2019				26	2	2019
10,2	1	2019	2,7	1	2019		1	2016	7	1	2019					1	2016
	1	2017		>2	2017		2	2017		1	2017					2	2017

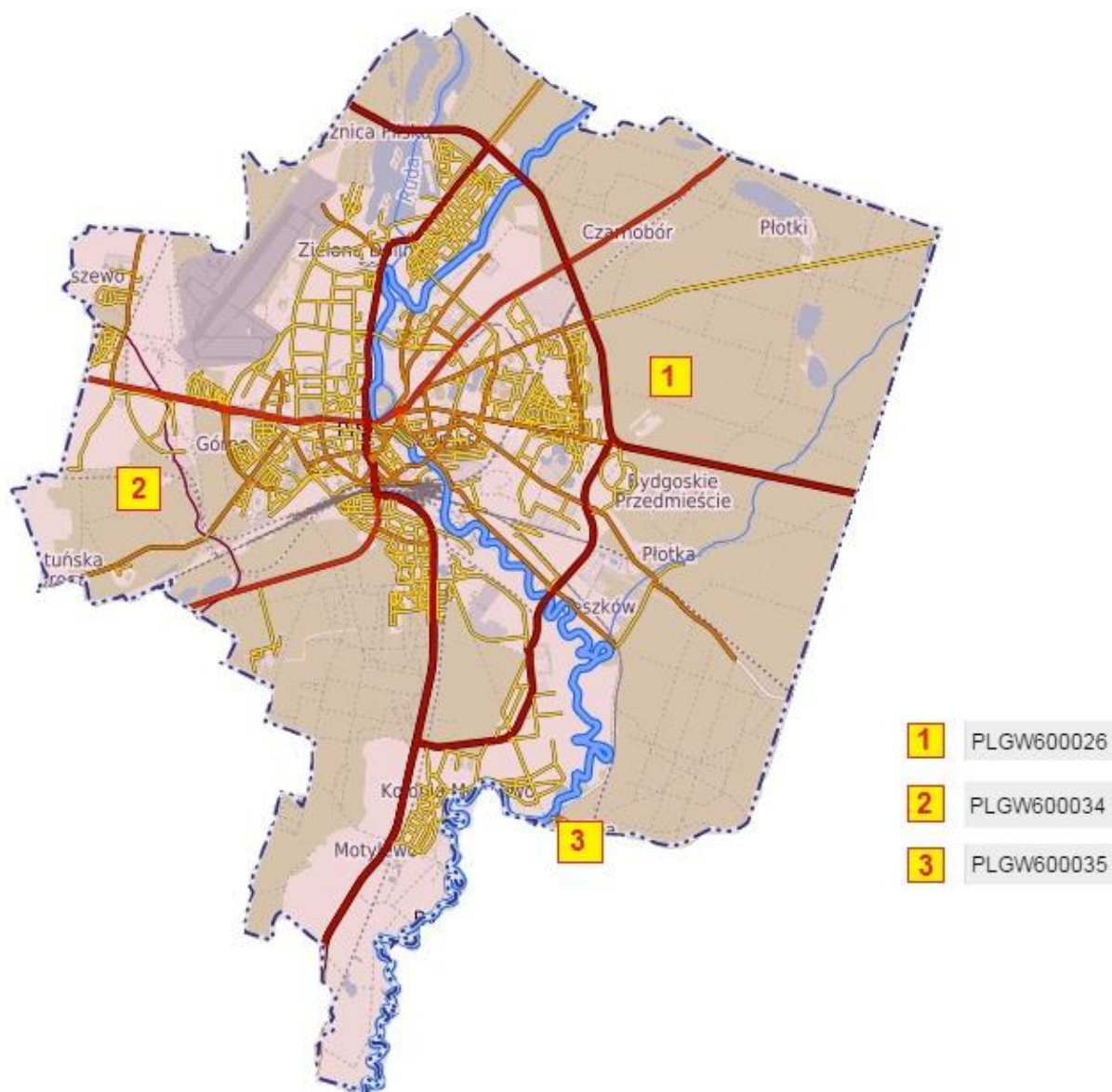
3.3 Zasolenie																							
Zasolenie			Przewodność w 20 °C			Substancje rozpuszczone			Siarczany			Chlorki			Wapń			Magnez			Twardość ogólna		
3.3.1.			3.3.2.			3.3.3.			3.3.4.			3.3.5.			3.3.6.			3.3.7.			3.3.8.		
stężenie średnie	klasa	rok	wartość średnia	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	wartość średnia	klasa	rok
				1	2018					1	2018		2	2018		1	2018		1	2018		1	2018
			491	2	2019	373	>2	2019	34	2	2019	16	2	2019	103	>2	2019	12,1	>2	2019	295	>2	2019
			466	1	2019	377	1	2019													233	1	2019
				1	2017		1	2017		1	2017		2	2017		1	2017		1	2017		1	2017

3.4 Zakwaszenie						3.5 Substancje biogenne																				
Odczyn pH			Zasadowość ogólna			Azot amonowy			Azot Kjeldahla			Azot azotanowy			Azot azotynowy			Azot ogólny			Fosfor fosforanowy (V)			Fosfor ogólny		
3.4.1.			3.4.2.			3.5.1.			3.5.2.			3.5.3.			3.5.4.			3.5.5.			3.5.6.			3.5.7.		
wartość średnia	klasa	rok	wartość średnia	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok
	1	2018		1	2018		2	2018		2	2018		1	2018		2	2018		2	2018		>2	2018		1	2018
7,9	1	2019	271	>2	2019	0,2	2	2019	1,4	2	2019	0,525	1	2019	0,0193	2	2019	1,9	1	2019	0,036	1	2019	0,108	1	2019
8	1	2019				0,12	1	2019	1,5	2	2019	0,848	1	2019	0,0226	2	2019	2,4	1	2019	0,062	1	2019	0,151	1	2019
	1	2017		1	2017		2	2017		>2	2017		1	2017		1	2017		2	2017		1	2017		2	2017

Aldehyd mrówkowy			Arsen			Bar			Bor			Chrom sześciowartościowy			Chrom ogólny			Cynk			Miedź			Fenole lotne – indeks fenolowy		
3.6.1.			3.6.2.			3.6.3.			3.6.4.			3.6.5.			3.6.6.			3.6.7.			3.6.8.			3.6.9.		
stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok	stężenie średnie	klasa	rok
	2	2018		1	2018		2	2018		2	2018		1	2018		1	2018		1	2018		1	2018		1	2018
0,021	2	2019	<LoQ	1	2019	0,04	2	2019	0,03	2	2019	<LoQ	1	2019	<LoQ	1	2019	<LoQ	1	2019	<LoQ	1	2019	<LoQ	1	2019
	2	2016		1	2016		1	2016		1	2016		1	2016		1	2016		1	2016		1	2016		2	2016
	2	2017		2	2017		2	2017		2	2017		1	2017		2	2017		1	2017		2	2017		1	2017

Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne			Klasyfikacja stanu / potencjału ekologicznego				Prawdopodobieństwo błędnej klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego	Rok określenia prawdopodobieństwa błędnej klasyfikacji stanu/potencjału
Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Klasa	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Klasa	Stan / potencjał ekologiczny		
2018	2018	2	2018	2018	3	umiarkowany potencjał ekologiczny	0,468273	2020
2019	2019	2	2019	2019	3	umiarkowany potencjał ekologiczny	0,917818	2020
2016	2016	2	2016	2019	4	słaby potencjał ekologiczny	0,360778	2020
2017	2017	2	2017	2017	5	zły stan ekologiczny	0,725611	2020

Gmina Piła leży na obszarze trzech jednolitych części wód podziemnych: nr 26, 34 i 35.



Warstwa	Jednolite Części Wód Podziemnych	Warstwa	Jednolite Części Wód Podziemnych	Warstwa	Jednolite Części Wód Podziemnych
KOD UE	PLGW600026	KOD UE	PLGW600034	KOD UE	PLGW600035
Dorzecze	Odra	Dorzecze	Odra	Dorzecze	Odra
Region wodny	Warty	Region wodny	Warty	Region wodny	Warty
STAN CHEM.	dobry	STAN CHEM.	dobry	STAN CHEM.	dobry
STAN IL.	dobry	STAN IL.	dobry	STAN IL.	dobry
OCENA ST.	dobry	OCENA ST.	dobry	OCENA ST.	dobry
CEL ST. CH.	dobry stan chemiczny	CEL ST. CH.	dobry stan chemiczny	CEL ST. CH.	dobry stan chemiczny
CEL ST. IL.	dobry stan ilościowy	CEL ST. IL.	dobry stan ilościowy	CEL ST. IL.	dobry stan ilościowy
Użytk.	rolniczo-leśny	Użytk.	rolniczo-leśny	Użytk.	rolniczy
Ryzyko	niezagrożona	Ryzyko	zagrożona	Ryzyko	niezagrożona
Powierzchnia jednolitej części wód podziemnych [km ²]	4943.70	Powierzchnia jednolitej części wód podziemnych [km ²]	2753.50	Powierzchnia jednolitej części wód podziemnych [km ²]	2217.80
RZGW	RZGW w Poznaniu	RZGW	RZGW w Poznaniu	RZGW	RZGW w Poznaniu

Mapa 6. Lokalizacja jednolitych części wód podziemnych na terenie gminy Piła.

Wyniki badań jakości jednolitej części wód podziemnych nr 26²

Numer JCWPd (wg podziału na 172 części)	Kod UE JCWPd (wg podziału na 172 części)	Identyfikator UE punktu pomiarowego (wg podziału JCWPd na 172 części)
26	PLGW600026	PL600026_003

Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	Przedział ujętej warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	Zwierciadło wody	Typ ośrodka wodonośnego	Rodzaj punktu pomiarowego	Użytkowanie terenu	Rok badań	Data poboru próbek
41,58	81,50-99,50	swobodne	porowy	st. wiercona	4. Zabudowa wiejska	2019	2019-07-09

Odczyn pH - wartość terenowa	Temperatura - wartość terenowa [°C]	Tlen rozpuszczony - wartość terenowa [mgO ₂ /l]	Przewodność elektryczna właściwa w 20°C - wartość laboratoryjna [μS/cm]	Odczyn pH - wartość laboratoryjna	Ogólny węgiel organiczny [mgC/l]	Amonowy jon [mgNH ₄ /l]	Antymon [mgSb/l]	Arsen [mgAs/l]	Azotany [mgNO ₃ /l]	Azoty [mgNO ₂ /l]	Bar [mgBa/l]	Beryl [mgBe/l]	Bor [mgB/l]	Chlorki [mgCl/l]
7,30	9,6	0,00	641,00	7,33	<1,0	0,39	<0,00005	<0,002	1,69	<0,01	0,065	<0,00005	0,02	48,40

Chrom [mgCr/l]	Cyjanki wolne [mgCN/l]	Cyna [mgSn/l]	Cynk [mgZn/l]	Fluorki [mgF/l]	Fosforany [mgPO ₄ /l]	Glin [mgAl/l]	Kadm [mgCd/l]	Kobalt [mgCo/l]	Magnez [mgMg/l]	Mangan [mgMn/l]	Miedź [mgCu/l]	Molibden [mgMo/l]	Nikiel [mgNi/l]	Ołów [mgPb/l]	Potas [mgK/l]	Rtęć [mgHg/l]	Selen [mgSe/l]
<0,003	<0,003	<0,0005	<0,003	<0,10	<0,30	0,0029	<0,00005	<0,00005	12,5	0,348	0,00036	0,00023	<0,0005	<0,00005	1,9	<0,0001	<0,002

Siarczany [mgSO ₄ /l]	Sód [mgNa/l]	Srebro [mgAg/l]	Tal [mgTl/l]	Tytan [mgTi/l]	Uran [mgU/l]	Wanad [mgV/l]	Wapń [mgCa/l]	Wodorowęglany [mgHCO ₃ /l]	Żelazo [mgFe/l]
93,20	17,8	<0,00005	<0,00005	<0,002	<0,00005	<0,001	114,6	249,0	3,99

² <http://mjwp.gios.gov.pl/mapa/mapa,172.html>, 2019 r.

Wyniki badań jakości jednolitej części wód podziemnych nr 34³

Numer JCWPd (wg podziału na 172 części)	Kod UE JCWPd (wg podziału na 172 części)	Identyfikator UE punktu pomiarowego (wg podziału JCWPd na 172 części)
34	PLGW600034	PL600034_001

Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	Przedział ujętej warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	Zwierciadło wody	Typ ośrodka wodonośnego	Rodzaj punktu pomiarowego	Użytkowanie terenu	Rok badań	Data poboru próbki
2,50	3,00-5,00	swobodne	porowy	piezometr	4. Zabudowa wiejska	2019	2019-07-24

Odczyn pH - wartość terenowa	Temperatura - wartość terenowa [°C]	Tlen rozpuszczony - wartość terenowa [mgO ₂ /l]	Przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C - wartość laboratoryjna [μS/cm]	Odczyn pH - wartość laboratoryjna	Ogólny węgiel organiczny [mgC/l]	Amonowy jon [mgNH ₄ /l]	Antymon [mgSb/l]	Arsen [mgAs/l]	Azotany [mgNO ₃ /l]	Azotyny [mgNO ₂ /l]	Bar [mgBa/l]	Beryl [mgBe/l]	Bor [mgB/l]	Chlorki [mgCl/l]
7,99	11,5	4,77	303,00	7,87	<1,0	<0,05	<0,00005	<0,002	10,50	<0,01	0,012	<0,00005	0,02	6,42

Chrom [mgCr/l]	Cyjanki wolne [mgCN/l]	Cyna [mgSn/l]	Cynk [mgZn/l]	Fluorki [mgF/l]	Fosforany [mgPO ₄ /l]	Glin [mgAl/l]	Kadm [mgCd/l]	Kobalt [mgCo/l]	Magnez [mgMg/l]	Mangan [mgMn/l]	Miedź [mgCu/l]	Molibden [mgMo/l]	Nikiel [mgNi/l]	Ołów [mgPb/l]	Potas [mgK/l]	Rtęć [mgHg/l]	Selen [mgSe/l]
<0,003	<0,003	<0,0005	<0,003	<0,10	<0,30	0,0068	<0,00005	<0,00005	4,8	<0,001	0,00109	0,00010	<0,0005	<0,00005	7,4	<0,0001	<0,002

Siarczany [mgSO ₄ /l]	Sód [mgNa/l]	Srebro [mgAg/l]	Tal [mgTl/l]	Tytan [mgTi/l]	Uran [mgU/l]	Wanad [mgV/l]	Wapń [mgCa/l]	Wodorowęglany [mgHCO ₃ /l]	Żelazo [mgFe/l]
51,60	4,3	<0,00005	<0,00005	<0,002	0,00011	<0,001	52,7	128,0	<0,01

³ <http://mijwp.gios.gov.pl/mapa/mapa,172.html>, 2019 r.

Wpływ na jednolite części wód mają zjawiska naturalne oraz antropogeniczne (zarówno rolnicze, jak i przemysłowe) z całego regionu. Realizacja założeń Programu Ochrony Środowiska dla gminy Piła nie będzie miała wpływu na możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Głównym zagrożeniem dla wód powierzchniowych i podziemnych na obszarze miast są ścieki komunalne oraz spływy obszarowe z pól uprawnych.

Największe zagrożenie stanowią ścieki odprowadzane bezpośrednio do wód lub do gruntu w miejscowościach posiadających wodociąg, jak też wylewanie z opróżnianych szamb. Rozwiązanie tego problemu będzie możliwe poprzez rozbudowę zbiorczych systemów kanalizacji oraz rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków. Stopień skanalizowania miasta Piła jest jednak na bardzo wysokim poziomie i wynosi 98,7%.

Inwestycje w zakresie modernizacji sieci wodociągowej przyczynią się do poprawy jakości wody pitnej, zapobiegania stratom wody oraz do podniesienia standardu życia mieszkańców.

Program Ochrony Środowiska dla gminy Piła ustala szereg działań w celu ochrony wód na terenie miasta, m.in.: bieżące utrzymanie drożności koryt rzek, prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe, budowa kolejnych odcinków kanalizacji sanitarnej i wodociągowej, wymiana awaryjnych odcinków kanalizacji sanitarnej, monitoring operacyjny wód Zalewu Koszyce oraz kampanie edukacyjne związane z segregacją odpadów.

W czasie realizacji inwestycji należy liczyć się z naruszeniem powierzchniowego kompleksu warstw, co może ułatwić ewentualną infiltrację wód i zanieczyszczeń z powierzchni ziemi. Zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie wykonywania prac budowlanych całkowicie wyeliminuje ewentualne zagrożenie zanieczyszczeniem wód i gruntu. Przy właściwie zaprojektowanych zabezpieczeniach zagrożenia bezpośrednie dla wód podziemnych poziomów użytkowych będą zminimalizowane. Generalnie realizacja tych zadań i inwestycji przyniesie jednak pozytywny wpływ na środowisko m.in. poprzez zmniejszenie ilości odprowadzanych do środowiska ścieków nieoczyszczonych.

Zaniechanie realizacji działań przewidzianych do realizacji w POŚ może przyczynić się do nieosiągnięcia celów środowiskowych dla jcwp i jcwpd poprzez pogorszenie stanu jakości wód, a w konsekwencji w przyszłości na pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

8. Identyfikacja celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym lub krajowym, istotne z punktu widzenia przedmiotowego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu

Do ustalenia celów „Programu Ochrony Środowiska”, prócz określonych w jego części diagnostycznej problemów środowiskowych i priorytetów ekologicznych posłużyły uzupełniające się nawzajem dokumenty polityki krajowej.

Polityka Ekologiczna Państwa zakłada, iż zasadą nadrzędną powinna być zasada zrównoważonego rozwoju, którą należy stosować wraz z zasadami pomocniczymi i konkretyzującymi.

Zakres działań ww. dokumentu dotyczy m.in. zapewnienia bezpieczeństwa ekologicznego mieszkańców, zasobów przyrodniczych i infrastruktury społecznej oraz harmonizacji rozwoju gospodarczego i społecznego z ochroną walorów środowiskowych.

Dokumentem wykorzystanym w Programie jest Program Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego do roku 2030. Określa on cele ochrony środowiska wynikające z założeń Polityki ekologicznej Państwa. Priorytety ekologiczne obejmują następujące obszary działań:

- Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza (OKJP)
 - ✓ OKJP.I. Dobra jakość powietrza atmosferycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm w strefach - osiągnięcie poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji: pyłu PM10, benzo(a)pirenu
 - ✓ OKJP.II. Adaptacja do zmian klimatu
 - ✓ OKJP.III. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych
- Zagrożenia hałasem (ZH)
 - ✓ ZH.I. Dobry stan klimatu akustycznego, brak przekroczeń dopuszczalnych norm poziomów hałasu
 - ✓ ZH II. Zmniejszenie liczby osób narażonych na ponadnormatywny hałas
- Pola elektromagnetyczne (PEM)
 - ✓ PEM.I. Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości
- Gospodarowanie wodami (GW)
 - ✓ GW.I. Zwiększenie retencji wodnej województwa
 - ✓ GW.II. Racjonalizacja i ograniczenia zużycia wody
 - ✓ GW.III. Przeciwdziałanie skutkom suszy
 - ✓ GW.IV. Osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód

- Gospodarka wodno-ściekowa (GWS)
 - ✓ GWS.I. Poprawa jakości wody
 - ✓ GWS.II. Wyrównanie dysproporcji pomiędzy stopniem zwodociągowania i skanalizowania na terenach wiejskich
- Zasoby geologiczne (ZG)
 - ✓ ZG.I. Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas wydobywania kopalin
 - ✓ ZG.II. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych
- Gleby (GL)
 - ✓ GL.I. Ochrona gleb przed degradacją, utrzymanie dobrej jakości gleb
 - ✓ GL.II. Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych
- Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (GO)
 - ✓ GO.I. Redukcja ilości wytwarzanych odpadów w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych
 - ✓ GO.II. Ograniczenie ilości odpadów komunalnych przekazywanych do składowania
 - ✓ GO.III. Ograniczenie nielegalnego obrotu odpadami
- Zasoby przyrodnicze (ZP)
 - ✓ ZP.I. Zwiększenie lesistości województwa i zachowanie dobrego stanu terenów leśnych
 - ✓ ZP.II. Zachowanie różnorodności biologicznej
- Zagrożenie poważnymi awariami (PAP)
 - ✓ PAP.I. Brak incydentów o znamionach poważnej awarii.

Uwzględniając zadania i działania ekologiczne zawarte w dokumentach strategicznych, przy osiągnięciu powyższych celów w mieście Piła służyć będzie realizacja następujących priorytetów:

Tabela 9. Priorytety POŚ dla gminy Piła na lata 2019-2022

Obszar działania		Priorytety	Opis działań
Ochrona zasobów naturalnych	Ochrona przyrody	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ochrona istniejących obszarów i obiektów prawnie chronionych. ➤ Ochrona różnorodności biologicznej. ➤ Objęcie ochroną prawną terenów cennych przyrodniczo dla zachowania różnorodności biologicznej w regionie w tym korytarzy ekologicznych. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bieżąca ochrona i doskonalenie systemu obszarów i obiektów prawnie chronionych. ➤ Utrzymanie różnorodności siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków. ➤ Ochrona i renaturalizacja ciągów i połączeń ekologicznych ze szczególnym uwzględnieniem dolin rzecznych. ➤ Promowanie zasad zrównoważonej gospodarki rolnej w tym zasad KDPR (Kodeks Dobrej Praktyki Rolnej). ➤ Selektywny dostęp do terenów cennych przyrodniczo oraz ochrona tych terenów przed zainwestowaniem i tzw. dzikim zagospodarowaniem. ➤ Prowadzenie bieżącej weryfikacji możliwości rozwoju gospodarczego gminy z uwzględnieniem obszarów chronionych, w tym obszarów Natura 2000. ➤ Przestrzeganie wymagań ochrony środowiska w odniesieniu do obiektów turystycznych i rekreacyjnych. ➤ Uwzględnianie wymagań ochrony przyrody w strategiach rozwoju poszczególnych sektorów gospodarki oraz w planach rozwoju lokalnego. ➤ Prowadzenie szkoleń i edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej.
	Ochrona i zrównoważony rozwój lasów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej. 2. Rozwój lasów i zieleni miejskiej. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prowadzenie zalesień gruntów (zgodnie ze wskazaniem studiów uwarunkowania i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Piły i wyznaczeniem terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego), z uwzględnieniem optymalnego kształtowania struktury przestrzennej rozmieszczania lasów i zróżnicowania struktury gatunkowej lasów. ✓ Tworzenie spójnych kompleksów leśnych, szczególnie

Obszar działania		Priorytety	Opis działań
			<p>w obszarze korytarzy ekologicznych i wododziałów.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Harmonijne rozwijanie i wykorzystanie zróżnicowanych funkcji lasu, a w szczególności funkcji ekologicznej, produkcyjnej i społecznej. ✓ Realizacja racjonalnej przyrodniczo i społecznie gospodarki leśnej. ✓ Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z planami urządzania lasu dla lasów Skarbu Państwa oraz uproszczonych planów urządzania lasu dla lasów prywatnych. ✓ Realizacja programu odbudowy małej retencji wodnej w lasach. ✓ Stopniowa zmiana struktury wiekowej i składu gatunkowego drzewostanów w celu dostosowania ich do charakteru siedliska i zwiększenia różnorodności genetycznej i biologicznej biocenoz leśnych. ✓ Monitoring środowiska leśnego w celu rozpoznania stanu lasu, przeciwdziałania pożarom, rozwojowi szkodników i chorób. ✓ Bieżące utrzymanie istniejących terenów zieleni oraz ich rozwój.
	Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ograniczenie wodochłonności poszczególnych sektorów gospodarki, a szczególnie przemysłu. ➤ Realizacja systemu małej retencji wodnej. ➤ Poprawa funkcjonowania infrastruktury zaopatrującej w wodę. ➤ Odbudowa melioracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zapewnienie wszystkim mieszkańcom gminy dostępu do dobrej jakości wody do picia. ➤ Rozbudowa i modernizacja magistrali wodociągowych i sieci wodociągowej. ➤ Racjonalne gospodarowanie wodą, w tym zmniejszenie wodochłonności produkcji i wyeliminowanie nieuzasadnionego wykorzystania wód podziemnych do celów przemysłowych. ➤ Budowa i modernizacja obiektów małej retencji. ➤ Bieżące utrzymywanie właściwego stanu technicznego urządzeń ochrony przeciwpowodziowej. ➤ Ograniczenie zabudowy, zwłaszcza mieszkaniowej na terenach zagrożonych powodzią. ➤ Użytkowanie terenu w obrębie stref ochronnych ujęć wody

Obszar działania		Priorytety	Opis działań
			<p>zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami prawa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Likwidacja nieczynnych ujęć wody podziemnej, zwłaszcza w obszarach występowania GZWP 125, 127 i 138. ➤ Poprawa stanu technicznego i konserwacja cieków wodnych. ➤ Odbudowa i utrzymanie właściwego stanu systemu melioracji szczegółowej i podstawowej, w tym udrażnianie koryt rzek.
	Ochrona powierzchni ziemi	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ochrona przed erozją gleb poprzez zakrzewianie śródpolnych oraz stosowanie dobrych praktyk rolnych. ➤ Rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych przyrodniczo. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zagospodarowanie gleb w sposób odpowiadający ich walorom przyrodniczym oraz klasie bonitacyjnej. ➤ Dostosowanie formy zagospodarowania oraz kierunków i intensywności produkcji do naturalnego potencjału gleb. ➤ Monitoring stanu środowiska glebowego oraz rejestrowanie informacji o terenach zagrożonych ruchami masowymi. ➤ Utrzymywanie urządzeń melioracyjnych, rowów i drenażu w dobrym stanie. ➤ Przestrzeganie zasad dobrej praktyki rolniczej (KDPR) w zakresie ochrony gleb użytkowanych rolniczo. ➤ Wspieranie i rozwijanie rolnictwa ekologicznego. ➤ Stosowanie zabiegów minimalizujących erozję wietrzną (np. mulczy, śródpolnych zadrzewień, międzyplonów, wsiewek itp.). ➤ Wapnowanie gleb i racjonalne zużycie środków ochrony roślin i nawozów. ➤ Rekultywacja i przywracanie funkcji przyrodniczej terenom i gruntom zdegradowanym.
	Gospodarowanie zasobami geologicznymi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Racjonalne gospodarowanie zasobami kopalin. 2. Kompleksowe wykorzystanie złóż i niezwłoczna rekultywacja złóż wyeksploatowanych. 3. Ochrona przed trwałą zabudową udokumentowanych złóż kopalin 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kontynuowanie prac w zakresie poszukiwania, rozpoznania i dokumentowania złóż kopalin. ✓ Optymalne wykorzystanie kopalin (kopalin głównych i towarzyszących). ✓ Kontrola i działania zapobiegawcze mające na celu zminimalizowanie powstawania nielegalnych wyrobisk kopalin. ✓ Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych i przywrócenie

Obszar działania		Priorytety	Opis działań
		oraz perspektywicznych obszarów występowania złóż, zwłaszcza o znaczeniu strategicznym.	<p>właściwego stanu poszczególnych elementów przyrodniczych.</p> <p>✓ Ochrona zasobów perspektywicznych kopalin poprzez stosowanie odpowiednich zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.</p>
Ochrona powietrza atmosferycznego		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Osiągnięcie standardów jakości powietrza poprzez wdrożenie Programu Ochrony Powietrza (POP). ➤ Przygotowanie do wdrożenia dyrektywy IED przez zakłady przemysłowe. ➤ Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii. ➤ Prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie. ➤ Ograniczenie emisji ze środków transportu. 	<p>✓ Monitoring jakości powietrza, a w szczególności kontrola stopnia narażenia człowieka na działanie pyłu PM_{2,5}.</p> <p>✓ Osiągnięcie poziomów dopuszczalnych i docelowych niektórych substancji w powietrzu poprzez wdrożenie programu ochrony powietrza (POP).</p> <p>✓ Ograniczenie niskiej emisji ze źródeł komunalnych poprzez redukcję węgla jako paliwa w lokalnych kotłowniach i indywidualnych gospodarstwach domowych a zastępowanie go innymi bardziej ekologicznymi nośnikami ciepła.</p> <p>✓ Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (OZE).</p> <p>✓ Stosowanie materiałów energooszczędnych i izolacji cieplnej budynków w celu zmniejszenia wytwarzania energii cieplnej.</p> <p>✓ Modernizacja układów technologicznych ciepłowni i elektrociepłowni, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania.</p> <p>✓ Poprawa funkcjonowania infrastruktury drogowej (budowa obejść, modernizacja dróg) oraz poprawa płynności ruchu.</p> <p>✓ Modernizacja taboru autobusowej komunikacji miejskiej i zwiększenie udziału komunikacji zbiorowej w przewozach pasażerskich.</p> <p>✓ Rozwój infrastruktury rowerowej; budowa nowych tras rowerowych i modernizacja istniejących.</p> <p>✓ Edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie możliwości oszczędzania energii, stosowania proekologicznych nośników ciepła, korzystania z publicznych środków transportu.</p>

Obszar działania	Priorytety	Opis działań
Gospodarka odpadami	Zakres gospodarki odpadami i działania z nią związane zostały opisane w osobnym dokumencie: „Plan Gospodarki Odpadami dla gminy Piła”.	
Jakość wód i gospodarka wodno-ściekowa	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) ➤ Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego. ➤ Usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Budowa oczyszczalni przydomowych, gdzie z przyczyn ekonomicznych i technicznych nie jest możliwa budowa zbiorczych systemów odprowadzania ścieków, a warunki geologiczne pozwalają na budowę oczyszczalni przydomowych. ➤ Kontrola eksploatacji zbiorników bezodpływowych na terenach nieskanalizowanych i ich likwidacja w przypadku podłączenia się do kanalizacji zbiorczej. ➤ Kontynuacja inwestycji związanych z oczyszczaniem wód opadowych i roztopowych. ➤ Budowa i przebudowa infrastruktury odprowadzania ścieków komunalnych na obszarach wysokiej ochrony głównych zbiorników wód podziemnych. ➤ Działania inwestycyjne dotyczące gospodarki ściekowej w zakładach przemysłowych jak również kontrola dotrzymywania warunków pozwoleń na odprowadzanie ścieków oraz pobór wód. ➤ Ograniczanie spływu zanieczyszczeń obszarowych z terenów rolniczych.
Ochrona przed hałasem	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zmniejszenie poziomów hałasu, zwłaszcza emitowanych przez środki transportu drogowego. ➤ Kontynuacja monitoringu klimatu akustycznego. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Likwidacja źródeł hałasu przez tworzenie stref wolnych od transportu, ograniczenie szybkości ruchu, wymianę taboru na mniej hałaśliwy, rewitalizację linii kolejowych, a także budowę ekranów akustycznych. ➤ Modernizacja szlaków komunikacyjnych i budowa obwodnicy. ➤ Kontrola dopuszczalnych norm emisji hałasu przemysłowego. ➤ Stosowanie w planowaniu przestrzennym zasady strefowania czyli rozdzielania hałasu – stref głośnych i obszarów

Obszar działania	Priorytety	Opis działań
		chronionych – stref cichych.
Oddziaływanie pól elektromagnetycznych	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych. ➤ Minimalizacja oddziaływania pól na zdrowie człowieka i środowisko. ➤ Edukacja ekologiczna nt. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prewencyjnie prowadzenie kontroli poziomów pól elektromagnetycznych. ➤ Ewidencjonowanie źródeł pól elektromagnetycznych (m.in. w kontekście rozwijających się sieci stacji bazowych telefonii komórkowej). ➤ Preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych. ➤ Edukacja ekologiczna nt. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól elektromagnetycznych.
Poważne awarie przemysłowe	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w zakładach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych. ➤ Szybkie usuwanie skutków poważnych awarii. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Upowszechnianie wiedzy nt. prawidłowych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożenia oraz funkcjonowania systemu operacyjno-ratowniczego. ➤ Bezpieczny transport materiałów niebezpiecznych, w tym minimalizacja transportu substancji niebezpiecznych przez obszary zamieszkałe. ➤ Usuwanie skutków zagrożeń środowiska oraz bezpieczne, tymczasowe magazynowanie odpadów powstałych w czasie usuwania skutków poważnej awarii.
Edukacja ekologiczna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Informowanie mieszkańców gminy o stanie środowiska i działaniach na rzecz jego ochrony. ✓ Współpracowanie samorządu z mediami regionalnymi i lokalnymi w zakresie prezentacji stanu środowiska i pozytywnych przykładów działań podejmowanych w celu jego ochrony. ✓ Udział przedstawicieli administracji publicznej w szkoleniach z zakresu publicznego dostępu do informacji o środowisku. ✓ Wspieranie merytoryczne i finansowe działań z zakresu edukacji ekologicznej prowadzonej w placówkach oświatowych.

Obszar działania	Priorytety	Opis działań
		✓ Promowanie postaw opartych na idei zrównoważonej i odpowiedzialnej konsumpcji.
Pozostałe działania systemowe	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Uwzględnianie aspektów ekologicznych w poszczególnych dziedzinach gospodarowania. ➤ Zarządzanie środowiskowe. ➤ Aktywizacja rynku do działań na rzecz ochrony środowiska. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Współpraca przedstawicieli wydziałów/referatów merytorycznych z zakresu ochrony środowiska z wydziałami merytorycznymi odpowiedzialnymi za tworzenie polityk sektorowych w celu kształtowania harmonijnej struktury funkcjonalno-przestrzennej gminy z rozwojem gospodarczym i trwałym zachowaniem wartości środowiska. ➤ Promowanie przez gminę wszelkich działań przedsiębiorców związanych z wdrażaniem systemów zarządzania środowiskowego (SZŚ). ➤ Wspieranie powstawania tzw. „zielonych miejsc pracy”. ➤ Doskonalenie przepływu informacji pomiędzy Urzędem Miasta a inwestorami. ➤ Promowanie firm lokalnych produkujących urządzenia ochrony środowiska i świadczących usługi na rzecz ochrony środowiska.

Przedstawione powyżej cele są zgodne z zagadnieniami uwzględnionymi w dokumentach strategicznych dotyczących ochrony środowiska, również z wymogami wynikającymi z ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020, poz. 1219), ustawy o odpadach (Dz. U. z 2020, poz. 797 ze zm.) oraz innymi ustawami komplementarnymi.

Po przeprowadzonej analizie zgodności stwierdzono, że POŚ dla miasta Piły jest zgodny z celami i kierunkami działań dokumentów wyższego rzędu.

9. Identyfikacja przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko

Oznaczenia zastosowane w poniższej macierzy:

(+) – realizacja celu spowoduje pozytywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia

(-) – realizacja celu spowoduje negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia

(0) – realizacja celu nie wpływa w sposób zauważalny na analizowane zagadnienie

(+/-) – realizacja celu może spowodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania i skutki w zakresie analizowanego zagadnienia

(N) – brak możliwości jednoznacznego określenia spodziewanego oddziaływania i skutków – są one zależne od wyboru szczegółowych rozwiązań lub innych niemożliwych obecnie do przewidzenia i uwzględnienia w symulacji, uwarunkowań

Z uwagi na fakt, iż w prognozie należy przeanalizować wyłącznie zadania planowane i w trakcie realizacji, w tabeli poniżej poddano ocenie oddziaływania na komponenty środowiska wyłącznie te zadania, które nie zostały zrealizowane.

Zadania zrealizowane w latach 2019-2020 na terenie gminy Piła zostały zrealizowane zgodnie z przepisami prawa, m.in. uwzględniając ocenę oddziaływania na środowisko (o ile była wymagana), wszelkimi pozwoleniami/zgłoszeniami budowlanymi oraz decyzjami administracyjnymi.

Tabela 10. Wpływ grupy działań związanych z rozwojem infrastruktury technicznej na wszystkie aspekty środowiska

Grupa działań		Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:										
		obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione	różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt	ludzi	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobro materialne
I	Działania związane z rozwojem infrastruktury technicznej	0/+	+/-	+	+/0	+/0	+	0/+	0/+	+	+/0	+
	24. Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku przy ul. Wawelskiej 54-56-58-60-62 w Pile											
	25. Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z przygotowaniem pomieszczenia węzła cieplnego w budynku przy ul. Towarowej 12 w Pile											
	26. Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku przy ul. Medycznej 11C w Pile											
	27. Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku przy Placu Zwycięstwa 9-10-11 12-13 w Pile											
	28. Podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej MEC Piła – wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku przy ul. Kwiatowej 6 w Pile											
	A1. Sieć wodociągowa w ul. Bydgoskiej w Pile											
	A8. Sieć wodociągowa w ul. Jastrzębiej, Przepiórczej i Ceramicznej w Pile											
	A9. Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Chodzieskiej w Pile											
	A10. Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Rynkowej w Pile											
	A11. Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Szarych Szeregów w Pile											
	A14. Sieć wodociągowa w ul. Młodych w Pile											

- A15. Sieć wodociągowa w ul. Krzywej w Pile
- A16. Sieć wodociągowa (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północna część wyspy miejskiej- I etap)
- A17. Sieć wodociągowa (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile –tereny nadrzeczne rzeki Gwdy - etap II)
- A18. Sieć wodociągowa w ul. Przemysłowej w Pile
- A19. Sieć wodociągowa w ulicach Dalekiej i Nad Gwdą w Pile
- A20. Sieć wodociągowa w ul. Okólnej w Pile
- B1. Sieć kanalizacji sanitarnej – inwestycja Koszyce K1 i K2 – etap IV w Pile
- B2. Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Jastrzębiej i Przepiórczej w Pile
- B8. Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Wilgowej w Pile
- B13. Sieć kanalizacji sanitarnej (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy - etap II)
- B14. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej w ulicach: Młodych, Śmiłowskiej, Fabrycznej i Węglowej w Pile (przebudowa rurociągu)
- B15. Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach Krzywej i Długosza w Pile – etap I
- B16. Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Miłej w Pile
- B17. Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach Dalekiej i Nad Gwdą w Pile
- C2. Sieć kanalizacji deszczowej – inwestycja Koszyce K1 i K2 – etap IV w Pile
- C9. Sieć kanalizacji deszczowej (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północna część wyspy miejskiej- I etap)
- C10. Sieć kanalizacji deszczowej - ul. Okólna
- C11. Sieć kanalizacji deszczowej ul. Młodych (w ciągu ul. Młodych w Pile, (odcinek od. ul. Rybackiej do fabryki Zbyszko SA)
- C12. Sieć kanalizacji deszczowej (Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy - etap II)
- C13. Sieć kanalizacji deszczowej (Rewitalizacja rejonu ulic Długosza i Krzywej w Pile w celu poprawy warunków prowadzenia działalności gospodarczej)
- C14. Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Cichej w Pile

D6. Ujęcie wody w Gładyszewie – projekt zwiększania technologii SUW Gładyszewo
D7. Fotowoltaika 200 kW SUW przy ul. Wałęckiej w Pile (I etap – 100 kW, II etap – 100 kW)

Opis wpływu grupy działań związanych z rozwojem infrastruktury technicznej na:

Obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione

Realizacja działań zawartych w tej grupie działań nie wpłynie na obszary Natura 2000 w sposób bezpośredni a jedynie pośredni. Należy przewidywać, iż wpływ ten może być pozytywny, ponieważ, ogólna rozbudowa czy budowa infrastruktury technicznej, w tym służącej ochronie środowiska (kanalizacja sanitarna, ciepłownictwo) powoduje poprawę jakości środowiska nie tylko na terenach, których bezpośrednio dotyczy, ale również w szerszej przestrzeni poprzez zmniejszenie się emisji zanieczyszczeń np. do wód czy powietrza.

Różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt

Działania w sferze rozwoju infrastruktury technicznej mogą powodować zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływania w sferze różnorodności biologicznej, świata roślin i zwierząt, przy czym oddziaływania negatywne mają raczej charakter krótkotrwały i są związane z samym etapem rozwoju infrastruktury, gdy mają miejsce prace ziemne związane z niszczeniem zieleni, niszczeniem środowiska bytowania zwierząt, ograniczaniem powierzchni biologicznie czynnej, itp. Ograniczenia te ustają po zakończeniu inwestycji, a prawidłowo przeprowadzona pielęgnacja, ochrona zieleni w trakcie prac oraz kompensacja pozwala na odnowienie stanu pierwotnego w okresie kilku lat. Oddziaływanie długofalowe jest zasadniczo pozytywne i wiąże się z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń (dotyczy to zarówno powietrza, jak i wód powierzchniowych oraz podziemnych). Projekty przewidują między innymi realizację kanalizacji deszczowej, co na obszarze miasta ma szczególnie duże znaczenie dla ochrony stanu wód (ograniczanie spływu powierzchniowego zanieczyszczeń, zwłaszcza substancji ropopochodnych). Projekt dotyczący budowy sieci ciepłowniczej, może pośrednio oddziaływać korzystnie na bioróżnorodność w związku z eliminacją tzw. niskiej emisji z systemów grzewczych.

Realizacja prac ziemnych odbywać się będzie ze szczególną uwagą zwróconą na drobne zwierzęta (płazy, gady). Przed każdym zasypaniem wykopu koniecznym będzie sprawdzenie czy nie znajdują się w nim zwierzęta.

Ludzi

Działania związane z rozwojem infrastruktury technicznej generują korzystne oddziaływania w sferze szeroko rozumianej jakości życia i zdrowia mieszkańców. Na etapie realizacji infrastruktury generowane są różnego rodzaju uciążliwości – związane z pracami ziemnymi, utrudnieniami komunikacyjnymi, niejednokrotnie degradacją otoczenia (np. niszczeniem zieleni). Są to jednak uciążliwości czasowe. Realizacja infrastruktury w obrębie danego obszaru poprawia warunki zamieszkania oraz stwarza korzystniejszy klimat rozwoju gospodarczego. Ten drugi aspekt jest szczególnie dobrze dostrzegany wśród projektów rewitalizacyjnych, co pozwala na znaczne zróżnicowanie prowadzonych tam działalności gospodarczych; inne projekty dotyczą uzbrojenia terenów, co zwiększy ich atrakcyjność inwestycyjną. Pośrednio rozwój infrastruktury przyczynia się więc do możliwości podjęcia pracy oraz tworzy warunki dla lepszej obsługi w zakresie handlu i usług. Dostrzega się tu więc korzyści o charakterze bezpośrednim, jak i pośrednim, a co należy podkreślić, realizacja infrastruktury wiąże się z trwałym przekształceniem uwarunkowań na korzystne (zyskane korzyści mają charakter trwały). Takie działania mają charakter stricte prospołeczny.

Wodę, powietrze, klimat i zabytki

Działania związane z rozwojem infrastruktury technicznej służą generalnie przygotowaniu wybranych terenów miejskich, przemysłowych i powojkowych dla zwiększenia możliwości rozwoju społeczno-gospodarczego Piły. Może wystąpić przejściowe niekorzystne oddziaływanie na powietrze i wody, na etapie samych inwestycji budowlanych (techniczne zużycie wody, emisja spalin przez maszyny i urządzenia). Na etapie użytkowania nastąpi wzrost zużycia wody oraz produkcji ścieków. Negatywne, długotrwałe i intensywne oddziaływanie na powietrze i klimat na etapie użytkowania wybudowanych obiektów jest jednak dyskusyjne. Alternatywą byłoby bowiem uzbrajanie terenów „nieskażonych” antropogenicznie w takim stopniu jak tereny np. przemysłowe, co w ogólnym bilansie byłoby większą stratą dla poszczególnych komponentów środowiska. W przypadku zadań w obszarach miejskich wystąpi dużo bardziej widoczne oddziaływanie pozytywne, długoterminowe na powietrze i wody (w bardziej pośrednim stopniu na klimat). Przewiduje się bowiem m.in. budowę sieci ciepłowniczej (ograniczanie „niskiej emisji”). Monitoring i nowe oświetlenie w pośredni sposób pozytywnie wpłynie na zabytki utrudniając akty wandalizmu.

Powierzchnię ziemi

Realizacja działań zawartych w I grupie wpłynie pozytywnie na powierzchnię ziemi, co spowodowane będzie zmniejszoną emisją zanieczyszczeń do środowiska. Same zaś instalacje nie zajmują przestrzeni jako takiej, nie będzie miało więc miejsce ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej. Ewentualne skutki negatywne mogą być jedynie chwilowe i wystąpić podczas prac remontowo-budowlanych.

Krajobraz

Krajobraz na terenach objętych Programem nie ulegnie zmianie w wyniku realizacji działań z I grupy. Są to bowiem inwestycje związane z budową i remontem instalacji, niewidocznej bezpośrednio w krajobrazie miasta. Niemniej należy zauważyć, że zawsze wraz z poprawą infrastruktury technicznej następuje poprawa znacznej części elementów środowiska, w tym również krajobrazu.

Zasoby naturalne

Zasoby naturalne, podobnie jak i powierzchnia ziemi, w wyniku realizacji działań z grupy I Programu ulegną poprawie. Zasoby naturalne na obszarze analizowanym to wody podziemne, których jakość w wyniku budowy bądź remontu instalacji sanitarnych w sposób naturalny ulegnie poprawie, zmniejszy się bowiem ryzyko zanieczyszczenia wód, jest to tym bardziej istotne, że wody te nie są dostatecznie chronione na analizowanym terenie (zalega nad nimi warstwa gruntów przepuszczalnych).

Dobra materialne

Działania związane z rozwojem infrastruktury technicznej bezsprzecznie zwiększają wartość nieruchomości. Już sama realizacja infrastruktury wiąże się ze zwiększeniem majątku w sferze publicznej (wartość infrastruktury). Oddziaływania pośrednie dotyczą zarówno terenów mieszkaniowych (wzrost wartości mieszkań), ale także terenów, gdzie prowadzone są działalności gospodarcze (poszerzenie zakresu możliwych do realizacji przedsięwzięć) oraz terenów inwestycyjnych, (których wartość znacznie rośnie wraz z rozwojem infrastruktury umożliwiającej podjęcie działalności gospodarczych lub zwiększającej ich przydatność dla różnego rodzaju działalności). W ramach działań rewitalizacyjnych przewidziano rozwój, której atrakcyjność inwestycyjna znacznie wzrośnie po realizacji zamierzonych planów. Należy oczekiwać, że nastąpi tu wzrost wartości nieruchomości o różnym przeznaczeniu.

Tabela 11. Wpływ grupy działań związanych z układem drogowym i komunikacją na wszystkie aspekty środowiska

Grupa działań		Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:										
		obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione	różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt	ludzi	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobro materialne
II	Działania związane z układem drogowym i komunikacją	0/+	0/-	+	+/N	+/N	+/-	+/-	0/N	+	0/+	+
	<p>6. Poprawa mobilności miejskiej w Pile w przebiegu obwodnicy śródmiejskiej – ul. Okólna</p> <p>7. Przebudowa drogi rowerowej z oświetleniem wzdłuż odcinka ul. Przemysłowej w Pile jako element wspierania gospodarki niskoemisyjnej na terenie Pilskiego OSI</p> <p>44. Poprawa dostępności komunikacyjnej os. Koszyce w Pile - kontynuacja budowy ulic Kazimierza Wielkiego, Szkolnej, Promiennej</p> <p>45. Przebudowa drogi powiatowej nr 1161P na dł.1,2 km w ciągu ul. Młodych w Pile, (odcinek od. ul. Rybackiej do fabryki Zbyszko SA)</p> <p>55. Przebudowa ul. Rodła</p> <p>56. Przebudowa ul. Wysokiej</p> <p>57. Budowa parkingu wraz z drogą dojazdową od ul. Wyspiańskiego w kierunku ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego</p>											

Wpływ grupy działań związanych z układem drogowym i komunikacją:

Obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione

Działania związane z układem drogowym i komunikacją nie będą miały bezpośredniego wpływu na obszar Natura 2000, nowe lub modernizowane drogi nie będą przebiegały przez te obszary. Niemniej modernizacja systemu drogowego usprawni ruch w mieście, a płynny ruch oznacza

mniejszą emisję zanieczyszczeń typu komunikacyjnego do środowiska.

Różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt

Działania związane z rozwojem układu drogowego i komunikacyjnego są bardzo zróżnicowane, stąd charakter ich oddziaływań na różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt może być bardzo różny. Projekty związane z przebudową skrzyżowań, realizacją parkingów, chodników, itp. będą miały negatywny wpływ, ale generalnie wyłącznie w skali lokalnej – to jest w obrębie realizacji inwestycji, gdzie nastąpi ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej i zapewne wycinka drzew, krzewów, itp. Zdecydowanie największy niekorzystny wpływ – o dużym zasięgu przestrzennym, o dużej złożoności oraz dużej skali oddziaływań pośrednich i skumulowanych, będą miały: przebudowa obwodnicy śródmiejskiej – ul. Okólna oraz budowa bazy MWiK przy ul. Wałęckiej. Wyznaczanie nowych dróg w obszarach dotychczas niezabudowanych oraz realizacja przedsięwzięcia tak dużego terytorialnie i tak złożonego, jak budowa przystanku autobusowego wraz z drogami dojazdowymi, zawsze stanowi przerwanie ciągłości przestrzeni, a dzielenie przestrzeni na mniejsze części zawsze osłabia jej odporność na antropopresję. Szczególnie ważne jest bardzo niekorzystne oddziaływanie dróg na świat zwierząt, dla których droga stanowi istotną barierę przestrzenną (realizowane przy okazji inwestycji drogowych przepusty i przejścia dla zwierząt zazwyczaj rekompensują straty tylko w ograniczonym wymiarze).

Zakres potencjalnego oddziaływania, które może zaistnieć w trakcie realizacji przebudowy dróg jest dosyć szeroki i może dotyczyć następujących zagadnień:

- zajęcia terenu - droga takiej rangi wiąże się zajętością terenu o szerokości kilkudziesięciu metrów. Innego rodzaju problem zajęcia terenu wystąpi w czasie dokonywania prac i będzie miał charakter tymczasowy (w ramach prac budowlanych, składowania materiałów, postoju sprzętu, itp. - w tego typu okolicznościach zawsze dochodzi do wzmożonego ryzyka degradacji środowiska);
- zniszczenia terenów zadrzewień i krzewów w przebiegu drogi (wycinka drzew i krzewów - zapewne zaistnieje konieczność wycinki pewnej liczby drzew i krzewów w związku z realizacją dróg);
- po uprzednim przeprowadzeniu inwentaryzacji pod względem zasiedlenia przez gatunki objęte ochroną. Należy jednak zaznaczyć, że może zaistnieć konieczność zniszczenia gniazd i siedlisk ptaków w związku z niezbędną wycinką. Nastąpi to jednak po uzyskaniu stosownych zezwoleń i w określonym terminie, zgodnie z przepisami prawa;
- zmian w krajobrazie;

- powstania barier terenowych - jednym z najpoważniejszych skutków realizacji dróg dzielenie terenów stanowiących dotąd całość w sensie ekosystemów, charakteru funkcjonalnego, sposobu użytkowania. W kontekście przegrodzenia korytarzy migracji zwierząt, zagadnienie jest złożone i ma zróżnicowany wpływ w zależności od rodzajów zwierząt - dla większych ssaków problem stanowią ewentualne ogrodzenia a nawet barierki wzdłuż dróg, dla mniejszych problemem mogą być niewłaściwie wykonane lub zlokalizowane przepusty, płazy są wręcz zagrożone poprzez niewłaściwe technologie odwodnieniowe, które nie tylko uniemożliwiają swobodne przemieszczanie się, ale wręcz prowadzą do śmierci (stanowiąc przestrzenne pułapki); bariery te mogą być częściowo rozwiązywane przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań umożliwiających zwierzętom pokonanie przeszkody, jaką stanowi droga;
- hałas i ruch związany z pracami budowlanymi i wzmożoną eksploatacją nowej drogi - mogą niekorzystnie wpłynąć na zachowanie zwierząt, zwłaszcza ssaków i ptaków;
- ryzyko wpływu na wody powierzchniowe i podziemne wskutek wykonywania prac ziemnych, co może oddziaływać na siedliska roślin i zwierząt znajdujących się na sąsiednich terenach.

Ludzi

Działania związane z rozwojem układu drogowego i komunikacyjnego powodują zawsze złożone oddziaływania na ludzi. Podstawowymi celami zmian są: udrożnienie układu komunikacyjnego miasta, wyprowadzanie ruchu poza obszary gdzie uciążliwy ruch pojazdów jest niewskazany (osiedla mieszkaniowe, obszary kongestii, obszary koncentracji zabytków, obszary cenne przyrodniczo) oraz poprawa bezpieczeństwa. Wśród projektów są zarówno stricte inwestycyjne w sferze realizacji nowych dróg, jak i dotyczące budowy parkingów, oświetlenia, chodników. Wszystkie te działania generują jednoznacznie pozytywne – wieloaspektowe, często także pośrednie i złożone - oddziaływanie na ludzi. Jednocześnie jednak mogą powstać oddziaływania negatywne, gdyż zmiana organizacji ruchu oraz budowa nowych odcinków dróg, przenosi natężenie ruchu w obszary, gdzie dotąd ruch nie miał miejsca, lub też jego natężenie, a tym samym uciążliwości (w tym hałas) – były znacznie niższe. Dla mieszkańców tych terenów tego typu przedsięwzięcia są bardzo niekorzystne i budzą zrozumiałe konflikty społeczne. Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że zazwyczaj społeczny bilans przebudowy układu drogowego jest dodatni, – bowiem poprawa bezpieczeństwa i komfortu ruchu oraz poprawa warunków zamieszkania związanych z wyprowadzaniem ruchu, zazwyczaj dotyczy większej grupy, niż negatywne oddziaływania będące

skutkiem tych zmian. Ten „dodatki bilans” nie może jednak uzasadniać tego typu przedsięwzięć – każdorazowo należy unikać powstawania sytuacji konfliktowych. Jeden z projektów dotyczy budowy przystanku autobusowego. Przedsięwzięcie takie ma pozytywny charakter ze względu na poprawę warunków mobilności mieszkańców. Należy jednak uwzględnić dobre skomunikowanie miasta z nowym przystankiem, tak by zmiana lokalizacji nie wiązała się z pogorszeniem jego dostępności wewnętrznej (w obrębie miasta).

Należy zwrócić uwagę, że w kontekście poprawy komfortu, a przede wszystkim bezpieczeństwa podróżowania, realizacja nowych dróg miasta będzie miała bardzo korzystne oddziaływanie na zdrowie i życie ludności.

Wodę, powietrze, klimat i zabytki

Na etapie poszczególnych inwestycji, działania związane z układem drogowym i komunikacją mogą przejściowo niekorzystnie oddziaływać na wody powierzchniowe i gruntowe (zużycie wody, lokalne zanieczyszczenia na terenie budowy spowodowane nieprzewidzianymi awariami). W dłuższej perspektywie remonty dróg usprawnią jednak funkcjonowanie m.in. kanalizacji deszczowej, co może zmniejszyć lokalne zanieczyszczenia wód związane z ruchem komunikacyjnym. Choć z drugiej strony nie należy zakładać radykalnego zmniejszenia ruchu samochodowego na terenie miasta. Wzrost ruchu pojazdów jest widoczny i stały od wielu lat na obszarze całego kraju. Odnosi się to również do oddziaływania o charakterze globalnym (zmiany klimatyczne). Wszystko zależy od skuteczności działań optymalizujących ruch komunikacyjny oraz od tempa jego wzrostu w okresie realizacji. Mimo wielu zmiennych czynników niepozwalających jednoznacznie określić wpływu tych działań na środowisko w dłuższej perspektywie czasowej należy uznać je za umiarkowanie pozytywne.

Działania mające na celu minimalizację potencjalnie niekorzystnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne:

- kontrola stanu technicznego wykorzystywanych urządzeń, by nie dopuścić do sytuacji awaryjnych,
- dodatkowego wzmocnienia ochrony wód i gleb zakładać wzdłuż dróg szybkiego ruchu i autostrad pasy zieleni ochronnej.

Ryzykiem zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych w trakcie realizacji prac są: awarie, niesprawność maszyn i urządzeń, niedbalstwo pracowników.

Działania, które spowodują minimalizację niekorzystnego oddziaływania na środowisko:

- należy kontrolować szczelność zbiorników paliw płynnych pojazdów stosowanych w czasie prac budowlanych, aby nie dopuścić skażenia środowiska gruntowego substancjami ropopochodnymi,
- w razie awarii zastosować środki do neutralizacji takie jak sypkie sorbenty hydrofobowe, hydrofobowe maty sorpcyjne w arkuszach lub rolkach, poduszki i rękawy sorpcyjne,
- należy zapewnić dostęp do przenośnych toalet pracownikom budowy oraz regularnie opróżniać toalety z wykorzystaniem samochodów serwisowo-asenizacyjnych wyposażonych w odpowiednie akcesoria,
- zabezpieczyć/uszczelnić teren zaplecza budowy,
- magazynowane na placach budowy substancje, materiały oraz odpady należy zabezpieczyć przed możliwością kontaktu z wodami opadowymi, tak aby nie dopuścić do skażenia środowiska gruntowo-wodnego w wyniku wymywania z nich substancji toksycznych,
- zachować szczególną ostrożność w czasie prowadzenia prac w sąsiedztwie cieków i zbiorników wodnych,
- aby zapobiec przedostawaniu się nieoczyszczonych ścieków deszczowych do wód zaleca się stosowanie instalacji pozwalających na odprowadzanie ścieków opadowych z jezdni oraz ich oczyszczanie. Powstające ścieki deszczowe, przed wprowadzeniem do środowiska należy oczyszczać do wymaganych prawem parametrów,
- na bieżąco sprawdzenie i ocena występowania zwierząt na danym terenie (inwentaryzacja i monitoring terenu).

Źródłem oddziaływań w zakresie emisji pyłów i gazów zadań związanych z rozwojem układu drogowego i komunikacją mogą być:

- maszyny budowlane,
- pojazdy transportujące materiały służące do budowy,
- przechowywanie sypkich materiałów budowlanych,
- szlifowanie i cięcie materiałów budowlanych,
- prace wykończeniowe z wykorzystaniem materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne i inne substancje mogące przedostawać się do powietrza,
- kładzenie mas bitumicznych.

W celu zminimalizowania powyższych oddziaływań należy:

- maksymalnie skrócić czas realizacji przedsięwzięcia poprzez dokładne zaplanowanie harmonogramu prac budowlanych,

– stosować maszyny i urządzenia wyposażone w silniki spalinowe, które powinny charakteryzować się dobrym stanem technicznym

– wyłączać silniki pojazdów w przypadku dłuższego postoju, zwłaszcza w czasie przerw w pracy,

– zastosować technologię powodującą minimalizację rozprzestrzeniania się pyłów między innymi poprzez:

- stosowanie przywożonych, gotowych mieszanek eliminując w ten sposób mieszanie kruszyw na terenie budowy,
- materiały sypkie powinny być przywożone i magazynowane w sposób ograniczający emisję wtórną
- utrzymywanie placu budowy i dróg dojazdowych w należyтым porządku (usuwanie pyłów, w okresie letnim zraszanie),
- wyłączenie urządzeń i maszyn w przypadku awarii,
- unikać składowania nadmiernych ilości materiałów budowlanych na placu budowy – masy bitumiczne do należy przewozić transportem posiadającym zabezpieczenia ograniczające emisję oparów masy bitumicznej.

Realizacja zadań związanych z rozwojem układu drogowego i komunikacją nie są w stanie w znaczący sposób wpłynąć na klimat w tym na zmienność stanów pogodowych, czas okresu wegetacji, istotną zmianę ilości opadów, wilgotności powietrza, zachmurzenie, wiatry czy nasłonecznienie. W wyniku realizacji inwestycji i potencjalnych wycinek drzew, inwestycje mogą mieć wpływ na lokalne warunki klimatyczne (nasłonecznienie, oddziaływanie wiatru, spływy wody). Wspomniane zmiany mogą wystąpić w wyniku inwestycji, jednakże ich skala będzie na tyle znikoma, że będzie oddziaływać jedynie lokalnie (miejscowo) i nie wpłynie na szeroko rozumiane zmiany klimatyczne. Trzeba także zauważyć, że najistotniejszy element oddziaływania na powietrze (spośród wszystkich związanych z drogami), czyli emisja zanieczyszczeń, nie jest efektem przeprowadzenia inwestycji drogowej (i to niezależnie od tego, czy dotyczy działań na drodze istniejącej, czy też budowy całkowicie nowej drogi), gdyż inwestycje drogowe poprawiają bezpieczeństwo i komfort jazdy, ale nie powodują ogólnej zmiany ilości pojazdów, a tym samym wielkości emisji, gdyż jej źródłem są pojazdy, a nie droga. Działania związane z samym prowadzeniem prac budowlanych nie powodują wyraźnego wzrostu emisji, ani też emisji o charakterze trwałym i dlatego w odniesieniu do długookresowych zmian branie ich pod uwagę nie jest uzasadnione.

Realizacja zadań nie będzie miała wpływu na zabytki.

Powierzchnię ziemi i krajobraz

Realizacja działań z grupy II może wpłynąć zarówno pozytywnie jak i negatywnie na powierzchnię ziemi i krajobraz. Negatywny wpływ może przejawiać się zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej w wyniku budowy nowych jak i remontu istniejących dróg. Modernizacja skrzyżowań może odbywać się kosztem skwerów i trawników. Nowopowstające drogi mogą dzielić przestrzeń. Krajobraz ulegnie zmianie w wyniku wprowadzenie nowych inwestycji – dróg, skrzyżowań, itp. Zdecydowanie jednak wpływ realizacji tych działań będzie miał wymiar pozytywny m.in. poprzez budowę nowych nawierzchni. Działania te uporządkują i upłynnią ruch drogowy na terenach objętych analizą oraz w całym mieście. Przyczyni się to do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń typu komunikacyjnego do gruntu. Natomiast krajobraz miasta zyska nowe estetyczne obiekty zlokalizowane na terenach dotąd zdegradowanych związane z komunikacją, np. przystanek autobusowy.

Zasoby naturalne

Modernizacja dróg zakładana w działaniach grupy II wpłynie pozytywnie na wszystkie zasoby naturalne. Użycie najnowszych technik przy remoncie dróg minimalizujących możliwość przedostania się ścieków komunikacyjnych do wód podziemnych jest niewątpliwie działaniem pozytywnie wpływającym na jakość tychże wód. Oddziaływanie negatywne może wystąpić czasowo podczas prac remontowo-budowlanych. W czasie prac budowlanych należy kontrolować szczelność zbiorników paliw płynnych pojazdów, aby nie dopuścić do skażenia środowiska gruntowego substancjami ropopochodnymi. W razie awarii zastosować środki do neutralizacji - sorbenty.

Dobra materialne

Realizacja projektów związanych z rozwojem układu drogowego i komunikacyjnego wpłynie pozytywnie na zagadnienie wartości i jakości dóbr materialnych. Dotyczyć to będzie przede wszystkim sektora publicznego, gdyż wskutek inwestycji dużej skali, nastąpi (trudno wymierny) wzrost wartości zainwestowania komunalnego, ale także pośrednio sektora prywatnego. W przypadku sektora prywatnego, rozwój układu drogowego w pewnym stopniu wpłynie na wartość nieruchomości mieszkaniowych (wartość korzystnie położonych – wzrośnie, ale niektórych, które znajdują się w strefie uciążliwości nowych dróg – może zmaleć), ale może być

istotny w przypadku terenów i nieruchomości o przeznaczeniu inwestycyjnym (wykorzystywanych już obecnie, lub wskazywanych do wykorzystania gospodarczego). W przypadku nieruchomości mieszkaniowych, może wzrosnąć ich wartość w dzielnicach, których atrakcyjność dla zamieszkania znacznie wzrośnie wskutek poprawy dostępności (względnie – wskutek wyprowadzenia uciążliwego ruchu), ale może także zmaleć wskutek wprowadzenia uciążliwego ruchu w sąsiedztwo (wówczas powstałe straty będą musiały być kompensowane na etapie realizacji inwestycji; procedura taka wynika na przykład z procesu sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego). W przypadku terenów o funkcjach gospodarczych bez wątpienia przeważać będą oddziaływania pozytywne – poprawa dostępności zawsze skutkuje wzrostem atrakcyjności inwestycyjnej, co ma wymierny efekt w wycenie nieruchomości, ale także niewymierny w większej skłonności do inwestowania. Reasumując należy stwierdzić, iż realizacja inwestycji drogowych o tak zróżnicowanej skali (począwszy od modernizacji nawierzchni i realizacji chodników po modernizację obwodnicy miasta) będzie skutkowała w sferze oddziaływania na dobra materialne generalnie pozytywnie, ale efekty te nie będą dotyczyły w równej mierze wszystkich obszarów, których będą dotyczyły. Oddziaływanie to będzie zróżnicowane w ujęciu terytorialnym (od bardzo pozytywnego, po negatywne). Realizacja projektów z zakresu komunikacji i dróg jest przykładem działań, które mają bardzo duży zakres oddziaływań pośrednich oraz obszar oddziaływania znacznie wykraczający poza miejsce ich realizacji – beneficjentami niektórych projektów będą mieszkańcy i podmioty gospodarcze z całego miasta.

Tabela 12. Wpływ grupy działań społecznych na wszystkie aspekty środowiska

Grupa działań		Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:										
		obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione	różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt	ludzi	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobra materialne
III	Działania społeczne (edukacja, kultura, sport, poprawa jakości środowiska –	0/-	0/-	+	0/+	0/+	0/+	0/+	0/+	0/+	+	+

aspekt społeczny)												
a) inwestycyjne												
5. Rozwój miejskiego zbiorowego transportu niskoemisyjnego wraz z systemem zarządzania komunikacją miejską w Pile – zakup autobusów i systemu Dynamicznej Informacji Publicznej 14. Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Piły 16. Usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania 17. Dotacja na wymianę kotłów, pieców niskosprawnych na niskoemisyjne źródła ciepła 39. Budowa węzła fermentacji mezofilowej przy oczyszczalni ścieków GWDA 40. Dostosowanie instalacji kompostowni do przetwarzania bioodpadów, zamknięcie procesu, instalacja antyodorowa 41. Rewitalizacja zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej nr 1 im. Stanisława Staszica w Pile 42. Rewitalizacja zabytkowego budynku Szkoły Podstawowej nr 7 im. Adama Mickiewicza w Pile D1. Auto specjalistyczne kanalizacyjne SCK												

Wpływ inwestycyjnej grupy działań społecznych (edukacja, kultura, sport) – aspekt społeczny:

Obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione, powierzchnię ziemi, krajobraz i zasoby naturalne

Grupa działań społecznych- inwestycyjnych wiąże się w głównej mierze z inwestycjami polegającymi na remontach i modernizacjach obiektów kultury, nauki i sportu już istniejących, nie będzie miała więc bezpośredniego wpływu na obszar Natura 2000, krajobraz, powierzchnię ziemi i zasoby naturalne. Pośredni wpływ będzie natomiast na pewno pozytywny i będzie wynikał z umożliwienia uczestnictwa w wszelkiego rodzaju kołach zainteresowań, spędzania wolnego czasu, co sprzyja eliminacji patologii społecznej i złych zachowań (dewastacja, grabież, itp.)

Różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt

Projekty w niewielkim stopniu wpłyną na bioróżnorodność oraz świat roślin i zwierząt, ponieważ w większości dotyczą działań w stosunku do istniejących obiektów (modernizacja, remonty,

rozbudowy, itp.). Tym samym w zasadzie nie przewiduje się większych inwestycji powierzchniowych. Działania zakładane w projektach mogą wpłynąć na analizowaną sferę negatywnie (co jest możliwe jeśli zajdzie konieczność wycinki zieleni lub realizacji zainwestowania w związku z prowadzonymi modernizacjami), ale będą to oddziaływania tylko lokalne, bez zauważalnego znaczenia dla ekosystemu miasta.

W czasie wykonywania prac budowlanych w sąsiedztwie systemów korzeniowych należy przeprowadzać wykopy ręcznie. W przypadku konieczności odsłonięcia korzeni należy je zabezpieczyć. Należy unikać usuwania korzeni strukturalnych, zabezpieczyć środkami grzybobójczymi rany po odciętych korzeniach. Pnie drzew narażonych na otarcia ze strony sprzętu budowlanego należy zabezpieczyć np. stosując odpowiednie włókniny i obudowy drewniane. Zaplecze budowy powinno być zlokalizowane jak najdalej od obszarów chronionych. Istotne jest odtwarzanie zniszczonych siedlisk w miejscach zastępczych np. przesadzenie szczególnie cennych roślin, przeniesienie fragmentów (np. z dziuplami) ściętych drzew stanowiących siedlisko występowania cennych gatunków bezkręgowców lub porostów w miejsca, gdzie będą mogły znaleźć siedliska zastępcze. W celu minimalizacji niekorzystnego oddziaływania na faunę planowane prace budowlane powinny zostać przeprowadzone w możliwie najkrótszym czasie. Prace należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem od 15 kwietnia do 15 sierpnia. Dostosować terminy robót do terminów rozrodu zwierząt. Ponadto przestrzegać zasady ograniczania powierzchni cennych siedlisk przyrodniczych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prac budowlanych. Przestrzegać zasady ochrony (nienaruszania) elementów środowiska ważnych dla zachowania właściwego stanu korytarza ekologicznego wzdłuż danego odcinka doliny cieku wodnego (zadrzewienia i zakrzaczenia, zbiorniki wodne, płyty roślinności szuwarowej, mokradła itp.). Wprowadzać ograniczenia czasowe wykonywania robót związane z potrzebami ochrony cennych gatunków flory i fauny na terenach zalewowych. Każdorazowo wykonywać wymagane oceny oddziaływania na środowisko dla planowanych inwestycji. W przypadku gatunków chronionych, które gniazdują w budynkach, wymagana jest ich inwentaryzacja przed remontem oraz kompensacja przyrodnicza utraconych siedlisk.

Analogicznie – możliwy jest wzrost bioróżnorodności poprzez urządzenie terenów ozdobnych w sąsiedztwie tych obiektów, ale także w tym przypadku będą to działania o bardzo małym znaczeniu.

Ludzi

Szereg projektów z zakresu rozwoju infrastruktury społecznej jednoznacznie korzystnie

oddziaływać będzie na szeroko rozumianą jakość życia mieszkańców, przede wszystkim poprzez stworzenie korzystnych warunków realizacji potrzeb w zakresie kultury, sportu i rekreacji. Większość planowanej infrastruktury będzie miała charakter ogólnodostępny, znacząco zwiększając tego typu ofertę na terenie miasta, a także zwiększa atrakcyjność miasta w ruchu turystycznym (pośrednio kształtując pozytywny wizerunek miasta w oczach osób przyjezdnych).

Wodę, powietrze, klimat i zabytki

Działania społeczne o charakterze inwestycyjnym będą miały korzystne, bezpośrednie i długotrwałe oddziaływanie. Zaplanowano m.in. wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez poprawę mobilności miejskiej w Pile, rozwój miejskiego zbiorowego transportu niskoemisyjnego wraz z systemem zarządzania komunikacją miejską w Pile – zakup autobusów i systemu Dynamicznej Informacji Publicznej oraz dofinansowania do wymiany kotłów. Powyższe działania będą również pośrednio oddziaływały pozytywnie na powietrze, wody i klimat. Prace remontowe będą uwzględniać również instalacje wodno-kanalizacyjne i grzewcze. Zmniejszy się przypuszczalnie wyjątkowo uciążliwa tzw. niska emisja w okresie zimowym.

Realizacja zadań z grupy III nie będzie miała wpływu na zabytki.

Krajobraz

Z uwagi na zaplanowane działania takie jak: usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta Piły czy usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania, ład i krajobraz miasta Piła będzie ulegał coraz to większemu uporządkowaniu, co wpłynie pozytywnie na całokształt realizacji zadań. Powyższe działania muszą być wykonywane przez specjalistyczne firmy, co zapewni bezpieczeństwo mieszkańcom miasta. Ponadto prawidłowe i bezpieczne składowanie na odpowiednich składowiskach.

Dobra materialne

Projekty z zakresu infrastruktury społecznej korzystnie oddziałują w zakresie sfery dóbr materialnych, gdyż wiążą się z tworzeniem nowego zainwestowania (częściowo w sferze publicznej) lub też adaptując niewykorzystywane pomieszczenia i budynki przeciwdziałają ich dekapitalizacji. Warto zauważyć, że wzmacnianie potencjału usługowego oraz poprawa warunków do rekreacji i wypoczynku, zazwyczaj podnoszą wartość nieruchomości w okolicy, w której mają miejsce te przedsięwzięcia (warunki zamieszkania w obszarach gdzie łatwo zaspokoić swoje potrzeby rekreacyjne, są postrzegane za korzystniejsze), choć w skrajnych przypadkach

bezpośrednie sąsiedztwo tego typu obiektów może pogarszać jakość zamieszkania (np. generując hałas, ruch pojazdów, itp. - w szczególności dotyczy to obiektów, z których korzysta znaczna liczba zmotoryzowanych użytkowników.

Tabela 13. Wpływ pozostałych działań społecznych na wszystkie aspekty środowiska

Grupa działań		Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:										
		obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione	różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt	ludzi	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobro materialne
b) „miękkie”		0/+	0	+	0	0	0/+	0/+	0	0/+	0	+
13. Kampania edukacyjna dla dzieci związana z gospodarką niskoemisyjną i segregacją odpadów – Prezentacja widowiska teatralnego												
15. Dotacja dla organizacji pozarządowych na realizację zadań publicznych z zakresu ochrony środowiska												
32. Zakupy pomocy dydaktycznych i wykonanie utwardzenia w Ośrodku Edukacji Leśnej Kalinka Nadleśnictwa Kaczory w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” I etap												
33. Utworzenie ścieżki edukacyjnej przy Jeziorze Płocie w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” II etap												
38. Edukacja przyrodniczo-leśna społeczeństwa zgodnie z zarządzeniem nr 57/2003 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych												

Wpływ grupy innych działań społecznych na:

Obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione, powierzchnię ziemi, krajobraz i zasoby naturalne

Grupa działań społecznych – „miękkich” będzie miała pośredni pozytywny wpływ na obszar Natura 2000, powierzchnię ziemi, krajobraz, zasoby naturalne. Będzie to związane z podniesieniem poziomu nauki, w tym również świadomości ekologicznej wśród mieszkańców obszaru analizowanego. Działania dotyczące rozwoju zasobów ludzkich, rozwoju kultury, walki

z patologiami społecznymi zawsze kształtują bowiem pozytywne nawyki i postawy proekologiczne wśród społeczeństwa.

Różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt

Powyższe projekty nie będą wywierały bezpośredniego oddziaływania na sferę różnorodności biologicznej, świata roślin i świata zwierząt. Pośrednio będą oddziaływać pozytywnie, bowiem wszystkie procesy sprzyjające poprawie wykształcenia zazwyczaj wiążą się z rozwojem postaw pro środowiskowych.

Ludzi

Powyższe działania mają na celu poprawę sytuacji ludności na rynku pracy (poprzez poprawę wykształcenia i wzrost kwalifikacji zawodowych), przeciwdziałanie wykluczeniu społecznemu, przeciwdziałanie patologiom społecznym, wyrównywanie szans oraz zapobieganie zjawisku bezrobocia i bezdomności. Część projektów dotyczy społecznych aspektów aktywizacji gospodarczej, to znaczy wykształcania postaw prozatrudnieniowych, generowania zachęt do tworzenia małej przedsiębiorczości, wzmacniania pozycji funkcjonujących małych firm. Wszystkie te działania mają charakter jednoznacznie prospołeczny i dotyczą sfery określanej jako inwestycje w kapitał ludzki.

Wodę, powietrze, klimat i zabytki

W przypadku działań społecznych o charakterze „miękkim” nie przewiduje się widocznego oddziaływania na klimat, wody i powietrze. Wynika to z typowo nieinwestycyjnego charakteru działań: tworzenie systemów kształcenia, mechanizmów wsparcia finansowego, wsparcia dla grup społecznych zagrożonych różnego rodzaju patologiami itp. Realizacja zadań z analizowanej grupy nie będzie miała wpływu na zabytki.

Dobra materialne

Powyższe działania pośrednio oddziałują pozytywnie na sferę dóbr materialnych, poprzez tworzenie warunków dla poprawy sytuacji ludności na rynku pracy. Należy się spodziewać, że pracownicy lepiej przygotowani do funkcjonowania na rynku pracy, posiadający lepsze kwalifikacje i wykształcenie, będą bardziej wydajni, co przyczyniać się będzie do wyższego poziomu zarobków (a więc zwiększenia impulsów konsumpcyjnych – oddziaływanie na sferę dóbr materialnych ma tu miejsce poprzez konsumpcję dóbr), ale także przyczynią się do zwiększenia konkurencyjności

i atrakcyjności przedsiębiorstw (i szerzej – miasta), co przyniesie dalsze niewymierne korzyści w tej dziedzinie.

Tabela 14. Wpływ grupy działań w sferze kształtowania przestrzeni publicznych, rekreacji, terenów zielonych na wszystkie aspekty środowiska

Grupa działań		Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:										
		obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione	różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt	ludzi	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobro materialne
IV	Działania w sferze kształtowania przestrzeni publicznych, rekreacji, terenów zielonych	N/0	+	+	0/N	0/+	+/-	+	0/+	0	+/0	+
	3. Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północna część wyspy miejskiej											
	11. Monitoring operacyjny wód Zalewu Koszyce											
	12. Opinia dendrologiczna pomników przyrody											
	18. Dotacja dla Rodzinnych Ogrodów Działkowych na realizację zadań związanych z tworzeniem warunków dla rozwoju stowarzyszeń prowadzących ogrody działkowe											
	30. Rewitalizacja rejonu ulic Długosza i Krzywej w Pile w celu poprawy warunków prowadzenia działalności gospodarczej I etap											
	43. Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy - etap II											
	51. Rewitalizacja terenów zielonych nad rzeką Gwdą na Osiedlu Jadwiżyn											

Wpływ grupy działań w sferze kształtowania przestrzeni publicznych, rekreacji, terenów zielonych na:

Obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione

Działanie inwestycyjne realizowane są poza obszarami chronionymi i obszarami Natura 2000, stąd nie można określić wpływu na nie.

Opinia dendrologiczna pomników przyrody ma na celu ich pielęgnację. Monitoring operacyjny wód Zalewu Koszyce, na którym położone są obszary chronione, w tym Natura 2000 nie wpłynie na te obszary, a wręcz może przyczynić się do poprawy ich jakości.

Różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt

Działania w sferze kształtowania przestrzeni publicznych, rekreacji, terenów zielonych z założenia wpływają pozytywnie na sferę bioróżnorodności, świata roślin i świata zwierząt, ponieważ wiążą się bezpośrednio z urządzeniem terenów zielonych. Paradoksalnie jednak w niektórych przypadkach (zagospodarowania jako zieleni urządzonej terenów dotąd naturalnych lub semi-naturalnych) może jednak powodować pewne oddziaływania negatywne, bowiem może tu mieć miejsce przekształcenie dotychczasowego stanu w „nowy” – niekoniecznie bardziej wartościowy pod względem przyrodniczym. Należy zauważyć, że tereny zieleni urządzonej zazwyczaj cechują się dość dużą różnorodnością (zróżnicowanie gatunkowe), ale bardzo często są to gatunki obce, dobierane ze względu na walory estetyczne, szybkie tempo wzrostu lub odporność na antropopresję, czy też zanieczyszczania powietrza generowane w miastach. W pewnym sensie urządzenie terenów zielonych, nawet jeśli prowadzi do wzrostu bioróżnorodności i wzrostu powierzchni biologicznie czynnej, może nie być do końca oceniane pozytywnie. Tereny zieleni zawsze jednak stanowią miejsce bytowania ptaków, więc ten aspekt jest każdorazowo oceniany pozytywnie. Niektóre projekty dotyczą zagospodarowania terenów w bliskości rzek – w tych przypadkach istnieje potencjalne ryzyko degradacji wód i stref brzegowych ze względu na udostępnienie ich dla ludzi.

Ludzi

Działania w sferze kształtowania przestrzeni publicznych, rekreacji, terenów zielonych wpływają pozytywnie na szeroko rozumiane warunki życia ludności, gdyż przyczyniają się do zwiększenia oferty wypoczynku i rekreacji na terenie miasta. W projektach tych trudno, przy obecnym stanie wiedzy na temat szczegółów tych przedsięwzięć, identyfikować potencjalne oddziaływania negatywne.

Wodę, powietrze, klimat i zabytki

Działania w sferze kształtowania przestrzeni publicznych, rekreacji, terenów zielonych będzie w wielu miejscach pozytywnie oddziaływał. Mowa tu np. o dotacjach dla Rodzinnych Ogrodów Działkowych na realizację zadań związanych z tworzeniem warunków dla rozwoju stowarzyszeń prowadzących ogrody działkowe. W głównych zamierzeniach przewiduje się otwarcie rzeki dla miasta poprzez: tworzenie nowych przestrzeni publicznych, oraz ukształtowanie panoramy miasta. Nowe obiekty o charakterze społecznym i kulturalnym podniosą również jakość istniejącej tkanki zabytkowej w tej części miasta. Wpływ na zabytki będzie więc długotrwały i bezpośredni. Są to jednak oddziaływania pośrednie, trudne do jednoznacznego określenia.

Nie przewiduje się znacznego negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe.

Rewitalizacja przestrzeni publicznej w Pile – tereny nadrzeczne rzeki Gwdy i północna część wyspy miejskiej raczej nie spowoduje lawinowego wzrostu wodnej turystyki motorowej. Dodatkowa atrakcja dla mieszkańców i przyjezdnych. Bliskość obszarów Natura 2000 wymusza wyjątkowo restrykcyjne normy w zakresie ochrony wód i powietrza w przypadku wszelkich instalacji portowych. Podsumowując należy przyjąć, że projekty przewidziane w tej grupie działań nie będą miały znaczącego wpływu na powietrze i klimat, choć oddziaływanie będzie miało niewątpliwie w niektórych aspektach charakter pozytywny. W przypadku projektów dotyczących zagospodarowania terenów w bliskości rzek istnieje potencjalne ryzyko degradacji wód i stref brzegowych ze względu na udostępnienie ich dla ludzi.

Powierzchnię ziemi

Realizacja działań IV grupy będzie miała zarówno pozytywny jak i negatywny wpływ na powierzchnię ziemi. Wpływ pozytywny będzie się przejawiać w uporządkowaniu dotychczas zniszczonych powierzchni terenów, przekształceniu ich w tereny o funkcji rekreacyjnosportowej, a nawet zieleni urządzonej. Wpływ negatywny może objawiać się jedynie zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej w wyniku budowy nowych obiektów kubaturowych sportu i rekreacji. Niemniej należy założyć, iż skutki realizacji tych działań, w przeważającej części, będą miały jednak charakter pozytywny.

Krajobraz

Realizacja działań kształtujących przestrzeń publiczną może wpłynąć w zakresie wielu działań pozytywnie na krajobraz. Rewitalizacja, uporządkowanie terenów wzdłuż rzeki Gwdy, nadanie im charakteru terenów rekreacyjnych, utworzenie deptaków na analizowanym obszarze spowoduje

wzrost estetyzacji tychże terenów, a także przyczyni się do powstania reprezentacyjnych fragmentów miasta.

Zasoby naturalne

Realizacja działań kształtujących przestrzeń publiczną nie będzie miała bezpośredniego wpływu na zasoby naturalne.

Dobra materialne

Działania w sferze kształtowania przestrzeni publicznych, rekreacji, terenów zielonych wpływają pozytywnie na szeroko rozumianą sferę dóbr materialnych, gdyż z jednej strony wiążą się z powstaniem nowego zainwestowania (w sferze publicznej, o własności komunalnej), ale jednocześnie poprzez stwarzanie „atrakcyjnego sąsiedztwa” podnoszą wartość okolicznej zabudowy.

Tabela 15. Wpływ grupy działań mieszkaniowych na wszystkie aspekty środowiska

Grupa działań		Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:										
		obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione	różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt	ludzi	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobra materialne
V	Działania mieszkaniowe	0	0/-	+	N/+	N/+	-/+	+	N/0	+	+	+
	58. Modernizacja i wyposażenie Ośrodka Edukacji Leśnej Zdrojowa Góra na potrzeby zajęć edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży w ramach zadania - Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014+ „Eko-edukacja w powiecie pilskim” I etap											
	63. Zmiana sposobu ogrzewania lokali mieszkalnych											
	65. Przebudowa budynku administracyjnego MZGM przy ul. Wawelskiej											

Wpływ grupy działań związanych z rozwojem sfery mieszkaniowej na:

Obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione

Działania mieszkaniowe nie będą miały wpływu na obszar Natura 2000, wszystkie przewidziane

inwestycje zlokalizowane są poza tymże obszarem i jego bezpośrednim sąsiedztwem. Nie mniej jednak przed rozpoczęciem prac należy zrobić ekspertyzę ornitologiczną (w tym m.in. jerzyka i wróbla) i chiropterologiczną, która stwierdzi, czy budynek pełni funkcję siedliska lęgowego dla ptaków i miejsca dziennych/letnich schronień nietoperzy.

Różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt

Termomodernizacje budynków nie wiążą się znacząco z oddziaływaniem na szatę roślinną i bioróżnorodność. Jedyny aspekt, to zajętość terenów przez ekipy remontowe, która jednak ustąpi po etapie remontów.

Przed podjęciem prac należy przeprowadzić inwentaryzację budynków pod kątem występowania chronionych gatunków ptaków i nietoperzy. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków i nietoperzy termin i sposób wykonania prac należy dostosować do ich okresów lęgowych, rozrodczych i hibernacji. Należy dodatkowo zaznaczyć, że wszystkie prace będą prowadzone zgodnie z uwzględnieniem zakazów, jakie wprowadza Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183).

Jeśli będzie wymagała tego ekspertyza, termomodernizację należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika.

Ludzi

Projekty zakładające termomodernizację i remonty istniejących mieszkań jednoznacznie pozytywnie oddziałują na jakość życia ludności.

Wodę, powietrze, klimat i zabytki

Działania mieszkaniowe będą w różnym stopniu intensywności oddziaływały pozytywnie na powietrze, wody oraz pośrednio na klimat. Krótkotrwale negatywne oddziaływanie może wystąpić, jak zawsze w takim przypadku, podczas samych inwestycji – w tym przypadku chodzi o prace remontowe. Jest to nieuniknione podczas każdego procesu budowlanego. Jednak w perspektywie długoterminowej działania służące uporządkowaniu tkanki mieszkaniowej miasta i jej lepszemu wykorzystaniu należy uznać za pozytywne.

Powietrze

Termomodernizacje budynków poprawią jakość powietrza, z uwagi na fakt, iż w ich wyniku

mieszkania będą lepiej izolowane termicznie i będą wymagały mniejszego zużycia surowców do ich ogrzania.

Powierzchnię ziemi i zasoby naturalne

Realizacja działań VII grupy będzie miała zarówno pozytywny jak i negatywny wpływ na powierzchnię ziemi. Wpływ pozytywny będzie się przejawiać w uporządkowaniu dotychczas zaniedbanych terenów, przekształceniu ich w tereny o funkcji mieszkaniowej wzbogaconej zielenią urządzoną. Poza tym remont istniejącej tkanki mieszkaniowej, w tym instalacji służącej ochronie środowiska spowoduje eliminację emisji zanieczyszczeń do wód – stanowiących zasoby naturalne. Skutki realizacji tych działań, w przeważającej części, będą miały jednak charakter pozytywny.

Krajobraz

Krajobraz analizowanego obszaru w wyniku realizacji działań mieszkaniowych ulegnie zmianie. Zmiany te będą miały charakter pozytywny, powstaną nowe fragmenty/kwartale miasta o estetycznej, nowej zabudowie mieszkaniowej. Istniejąca zaś zabudowa mieszkaniowa zyska nowe oblicze poprzez dostosowanie jej do najnowszych standardów.

Dobra materialne

Projekty zakładające termomodernizację istniejących mieszkań w sposób oczywisty oddziałują na sferę dóbr materialnych poprzez tworzenie nowego zainwestowania o wymiernej wartości. Realizacja zabudowy mieszkaniowej musi być poprzedzona rozbudową infrastruktury technicznej oraz układów komunikacyjnych, co zwiększa wartość zainwestowania w sektorze publicznym. Wprowadzenie nowych mieszkańców na dany teren (poprzez unowocześnienie zabudowy) zwiększa popyt na handel i usługi, co jest impulsem dla rozwoju przedsiębiorczości, tworzenia nowych miejsc pracy, generowania dochodów ludności oraz budżetu gminy (w postaci podatków). Remonty istniejącej zabudowy pobudzają rynek nieruchomości, także w bliższej i dalszej okolicy, która staje się atrakcyjniejsza poprzez gentryfikację zagospodarowania. Ogólnie projekty zaliczone do powyższej kategorii należy uznać za oddziałujące jednoznacznie pozytywnie na sferę dóbr materialnych.

Tabela 16. Wpływ grupy „innych działań” na wszystkie aspekty środowiska

Grupa działań		Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:										
		obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione	różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt	ludzi	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobro materialne
	Działania inne	0/N	0/-	N	N/+	N	N	N	N	N	N/+	0/+
VI	D2. Zakupy inwestycyjne											
	D3. Dokumentacja projektowa											
	D5. Stacja CNG przy ul. Wałęckiej 20 w Pile											
	D8. Rezerwa na zakupy sieci i roboty dodatkowe											
	D9. Kredyty inwestycyjne + pożyczka z WFOŚiGW											

Wpływ grupy pozostałych działań inwestycyjnych wymienionych w POŚ dla gminy Piła na:

Obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione

Nie przewiduje się bezpośredniego negatywnego wpływu realizacji działań zawartych w grupie VI na obszar Natura 2000. Można założyć, że emisja zanieczyszczeń (do atmosfery, wody, powierzchni ziemi) będzie znikoma i nie będzie ona dotyczyć obszarów chronionych. Wymaga to głębszych analiz, jednoznaczne więc określenie wpływu tych działań na obszary Natura 2000 na tym etapie nie jest możliwe.

Różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt

W zależności od zastosowanych szczegółowych rozwiązań na etapie realizacji konkretnych zadań może wystąpić potencjalnie niekorzystne oddziaływanie na bioróżnorodność, świat roślin i świat zwierząt. Bardzo prawdopodobne jest ograniczanie powierzchni biologicznie czynnej (budowa garażu), ewentualne prace porządkowe doprowadzą do wycinki drzew, krzewów, itp. Funkcjonowanie obiektów przemysłowych nie musi oddziaływać negatywnie na różnorodność biologiczną, jednak samo przygotowanie zagospodarowania na ten cel spowoduje wspomniane wcześniej trwałe skutki negatywne. Aby zminimalizować potencjalnie niekorzystne oddziaływanie

na różnorodność biologiczną należy przestrzegać zasady ograniczania powierzchni cennych siedlisk przyrodniczych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prac budowlanych. Prace budowlane powinny zostać przeprowadzone w możliwie najkrótszym czasie.

Ludzi

Zadania są na tyle ogólnie ujęte, iż jedynie można założyć, że nie będą miały wpływu na ludzi, jednak w zależności od zastosowanych szczegółowych rozwiązań na etapie realizacji konkretnych zadań. Szczególnie istotne jest wykorzystywanie nowoczesnych urządzeń technicznych, które ułatwią pracę i skrócą czas trwania przedsięwzięcia.

Wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne i zabytki

Jednoznaczne określenie wpływu działań grupy VI na powierzchnię ziemi, krajobraz, zasoby naturalne na tym etapie jest niemożliwe. Tak więc jeszcze raz należy podkreślić, iż wpływ opisywanych tu działań na w/w komponenty środowiska będzie zależny od sposobu ich realizacji i na tym etapie nie jest możliwe jego jednoznaczne określenie. Wszystkie działania powinny być wykonywane z należytą dbałością o cenne elementy krajobrazu oraz z uwzględnieniem przepisów prawa.

Dobra materialne

Są to działania o neutralnym lub pozytywnym wpływie na sferę dóbr materialnych.

9.1. Znaczące oddziaływanie pozytywne na środowisko

- zachowanie i wzbogacenie walorów przyrodniczych,
- wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie,
- zakaz zabudowy w strefach: ochrony ekologicznej, wartości rolniczych, ochronnych cmentarzy, oddziaływania obiektów infrastruktury technicznej, na terenach leśnych i obszarach postulowanych do zalesienia,
- rozszerzenie oferty rekreacyjno-turystycznej,
- poprawa mikroklimatu,
- poprawa warunków arosanitarnych w mieście,
- utrzymanie ustaleń polityki przestrzennej dla poszczególnych terenów,
- ograniczenie wodochłonności poszczególnych sektorów gospodarki, a szczególnie przemysłu,
- poprawa funkcjonowania infrastruktury zaopatrującej w wodę,
- odbudowa melioracji podstawowych i szczegółowych,

- rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych przyrodniczo,
- osiągnięcie standardów jakości powietrza poprzez wdrożenie Programu Niskoemisyjnego,
- zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie,
- ograniczenie emisji ze środków transportu,
- wprowadzenie zadań z programu gospodarki niskoemisyjnej,
- zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego,
- usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę,
- zmniejszenie poziomów hałasu, zwłaszcza emitowanych przez środki transportu drogowego,
- monitoring klimatu akustycznego,
- stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych,
- prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska,
- wzrost wrażliwości i aktywności społeczeństwa oraz większe zaangażowanie w sprawy ochrony środowiska,
- uwzględnianie aspektów ekologicznych w poszczególnych dziedzinach gospodarowania,
- budowa alternatywnych źródeł energii,
- modernizacja i rozwój infrastruktury drogowej,
- modernizacja i rozwój infrastruktury kanalizacji sanitarnej,
- modernizacja i rozwój infrastruktury kanalizacji deszczowej.

Analizując pozytywny wpływ inwestycji na środowisko na danym obszarze należy go rozpatrzyć pod kątem czasowym i długofalowym. Inwestycja, której realizacja może mieć tymczasowo negatywne oddziaływania na etapie budowy, w dalszej perspektywie będzie się wiązała z oddziaływaniem pozytywnym na środowisko. Największy pozytywny wpływ na jakość powietrza będą mieć działania podejmowane w ramach rozwoju OZE oraz racjonalnego gospodarowania energią. Ponadto pozytywne oddziaływanie będzie związane z ograniczeniem niskiej emisji (PGN). Oddziaływanie negatywne w większości przypadkach mają charakter przejściowy i krótkotrwały najczęściej związany z fazą realizacji inwestycji (spaliny z maszyn budowlanych, pylenie z placów budów).

W ramach gospodarki wodnościekowej planowana jest głównie modernizacja oczyszczalni ścieków oraz dalszy rozwój sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i sieci wodociągowej. Z uwagi na fakt, że planowana inwestycja dotyczy znaczącej liczby mieszkańców będzie miała pozytywny wpływ na

jakość ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków i co jest z tym związane - jakość gleby i wód.

Realizacja zaplanowanych zadań wpłynie na poprawę i ochronę stanu środowiska przede wszystkim poprzez:

- ✓ Zmniejszenie zużycia zasobów naturalnych, zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Zmniejszenie zużycia wszelkich surowców i nośników energii jest najbardziej racjonalnym podejściem dla zmniejszenia presji na środowisko. Szczególnie istotny wpływ na poprawę stanu komponentów środowiska wiąże się z zastępowaniem węgla, ekologicznymi nośnikami energii. Stosowanie materiałów energooszczędnych wpływa na racjonalne wykorzystanie energii, a tym samym na ochronę powietrza.
- ✓ Zachowania czystych zasobów wód podziemnych, poprawa jakości wód powierzchniowych oraz zwiększenie atrakcyjności turystycznej wód powierzchniowych. Rozwój i modernizacja systemów retencyjnych będzie zapobiegać wylewom rzeki oraz wpływać na poprawę bilansu wodnego poprzez zmniejszenie ilości odprowadzanych do środowiska ścieków nieoczyszczonych ze źródeł komunalnych i przemysłowych oraz ograniczenie spływu zanieczyszczeń obszarowych.
- ✓ W ramach poprawy jakości powietrza szczególnie istotny wpływ wiąże się z zastępowaniem węgla ekologicznymi nośnikami energii; stosowanie materiałów energooszczędnych wpływa na racjonalne wykorzystanie energii, a tym samym na ochronę powietrza. Poprawa stanu technicznego dróg wpłynie pozytywnie na stan powietrza – spowoduje obniżenie pylenia, jakie powodują pojazdy na drogach gruntowych, spowoduje zmniejszenie emisji spalin i spowoduje zmniejszenie zużycia paliwa. Pozytywny wpływ na powietrze miałyby również realizacja zadań mających na celu tworzenia terenów zielonych;
- ✓ Likwidacja zagrożenia wynikającego z niewłaściwego składowania odpadów oraz ograniczenie zużycie surowców naturalnych. Ograniczenie powstawania „dzikich wysypisk” odpadów, a w szczególności pozbywania się w ten sposób przez mieszkańców odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych m.in. wyrobów zawierających azbest, spowoduje ograniczenie dewastacji i degradacji gleb, zanieczyszczeń do wód oraz ograniczenie dewastacji siedlisk.
- ✓ Zachowanie potencjału gleb, przywrócenia walorów przyrodniczych, terenów zdewastowanych i zdegradowanych, a więc i ograniczenia zanieczyszczenia gleby oraz zmniejszenie zagrożenia erozją. Zmniejszenie ilości odprowadzanych do środowiska ścieków nieoczyszczonych ze źródeł komunalnych i przemysłowych oraz ograniczenie spływu zanieczyszczeń

obszarowych zapobiegać będzie degradacji gleb. Racjonalna gospodarka pozwoli zachować właściwy chemizm gleb i zapobiegać jej degradacji. Wprowadzenie zadrzewień i zakrzewień wpłynie korzystnie na gleby i zachowanie różnorodności biologicznej, ponieważ stanowią one siedlisko wielu organizmów, które w nieróżnorodnym krajobrazie rolniczym nie mogłyby bytować. Znaczne powierzchnie lasów pozytywnie oddziałują na poprawę bilansu wodnego i ochronę gleb przed erozją.

- ✓ Utrzymanie i przywrócenie zasobów i walorów przyrodniczych oraz osiągnięcie jak najlepszych efektów użytkowania w sposób zgodny z zasadami ochrony przyrody, bioróżnorodności i krajobrazu.
- ✓ Zwiększenie świadomości ekologicznej (szczególnie w zakresie gospodarki odpadami, gospodarki ściekowej, oszczędności energii) – zwiększenie świadomości ekologicznej jest koniecznym warunkiem realizacji poszczególnych priorytetów POŚ.

Wszystkie wymienione czynniki będą miały pozytywny wpływ na powietrze wody, glebę i powierzchnie ziemi, bioróżnorodność, faunę i florę oraz zdrowie ludzi. Ważnym zjawiskiem jest wzajemne oddziaływanie pomiędzy poszczególnymi komponentami środowiska, a co za tym idzie bezpośrednia poprawa jednego wpływa pośrednio na poprawę stanu pozostałych składników środowiska.

9.2. Potencjalnie niekorzystne oddziaływania planowanych przedsięwzięć na środowisko

W przedmiotowym rozdziale przeanalizowano potencjalnie niekorzystne oddziaływanie planowanych zadań inwestycyjnych i oceniono, w jaki sposób realizacja planowanych zadań wpłynie na wszystkie elementy środowiska.

Oddziaływania potencjalnie niekorzystne w większości przypadków mają charakter przejściowy i krótkotrwały najczęściej związany z fazą realizacji inwestycji (spaliny z maszyn budowlanych, pylenie z placów budów).

W etapie planowania nie można wskazać jednoznacznie oddziaływania inwestycji na środowisko, wynika to z braku szczegółowego rozmiaru i technologii przedsięwzięcia, które będą możliwe do określenia na etapie opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Program Ochrony Środowiska w swoim założeniu realizuje politykę zrównoważonego rozwoju, polegająca na zintegrowaniu polityki środowiskowej, gospodarczej i społecznej w taki sposób, aby nie naruszyć równowagi w przyrodzie oraz jednocześnie sprzyjać przetrwaniu jej zasobów. Wymaga to traktowania zasobów środowiska jak ograniczonych zasobów gospodarczych

oraz wykorzystywania kapitału przyrodniczego w sposób pozwalający na zachowanie funkcji ekosystemów w perspektywie długookresowej.

Na terenie miasta Piły znajdują się formy ochrony przyrody i krajobrazu wymienione w art. 6. 1. Ustawy o ochronie przyrody, wymienione w punktach 2, 4, 5, 6, 8 i 10. Wszystkie realizacje zadań, wynikające z konieczności zachowania i ochrony ich walorów i wartości przyrodniczych, krajobrazowych bądź kulturowych zostaną zachowane. Na terenie miasta występują pomniki przyrody, które są chronione przyrodniczo, działania nie będą mieć na nie wpływu. Ponadto przedsięwzięcia opisane w Programie Ochrony Środowiska znajdują się poza obszarem szczególnej ochrony krajobrazu.

Potencjalne oddziaływania niekorzystne wynikające z realizacji Programu Ochrony Środowiska stanowią przede wszystkim okresowe i chwilowe zagrożenie przemieszczające się wraz z pracami budowlanymi, zanikającymi po ich zakończeniu, które mogą powodować:

- zajęcie przestrzeni, jeżeli nastąpi na terenach zielonych lub w strefach buforowych terenów cennych przyrodniczo;
- chwilowe pogorszenie ładu przestrzennego w trakcie prac realizacyjnych. Należy jednak zaznaczyć, że duża część terenu gminy Piła ma uchwalony mpzp, który chroni ład przestrzenny;
- zwiększenie powierzchni obszarów narażonych na hałas;
- wzrost zużycia surowców, materiałów, paliw i energii;
- chwilowy wzrost zanieczyszczeń do powietrza;
- wzrost ilości odpadów i ścieków.

Przeprowadzenie oceny w ramach odrębnych postępowań nie wyklucza możliwości przeprowadzenia oceny oddziaływania w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego projektu dokumentu. Z uwagi na powyższe w przedmiotowej prognozie przeanalizowano oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Należy jednak zaznaczyć, iż dla przedsięwzięć kwalifikowanych wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać

na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) wymagana jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

Okresowe uciążliwości związane będą z ruchem samochodów dostawczych i pracą sprzętu ciężkiego w czasie realizacji inwestycji. Ruch i praca ww. sprzętu będą źródłem zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Do substancji zanieczyszczających należą: tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, węglowodory aromatyczne, cząstki smoły i sadzy, metale ciężkie oraz gazy z podgrzanych asfaltów drogowych, zapylenie. W związku z tym, że ruch pojazdów będzie charakteryzował się niskim natężeniem, będzie emitowana niewielka ilość ww. zanieczyszczeń, które nie będą wywierać istotnego wpływu na stan czystości powietrza. Praca tego rodzaju źródeł nie wymaga uregulowania stanu formalnoprawnego.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne związane będzie również z organizacją procesów technologicznych instalacji stanowiących emitory zanieczyszczeń do powietrza. Przedsięwzięcia nie są określane szczegółowo. Nie jest znana technologia budowy i rozwiązań technicznych i technologicznych stąd nie można dokładnie stwierdzić jaki wpływ na stan środowiska będą miały poszczególne instalacje. Istotne jest, że przedmiotowy dokument przewiduje działania rozwojowe z gruntu prowadzone zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Oddziaływania występujące w fazie przebudowy są okresowe i krótkotrwałe, znikają po zakończeniu prac. Nie identyfikuje się oddziaływań znaczących.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

W wyniku prowadzonych inwestycji, głównie budowy/rozbudowy infrastruktury drogowej, możliwe jest obniżenie poziomu wód gruntowych i zmiana stosunków wodnych. Podczas prowadzenia prac budowlanych istnieje ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do wód podziemnych, będą mieć jednak one charakter lokalny i nie powinny wpłynąć znacząco na jakość wód podziemnych. Z kolei inwestycje, których skutkiem jest uszczelnienie powierzchni ziemi będą mieć długotrwały charakter. W ich konsekwencji szybkość spływów powierzchniowych z nawierzchni dróg, placów zwiększy się, co przy równoczesnym zmniejszaniu retencyjności zlewni poprzez inne działania znacząco podnosi poziom ryzyka powodziowego. W związku z tym istotną kwestią jest realizacja prac w zgodzie z odpowiednią polityką przestrzenną uwzględniającą takie kwestie.

Inwestycja, która może mieć wpływ na wody jest odwiert studni w ujęciu wody w Gładyszewie – ST4 (kontynuacja z 2017 r.). Realizacja inwestycji powinna być poprzedzona badaniami

geologicznymi, inwentaryzacją przyrodniczą i różnymi wariantami przedsięwzięcia, tak aby zminimalizować potencjalnie negatywne skutki dla środowiska gruntowo-wodnego oraz fauny i flory.

Wszelkie planowane inwestycje powinny odpowiadać obowiązującym przepisom prawa w zakresie parametrów technicznych. Stosowanie w dokumentacji środowiskowej zapisów szczegółowych rozporządzeń polegało będzie w głównej mierze na zachowaniu odpowiedniej odległości planowanych zamierzeń inwestycyjnych (m.in. lokalizacji budynków od ujęć wodnych) lub jakości wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do cieków wodnych (z zastosowaniem lub bez zastosowania separatora).

Ponadto należy unikać lokalizacji przedsięwzięć w miejscu występowania obszarów wodno-błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

Wody podziemne są w mniejszym stopniu narażone na degradację niż wody powierzchniowe. Są one lepiej chronione przed bezpośrednim oddziaływaniem z powierzchni poprzez glebę oraz warstwy skał tworzących tzw. strefę aeracji – ponad poziomem zwierciadła wody. Jednak znaczna część użytkowych wód podziemnych pochodzi z infiltracji wód powierzchniowych, opadów atmosferycznych i często zawiera zanieczyszczenia typowe dla zagospodarowania terenu, np. składowisk odpadów, obszarów upraw rolniczych czy aglomeracji miejsko - przemysłowych. Dlatego ważne jest podejmowanie wszelkich działań służących ochronie wód podziemnych.

Jakość wód, przede wszystkim tych przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, ma istotny wpływ zarówno na zdrowie społeczeństwa, jak i na prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów. Pomimo odnotowanej w ostatnich latach znacznej poprawy jakości wód, która jest efektem ograniczenia produkcji w wielu branżach przemysłu, unowocześnienia technologii i budowy oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, stan jakości powierzchniowych wód płynących oraz jezior jest wciąż niewystarczający. Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód oraz racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wymaga podjęcia i wdrożenia szeregu działań w zakresie: przemysłu, rolnictwa, gospodarki komunalnej, zagospodarowania przestrzennego, kształtowania stosunków wodnych i ochrony środowiska wodnego oraz działań organizacyjno-prawnych i edukacyjnych.

Oddziaływanie na gleby

Okresowe uciążliwości w rejonie miejsca budowy, związane są z ruchem samochodów dostawczych i pracą sprzętu ciężkiego. Ruch i praca ww. sprzętu będą źródłem zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Oddziaływania te są okresowe i krótkotrwałe; znikają po zakończeniu prac.

Nieodwracalne skutki są natomiast związane są z ewentualnym zajmowaniem gruntów rolniczych.

Oddziaływanie na warunki akustyczne

Inwestycje, których działania są związane z ruchem samochodów dostawczych i pracą sprzętu ciężkiego mogą być źródłem hałasu i wibracji do środowiska. Oddziaływania występujące w fazie przebudowy są okresowe i krótkotrwałe; znikają po zakończeniu prac. Przedsięwzięcia nie są określane szczegółowo. Nie jest znana technologia budowy i rozwiązań technicznych ani technologicznych, stąd nie można dokładnie stwierdzić jaki wpływ na stan środowiska będą miały poszczególne instalacje. Istotne jest, że przedmiotowy dokumentu przewiduje działania rozwojowe z gruntu prowadzone zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Nie rozpoznaje się oddziaływań znaczących.

Oddziaływanie na przyrodę i obszary chronione

Gmina Piła znajduje się w otoczeniu terenów o bogatych walorach przyrodniczych, czego świadectwem jest duże zróżnicowanie organizmów żywych funkcjonujących w ekosystemach lądowych, wodnych oraz zespołach ekologicznych. Intensywne badania nad bioróżnorodnością w tym rejonie zaowocowało powołaniem licznych obszarów chronionych. Niektóre z nich zostały włączone do sieci obszarów ochronnych Natura 2000. Mniejsze obiekty z kolei o walorach przyrodniczych objęto ochroną rezerwatową. Ponadto funkcjonują tutaj obszary chronionego krajobrazu, użytki ekologiczne i wiele pomników przyrody w postaci drzew bądź grupy drzew.

Obszary prawnie chronione zajmują w granicach administracyjnych Piły powierzchnię 4 016,90 ha.

Wśród nich znajdują się:

- rezerwat przyrody „Kuźnik”,
- rezerwat przyrody „Nietoperze w Starym Browarze”,
- obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy”, obejmujące fragmenty północnej i wschodniej części miasta, obszar chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” obejmująca fragmenty południowo-wschodnich krańców miasta,
- obszar NATRUA 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012,
- obszar NATRUA 2000 Ostoja Piłska PLH300045.

Działania zaplanowane w Programie Ochrony Środowiska będą miały istotny i zróżnicowany wpływ na poprawę stanu środowiska i możliwości ochrony jego walorów przyrodniczych. Całkowite bądź częściowe odstępianie od realizacji celów zawartych w przedmiotowym dokumencie może skutkować wystąpieniem szeregu niekorzystnych zjawisk w większości

komponentów środowiska i pogorszeniem się stanu środowiska przyrodniczego jako całości. Wszystkie realizacje zadań, wynikające z konieczności zachowania i ochrony walorów i wartości przyrodniczych, krajobrazowych bądź kulturowych obszarów chronionych zostaną zachowane.

Oddziaływanie na krajobraz

Negatywny wpływ na krajobraz mają wszystkie inwestycje zajmujące przestrzeń, szczególnie niekorzystnie wpływa budowa sieci dróg, rozbudowa zakładów. Działanie to wiąże się ze zmianą charakteru danego terenu, z wycinką drzew, czy wykonywaniem nasypów i wykopów, co powoduje ingerencję w naturalny charakter terenów otwartych. Dysonanse krajobrazowe niwelowane są poprzez tworzenie zasad projektowych tego typu inwestycji.

Krajobraz gminy Piła, to typowo miejski obszar z otaczającymi go Jeziorami i Zalewem. Wszystkie inwestycje zaplanowane w ramach realizacji POŚ powinny być analizowane w kontekście ochrony krajobrazu miasta. Inwestycje, które będą miały wpływ na krajobraz powinny być wsparte działaniami minimalizującymi, które pozwolą zachować w największym stopniu niezmieniony krajobraz miasta. Do działań takich należy przede wszystkim dostosowanie zaplanowanych zadań do zakazów obowiązujących na danym terenie oraz stosowanie indywidualnych działań: np.: stosowanie nasadzeń drzew lub stonowanych kolorów elewacji budynków, tak aby najmniej wyróżniały się w krajobrazie. Każda inwestycja będzie rozpatrywana indywidualnie w zależności od tego, w jakiej lokalizacji zostanie ostatecznie przeprowadzona. W zaplanowanych zadaniach nie znajdują się inwestycje, które stanowiłyby istotną dominantę krajobrazową na terenie miasta Piła. Należy zaznaczyć, że duża część miasta ma uchwalony miejscowy plan zagospodarowania i inwestycje zaplanowane w POŚ będą zgodne z ich zapisami.

EUROPEJSKA KONWENCJA KRAJOBRAZOWA, sporządzona we Florencji dnia 20 października 2000 r.

- krajobraz pełni ważną rolę w publicznych zainteresowaniach dziedzinami kultury, ekologii i spraw społecznych. Stanowi również zasób sprzyjający działalności gospodarczej i przyczynia się do tworzenia zatrudnienia
- krajobraz przyczynia się do tworzenia kultur lokalnych oraz jest podstawowym komponentem europejskiego dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, przyczyniając się do dobrobytu ludzi i konsolidacji europejskiej tożsamości;
- krajobraz przyczynia się do tworzenia kultur lokalnych oraz że jest on podstawowym komponentem europejskiego dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, przyczyniając się do dobrobytu ludzi i konsolidacji europejskiej tożsamości;

- krajobraz jest ważną częścią jakości życia ludzi zamieszkujących w obszarach miejskich jak i na wsi, na obszarach zdegradowanych, jak również w obszarach o wysokiej jakości, na obszarach uznawanych jako charakteryzujące się wyjątkowym pięknem, jak i w obszarach pospolitych;
- nowe przedsięwzięcia w dziedzinie rolnictwa, leśnictwa, techniki produkcji przemysłowej i wydobywczej, jak również w planowaniu regionalnym i miejskim, w transporcie, infrastrukturze, w turystyce i rekreacji w wielu przypadkach przyspieszają przekształcanie krajobrazów;
- krajobraz jest kluczowym elementem dobrobytu całości społeczeństwa i jednostek.

Projektując wszystkie nowe inwestycje należy wziąć pod uwagę główne założenia Europejskiej Konwencji Krajobrazowej

Oddziaływanie na klimat

Skutki zmieniającego się klimatu, zwłaszcza wzrost temperatury, częstotliwości i nasilenia zjawisk ekstremalnych, występujące w ostatnich kilku dekadach pogłębiają się stanowią zagrożenie dla społecznego i gospodarczego rozwoju wielu krajów na świecie, w tym także dla Polski. Jednym z kluczowych wyzwań polityki rozwoju w Pile w najbliższych latach będzie zapewnienie wzrostu gospodarczego z zachowaniem i efektywnym wykorzystaniem zasobów środowiska oraz adaptacją do zmian klimatu. Konieczne jest zatem podjęcie działań na rzecz dostosowania się do prognozowanych skutków zmian klimatu, które powinny być realizowane jednocześnie z działaniami ograniczającymi emisję gazów cieplarnianych. Stąd planowane projekty realizowane powinny być z uwzględnieniem działań adaptacyjnych do zmian klimatu i łagodzenia zmian klimatu, a także odporności na klęski żywiołowe. Kierunki i cele działań adaptacyjnych w najbardziej wrażliwych sektorach wskazuje „Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA 2020) Ministerstwa Środowiska.

Scenariusze zmian klimatu dla Piły do 2030 roku wykazały, że zmiany te będą miały dwojaki, wpływ na gospodarkę i społeczeństwo, zarówno pozytywny, jak i negatywny.

Wzrost średniej temperatury powietrza będzie miał pozytywne skutki m.in. w postaci wydłużenia okresu wegetacyjnego, skrócenia okresu grzewczego oraz wydłużeniu sezonu turystycznego.

Dominujące są jednak przewidywane negatywne konsekwencje zmian klimatu:

- ⇒ ze zmianami klimatycznymi wiązać się niekorzystne zmiany warunków hydrologicznych. Wprawdzie roczne sumy opadów nie ulegają zasadniczym zmianom jednak ich charakter staje się bardziej losowy i nierównomierny, czego skutkiem są dłuższe okresy bezopadowe, przerywane gwałtownymi i nawałnymi opadami. Poziom wód gruntowych będzie się obniżał, co negatywnie wpłynie na różnorodność biologiczną i formy ochrony przyrody w szczególności na zbiorniki wodne i tereny podmokłe. Zmiany będzie można zaobserwować również w porze zimowej, gdzie skróci się okres zalegania pokrywy śnieżnej i jej grubość, oraz nasili się proces ewaporacji, co wpłynie na spadek zasobów wodnych kraju.
- ⇒ jednocześnie efektem zmian klimatu będzie zwiększanie częstotliwości występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych i katastrof, które będą miały istotny wpływ na obszary wrażliwe i gospodarkę kraju. Istotne znaczenie będą miały ulewne deszcze niosące ryzyko powodzi i podtopień lub osuwisk – głównie na obszarach górskich i wyżynnych, ale także na zboczach dolin rzecznych i na klifach wzdłuż brzegu morskiego. Coraz częściej będzie można zaobserwować silne wiatry, a nawet towarzyszące im incydentalnie trąby powietrzne i wyładowania atmosferyczne, które mogą znacząco wpłynąć m.in. na budownictwo oraz infrastrukturę energetyczną i transportową.
- ⇒ bezpośrednie negatywne skutki zmian klimatu to również:
 - nasilenie się zjawiska eutrofizacji wód śródlądowych i wód przybrzeża,
 - zwiększenie zagrożenia dla życia i zdrowia w wyniku stresu termicznego i wzrostu zanieczyszczeń powietrza,
 - większe zapotrzebowanie na energię elektryczną w porze letniej, zmniejszenie potencjału chłodniczego elektrowni, czego skutkiem będzie spadek mocy produkcyjnej i wiele innych.

Wpływ zmian klimatu na komponenty środowiska⁴

Gospodarka wodna

Niewłaściwa gospodarka przestrzenna, w szczególności inwestowanie na terenach zagrożonych, w tym w strefach zalewowych rzek oraz zbyt niska pojemność retencyjna naturalna jak i sztucznych

⁴ Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030

zbiorników, nie tylko w dolinach rzek, ogranicza skuteczne działania w sytuacjach nadmiaru lub deficytu wód powierzchniowych. Istnieje ryzyko, że w przyszłości zjawiska te będą występować ze zwiększoną częstotliwością. Wyniki przeanalizowanych scenariuszy wskazują na zwiększone prawdopodobieństwo występowania powodzi błyskawicznych wywołanych silnymi opadami mogących powodować zalewanie obszarów, na których nieodpowiednio prowadzona jest gospodarka przestrzenna. Na kształtowanie zasobów wodnych w dużej mierze wpływa pokrywa śnieżna. Prognozy przewidują, że długość jej zalegania będzie się stopniowo zmniejszać i w połowie XXI wieku może być średnio o 28 dni krótsza niż obecnie. Zmniejszenie się maksymalnej wartości zapasu wody w śniegu, może mieć zarówno wpływ pozytywny jak i negatywny. Pozytywnym skutkiem zmniejszenia się zawartości wody w pokrywie śnieżnej, będzie niższe prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi roztopowych. Jednakże może się to przyczynić do pogorszenia struktury gleby oraz kondycji ekosystemów. Planowane przedsięwzięcia opisane w Programie Ochrony Środowiska nie pogorszą gospodarki wodnej w Pile.

Różnorodność biologiczna i obszary prawnie chronione

Spodziewane ocieplenie się klimatu spowoduje migrację gatunków, w tym obcych inwazyjnych, głównie z Europy Południowej, Afryki Północnej, Azji, wraz z równoczesnym wycofywaniem się tych gatunków, które nie są przystosowane do wysokich temperatur i suszy latem, a dobrze znoszą ostre mrozy. Migracje gatunków, będące formą ich adaptacji do zmian klimatu, mogą jednak zostać uniemożliwione przez „niedrożność ekologiczną” przekształconych przez człowieka krajobrazów: brak ciągłości ekologicznej formacji roślinnych, niedrożność korytarzy ekologicznych (tak rzecznych jak i leśnych), niskie nasycenie krajobrazu elementami przyrodniczymi mogącymi stanowić „wyspy środowiskowe” dla poszczególnych gatunków (np. drobnymi torfowiskami, mokradłami, oczkami wodnymi). Kolejną poważną konsekwencją ocieplania klimatu jest przewidywany wzrost poziomu mórz, który spowoduje zmiany dla ekosystemów nadmorskich takie jak intensyfikacja erozji i zwiększone zasolenie stref przybrzeżnych. Na skutek tych zmian ucierpią także siedliska na wydmach nadmorskich i śródlądowych, gdzie będą miały miejsce zmiany pośrednie takie jak zwiększona prędkość wiatru, czy zasolenie gruntu. Obszary leżące w strefie pojezierzy, naturalne i półnaturalne formacje łąkowe i murawy oraz torfowiska także są narażone na skutki ocieplania się klimatu ze względu na obniżanie się poziomu wód gruntowych oraz postępującą eutrofizację. Również Niż polski narażony jest na ograniczenie powierzchni terenów wodno-błotnych, w tym stopniowe wysychanie i zanik torfowisk, wilgotnych lasów

i borów. Przy przestrzeganiu wszelkich działań minimalizujących nie powinno wystąpić niekorzystne oddziaływanie związane z przedsięwzięciami z POŚ.

Leśnictwo

Jednym z czynników silnie różnicujących występowanie lasów, obok warunków geologicznych są warunki klimatyczne, z którymi wiąże się optimum ekologiczne poszczególnych gatunków. Należy więc oczekiwać, że w wyniku zmian klimatycznych istotnym zmianom ulegną składy gatunkowe i typy lasów. Optima ekologiczne gatunków drzewiastych mogą zostać przesunięte na północny-wschód, a granica lasów w górach może się podnosić. Wymagania glebowe gatunków drzew mogą stanowić barierę w dopasowaniu na tych obszarach składów gatunkowych do zmian średniej temperatury i wielkości opadów. Stwarza to trudne do przewidzenia problemy hodowlane. Najbardziej wrażliwe na zmiany klimatu są ekosystemy górskie. Dzisiejsze górskie zbiorowiska leśne mogą stracić do 60% gatunków a produktywność drzewostanów i ich trwałość może gwałtownie się załamać. Związany ze wzrostem temperatury wzrost ewaporacji, a także zmniejszanie się grubości i czasu zalegania pokrywy śnieżnej będzie sprzyjać spadkowi wilgotności w lasach zwiększając ryzyko pożarów i przyspieszając proces mineralizacji gleb. Proces ocieplania i zwiększanie ryzyka suszy sprzyja rozwojowi chorób i szkodników w tym także gatunków inwazyjnych i tendencja ta utrzyma się nadal. W związku z tym trzeba się liczyć z dużymi szkodami, gdyż gatunki rodzime nie są odporne na nowe zagrożenia. Cieplesze zimy będą wpływać korzystnie na zimowanie szkodników a zmniejszona pokrywa śnieżna będzie ułatwiać zimowanie zwierząt roślinożernych. Planowane działania nie zaburzą gospodarki leśnej.

Energetyka

W systemie elektroenergetycznym dominują sieci napowietrzne, które w przeciwieństwie do sieci kablowych są silnie narażone na awarie spowodowane silnymi wiatrami i nadmiernym oblodzeniem. Występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych typu huragany, intensywne burze itp. może doprowadzić do zwiększenia ryzyka uszkodzenia linii przesyłowych i dystrybucyjnych, a zatem ograniczenia w dostarczaniu energii elektrycznej do odbiorców.

Dla produkcji energii kluczowe znaczenie ma dostępność wody dla potrzeb chłodzenia. Pobór wody dla tych celów stanowi 70 % całkowitych poborów wody w Polsce. W warunkach dużej zmienności opadów skrajne sytuacje (powódzie i susze) i wzrost niestacjonarności przepływów mogą zakłócić dostępność niezbędnych ilości wody, która wykorzystywana jest na cele chłodzenia. Przy zwiększonej temperaturze powietrza, zwiększy się parowanie wód powierzchniowych, wystąpią zaburzenia w gospodarce wodnej, co w konsekwencji wpłynie na uprawę roślin, w tym

roślin energetycznych. Przy długich i gwałtownych deszczach plantacje biomasy mogą ulegać zniszczeniu lub nadmiar wilgoci negatywnie wpłynie na ich efektywność energetyczną. Może nastąpić zmniejszenie zainteresowania lub rezygnacja z rozwoju technologii energetycznych biomasy. Planowane zadania realizowane w ramach Programu Ochrony Środowiska nie wpłyną na energetykę na terenie gminy Piła.

Rolnictwo

Przewidywane zmiany klimatyczne i związane z nimi wzrost częstotliwości i intensywności susz w rolnictwie spowodują wzrost zapotrzebowania na wodę do nawodnień. Z obliczeń prognostycznych wartości niedoborów wody w glebie dla wybranych roślin wynika, że następuje ciągły proces przesuszania się gleby i zwiększania zagrożenia suszą.

W zakresie produkcji zwierzęcej zmiany klimatyczne, a tym samym zwiększenie zmienności plonowania upraw i pastwisk może wywołać braki pasz w gospodarstwach i wzrost cen. Wzrost liczby dni bardzo upalnych będzie zwiększać ryzyko wystąpienia stresu cieplnego u zwierząt, co może spowodować zmniejszenie produktywności stad. Zmiana warunków termicznych w okresie wegetacyjnym jak i w warunkach zimy może doprowadzić do zwiększenia częstości występowania dotychczas mniej znaczących jednostek chorobotwórczych, wpływających na zdrowie zwierząt gospodarskich. Planowane zadania realizowane w ramach Programu Ochrony Środowiska nie wpłyną na rolnictwo na terenie gminy Piła.

Budownictwo

Budownictwo znajduje się wśród sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu. Wrażliwość sektora budownictwa wskazuje na konieczność uwzględnienia zmian klimatu w załącznikach krajowych do eurokodów w zakresie oddziaływania, przede wszystkim opadów oraz wiatru, i to na etapie: projektowania, wykonawstwa robót budowlanych, w tym posadowienia i fundamentowania, oraz utrzymania obiektów. Szczególną uwagę należy zwrócić na wiatry i opady, ponieważ należy oczekiwać dużych wahań wartości ekstremalnych.

Oddziaływanie opadów ulewnych musi być uwzględnione w odniesieniu do sprawności sieci kanalizacyjnych, lokowania budowli na terenach zalewowych oraz występowania osuwisk skarp i rozmywania podpór mostowych. Gwałtowne wzrosty temperatury w okresach zalegania pokrywy śnieżnej mogą być także przyczyną powstawania znacznych odpływów wód roztopowych.

Porównanie zapisów norm budowlanych i prognoz dotyczących zmiany klimatu wskazuje na konieczność uwzględnienia wzrostu częstości występowania przewidywanych ekstremalnych wartości prędkości wiatru. Ze względu na obserwowane obecnie występowanie silnych wiatrów,

powodujących zniszczenia szczególnie na obszarach wiejskich, istnieje konieczność opracowania zasad „bezpieczniejszego” budowania na terenach narażonych na silne wiatry. Obserwowane obecnie losowe występowanie silnych wiatrów i ich lokalny charakter nie dają możliwości określenia stref szczególnie zagrożonych tym zjawiskiem.

Czynnikiem, który powinien być także uwzględniany na każdym etapie życia obiektu, jest wysoka temperatura oddziałująca przede wszystkim na czynnik ludzki.

W wypadku ujemnych temperatur i śniegu należy się spodziewać złagodzenia intensywności oddziaływania tych elementów na sektor budownictwa, ale ze względu na dotychczasowe wieloletnie doświadczenia, wymagania techniczne zawarte w normach należy pozostawić na niezmiennym poziomie.

Zwrócić należy uwagę na dużą dynamikę zmian warunków klimatycznych, które mogą negatywnie wpływać zarówno na wykonawstwo robót, jak i na właściwości wyrobów budowlanych w tym ich trwałość. W przypadku planowanych w POŚ zadań stwierdza się, że w zakresie przystosowania się do zmian klimatu i łagodzenia zmian klimatu:

- planowane modernizacje budynków i zakładów prowadzić zgodnie ze sztuką projektowania – odpowiada to na silne wiatry, jak również na wysokie opady „ciężkiego” śniegu;
- wokół obiektów wykonać tylko niezbędne utwardzenia – w odpowiedzi na deszcze nawalne.

Z uwagi na zastosowanie przedstawionych powyżej rozwiązań i opisu możliwości zmian klimatu należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na zmiany klimatu, jak również nie będzie narażone na ryzyko związane ze zmianami klimatu.

Podsumowanie

Wyniki prognoz pokazują, że do roku 2030 zmiany klimatu będą miały dwojaki, pozytywny i negatywny wpływ na gospodarkę i społeczeństwo miasta Piła.

Wzrost średniej temperatury powietrza będzie miał pozytywne skutki m.in. w postaci wydłużenia okresu wegetacyjnego, skrócenia okresu grzewczego oraz wydłużeniu sezonu turystycznego.

Dominujące są jednak przewidywane negatywne konsekwencje zmian klimatu. Ze zmianami klimatycznymi wiążą się niekorzystne zmiany warunków hydrologicznych. Wprawdzie roczne sumy opadów nie ulegają zasadniczym zmianom jednak ich charakter staje się bardziej losowy i nierównomierny, czego skutkiem są dłuższe okresy bezopadowe, przerywane gwałtownymi i nawałnymi opadami. Poziom wód gruntowych będzie się obniżał, co negatywnie wpłynie na różnorodność biologiczną i formy ochrony przyrody w szczególności na zbiorniki wodne i tereny podmokłe. Zmiany będzie można zaobserwować również w porze zimowej, gdzie skróci się

okres zalegania pokrywy śnieżnej i jej grubość, oraz nasili się proces ewaporacji, co wpłynie na spadek zasobów wodnych kraju.

Jednocześnie efektem zmian klimatu będzie zwiększanie częstotliwości występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych i katastrof, które będą miały istotny wpływ na obszary wrażliwe i gospodarkę kraju. Podstawowe znaczenie będą miały ulewne deszcze niosące ryzyko powodzi i podtopień lub osuwisk – głównie na obszarach górskich i wyżynnych, ale także na zboczach dolin rzecznych i na klifach wzdłuż brzegu morskiego. Coraz częściej będzie można zaobserwować silne wiatry a nawet towarzyszące im incydentalnie trąby powietrzne i wyładowania atmosferyczne, które mogą znacząco wpłynąć m.in. na budownictwo oraz infrastrukturę energetyczną i transportową.

Bezpośrednie negatywne skutki zmian klimatu Piły to również nasilenie się zjawiska eutrofizacji wód śródlądowych, zwiększenie zagrożenia dla życia i zdrowia w wyniku stresu termicznego i wzrostu zanieczyszczeń powietrza, większe zapotrzebowanie na energię elektryczną w porze letniej, zmniejszenie potencjału chłodniczego elektrowni, czego skutkiem będzie spadek mocy produkcyjnej i wiele innych.

Oddziaływanie na dziedzictwo kulturowe, zabytki i dobra materialne

Szczegółowa analiza oddziaływań poszczególnych inwestycji możliwa będzie na etapie wydawania decyzji.

W ramach założeń planu zagospodarowania podstawowym celem objęcia ochroną konserwatorską jest utrzymanie i zachowanie najbardziej wartościowych elementów zabytkowych, kulturowych oraz krajobrazowych miasta.

W związku z tym nakazuje się na terenie miasta Piły:

- zachowanie układów, założeń i obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz stanowisk archeologicznych,
- uzgadnianie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków działań związanych z adaptacją, remontami i przebudową obiektów wyszczególnionych w poniższym wykazie.

10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji założeń dokumentu

Następstwem realizacji celów rozwojowych i działań ustanowionych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Piła, będzie szereg zróżnicowanych oddziaływań w obrębie sfery

przyrodniczej. Analiza oddziaływań pozwala zakwalifikować je jako skutki o zmiennym charakterze – pozytywnym bądź negatywnym. Dla działań, w których spodziewa się wystąpienie oddziaływań negatywnych wskazane jest określenie rozwiązań zapobiegających, ograniczających lub kompensujących.

Postępowanie mające na celu zapobieganie i zmniejszanie szkodliwych oddziaływań na środowisko:

- odpowiednie lokalizowanie poszczególnych inwestycji (zgodnie z przyjętymi kierunkami zagospodarowania przestrzennego regionu),
- przestrzeganie prawa z zakresu ochrony środowiska oraz stosowanie rozwiązań technicznych i technologicznych ograniczających emisję,
- odpowiednie przygotowanie kadr administracji samorządowej w zakresie ochrony i zarządzania środowiskiem, a także wyposażenie jej w odpowiednie narzędzia techniczne i organizacyjne służące do przeprowadzenia analizy związanej z procesem inwestycyjnym,
- realizacja zadań zgodnie z podstawowymi zasadami działań minimalizujących oddziaływanie na etapie budowy i eksploatacji.

Zasady podstawowe działań minimalizujących oddziaływanie na etapie budowy:

Złagodzenie negatywnych oddziaływań etapu budowy odnosić się będzie do odpowiedniego prowadzenia prac budowlanych oraz właściwego wykorzystania maszyn i urządzeń. W celu zapobiegania wzrostowi wydzielanych spalin, hałasu, wycieków olejów i smarów należy zadbać, aby sprzęt i środki transportowe były dobrej jakości, prawidłowo utrzymane i wyposażone. Wskazane jest zastosowanie oponczy zakrywających skrzynię ładunkową pojazdów przewożących mieszanki cementowe, które ograniczą emisję szkodliwych gazów i oparów. Maszyny powinny być właściwie eksploatowane, ponieważ obciążone powodują wzrost emisji spalin i hałasu. Istotna jest również kontrola stanu technicznego wykorzystywanych urządzeń, by nie dopuścić do sytuacji awaryjnych. Należy zminimalizować (a nawet wykluczyć) prawdopodobieństwo przedostania się produktów ropopochodnych. Szczególnie istotne jest gospodarowanie odpadami powstającymi przy pracach; niedopuszczalne jest pozostawienie jakichkolwiek odpadów (smarów, olejów). Substancje niebezpieczne powinny być składowane w bazach sprzętowo-magazynowych. Awaryjne i przypadkowe rozlewy produktów naftowych ze sprzętu pogłębiarskiego będą zabezpieczone zaporą przeciwrozlewową, a także planuje się zastosowanie mechanicznego zbierania z powierzchni wody oraz zastosowanie środków do neutralizacji takich jak sypliki

sorbenty hydrofobowe, hydrofobowe maty sorpcyjne w arkuszach lub rolkach, poduszki i rękawy sorpcyjne.

Zasady podstawowe działań minimalizujących oddziaływanie na etapie eksploatacji:

Planowane obiekty i instalacje muszą spełniać standardy budowlane i emisyjne, być właściwie eksploatowane i konserwowane. Muszą być pod stałym monitoringiem. Ponadto należy pamiętać, że technologie mają spełniać kryteria BAT.

Pełną analizę oddziaływań poszczególnych grup zadań przeprowadzono w dziale 9. przedmiotowej prognozy.

Podsumowując należy wymienić szereg działań minimalizujących, które zostaną podjęte w celu ograniczenia oddziaływania zadań wymienionych w POŚ dla Gminy Piła:

- inwentaryzacje budynków w celu stwierdzenia występowania siedlisk ptaków i nietoperzy,
- inwentaryzacje terenów inwestycyjnych mając na względzie ochronę gatunkową fauny i flory,
- instalacje skrzynek lęgowych dla ptaków, jako rekompensata utraconych siedlisk,
- instalacje skrzynek dla nietoperzy,
- kontrola wykopów w celu ochrony przed zasypianiem drobnych płazów,
- przejścia dla zwierząt,
- nasadzenia rekompensujące,
- ochrona drzew podczas prac budowlanych,
- nadzór przyrodniczy.

Należy podkreślić, że Program Ochrony Środowiska w swoim założeniu realizuje politykę rozwoju regionu w oparciu o zasadę zrównoważonego rozwoju, polegającą na zintegrowaniu polityki środowiskowej, gospodarczej i społecznej w taki sposób, aby nie naruszyć równowagi w przyrodzie oraz jednocześnie sprzyjać przetrwaniu jej zasobów. Wymaga to traktowania zasobów środowiska jak ograniczonych zasobów gospodarczych oraz wykorzystywania kapitału przyrodniczego w sposób pozwalający na zachowanie funkcji ekosystemów w perspektywie długookresowej. Ta podstawowa zasada gwarantuje, że przyjęte w Programie cele oraz strategiczne kierunki działania sprzyjają zachowaniu środowiska regionu w odpowiednim stanie, a brak realizacji założeń dokumentu utrwalac będzie jego niekorzystne zmiany.

Po przeprowadzeniu prognozy oddziaływania na środowisko dla niezrealizowanych zadań wyznaczonych do realizacji na terenie gminy Piła należy stwierdzić, iż żadne z w/w nie posiada znamion niekorzystnego dla środowiska i stwarzającego zagrożenie dla któregoś z komponentów środowiska.

11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w przedmiotowym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub współczesnej wiedzy

Rozwiązania zastosowane w Programie zgodne są z zapisami w dokumentach wyższego rzędu; Program Ochrony Środowiska jest podstawowym i najważniejszym dokumentem wyznaczającym cele i kierunki inwestycji miasta Piły. Jest zbiorem propozycji kierunków działań zmierzających do trwałego i zrównoważonego rozwoju niniejszego regionu Polski.

Program nie zawiera propozycji rozwiązań alternatywnych dla realizacji celów oraz strategicznych kierunków działania. Sytuacja ta wynika z mikroskalowego charakteru opracowania, którego założenia są sformułowane w dużym stopniu ogólności. Natomiast działania takie mogą, a nawet powinny, być uwzględnione na niższych szczeblach dokumentów, które muszą z Programem być w pełni zgodne. Dotyczy to przede wszystkim polityk oraz programów rozwojowych, gdzie poszczególne działania, czy też przedsięwzięcia, mogą być określone bardziej jednoznacznie.

Program Ochrony Środowiska w swoim założeniu realizuje politykę rozwoju regionu w oparciu o zasadę zrównoważonego rozwoju, polegającą na zintegrowaniu polityki środowiskowej, gospodarczej i społecznej w taki sposób, aby nie naruszyć równowagi w przyrodzie oraz jednocześnie sprzyjać przetrwaniu jej zasobów. Wymaga to traktowania zasobów środowiska jak ograniczonych zasobów gospodarczych oraz wykorzystywania kapitału przyrodniczego w sposób pozwalający na zachowanie funkcji ekosystemów w perspektywie długookresowej. Ta podstawowa zasada gwarantuje, że przyjęte w Programie cele oraz strategiczne kierunki działania sprzyjają zachowaniu środowiska regionu w odpowiednim stanie, a brak realizacji założeń dokumentu utrwaląc będzie jego niekorzystne zmiany. Wyznaczono kluczowe zadania, istotne z punktu widzenia ochrony środowiska uwzględniając wymogi dokumentów międzynarodowych i krajowych.

Wobec powyższego przyjęto, że dalszy rozwój może przebiegać w dwóch wariantach tj. realizacji oraz odstąpienia od realizacji Programu.

Wpływ na środowisko przyrodnicze i ludzi skutków braku realizacji założeń Programu wskazano w rozdziale 4 niniejszej prognozy.

12. Informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień omawianego dokumentu

Wdrażanie Programu Ochrony Środowiska będzie podlegało regularnej ocenie w zakresie:

- określenia stopnia wykonania przedsięwzięć,
- określenia stopnia realizacji przyjętych celów,
- oceny rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizy przyczyn tych rozbieżności.

Prezydent będzie oceniał (co dwa lata) stopień wdrażania Programu. Ocena ta będzie podstawą przygotowania raportu z wykonania Programu, opracowaniem listy przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w ciągu kolejnych czterech lat, aktualizacji celów i kierunków działań ekologicznych. Konieczne będzie regularne gromadzenie, analiza i ocena danych dotyczących stanu środowiska.

Lista wskaźników monitorujących Program (mogą one zostać zmodyfikowane):

- jakość wód powierzchniowych,
- jakość wód podziemnych, udział wód bardzo dobrych i dobrych,
- stopień zwodociągowania miasta,
- stopień skanalizowania miasta,
- ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi,
- stosunek długości sieci kanalizacyjnej do sieci wodociągowej,
- ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca na rok,
- wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych,
- wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych,
- liczba punktów monitoringu hałasu, gdzie stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów,
- wskaźnik lesistości,
- procentowy udział powierzchni terenów objętych ochroną prawną,
- nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska,
- udział energii odnawialnej w całkowitym zużyciu energii pierwotnej,
- udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska wg oceny jakościowej,
- ilość i zasadność interwencji i wniosków zgłaszanych przez mieszkańców,

- liczba, jakość i skuteczność kampanii edukacyjno-informacyjnych.

13. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Z uwagi na lokalizację miasta Piły oraz planowane rozwiązania, realizacja działań nie będzie wywoływać oddziaływań transgranicznych. Planowane obiekty ze względu na lokalizację nie będą powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

14. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przez właściwy organ administracji odbywa się w oparciu o „Prognozę oddziaływania na środowisko”. Głównym celem dokumentu jest identyfikacja oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piły.

Prognoza oddziaływania zawiera informacje zgodne z art. 51 oraz art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz pismami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: **WOO-III.410.155.2020.MM.3 z dnia 10 czerwca 2020 r.** i Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego znak: **DN-NS.9011.767.2020 z dnia 8 lipca 2020 r.**

Rozdział 2 przedstawia metodykę sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla miasta Piły.

Zgodnie z art. 52 ust 1 informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 2, zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Zgromadzono dane dotyczące planowanych działań z zakresu ochrony środowiska oraz odniesiono do stanu środowiska na terenie miasta. Na tej podstawie identyfikowano możliwe skutki oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska dla gminy Piła na lata 2019 – 2022.

Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych dotyczących charakterystyki zasobów środowiska poddanych oddziaływaniu, analiz jakościowych opartych na dostępnych danych państwowego monitoringu środowiska oraz identyfikacji i wartościowaniu skutków przewidywanych zmian w środowisku.

W rozdziale 3 przedstawiono główne cele Programu wraz z harmonogramem rzeczowo-finansowym dla miasta Piły na lata 2019 - 2022.

Program, jako dokument planistyczny, służyć będzie jako wskaźnik działań, które należy wdrażać na terenie miasta Piły w celu osiągnięcia określonych w Polityce Ekologicznej Państwa założeń z zakresu szeroko rozumianej ochrony środowiska. Podjęto działania mające na celu ochronę jakości wód i polepszenie gospodarki wodno-ściekowej, ochronę przyrody i krajobrazu, wzmocnienie edukacji ekologicznej, ochrona powietrza atmosferycznego i ochrona przed hałasem wraz z poprawą odbioru i zagospodarowania odpadów.

Rozdział 4 zawiera diagnozę stanu środowiska na terenie miasta, wpływ działań planowanych w POŚ na środowisko, możliwe skutki braku realizacji zapisów omawianego dokumentu.

Działania zaplanowane w Programie Ochrony Środowiska będą miały istotny i zróżnicowany wpływ na stan środowiska i możliwości ochrony jego walorów przyrodniczych. Całkowite bądź częściowe odstępianie od realizacji celów zawartych w przedmiotowym dokumencie może skutkować wystąpieniem szeregu niekorzystnych zjawisk w większości komponentów środowiska i pogorszeniem się stanu środowiska przyrodniczego jako całości.

Miasto Piła posiada opracowany: Program Rozwoju Miasta Piły do 2020 roku, Plan Rozwoju Lokalnego dla miasta Piły 2020, Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Piły oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, które kompleksowo określają cele i priorytety rozwoju społeczno-gospodarczego w mieście oraz formułuje kierunki i rodzaje działań w aspekcie rozwoju zrównoważonego, które zgodne są z zadaniami wydanymi w POŚ. Brak realizacji zadań będzie negatywnie wpływać na stan środowiska poprzez: utrzymanie się na stałym poziomie lub wzrost emisji pochodzącej z instalacji oraz wzrost zużycia surowców i energii w związku z eksploatacją instalacji w technikach tradycyjnych, utrwalanie postaw społecznych pozostających w sprzeczności z szeroko rozumianą ochroną środowiska, wycinka terenów zielonych, utrudnienie dostępu do podstawowych usług publicznych, emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego z transportu drogowego, utrzymywaniem się lub wzrostem poziomu hałasu w mieście, nieprawidłowego zagospodarowywania odpadów, szczególnie z sektora komunalnego, degradacji gleb i zasobów wodnych.

Rozdział 5 zawiera diagnozę stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.

Inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko zlokalizowane są w różnych punktach miasta, stąd diagnoza stanu środowiska obszarów przez nieobjętych, również zawiera się

we: wnioskach monitoringu stanu środowiska, w którego zakresie badano: powietrze, opady atmosferyczne, wody powierzchniowe i podziemne (rozdział 4).

Natomiast ewentualne znaczące negatywne oddziaływania na środowisko związane są z rozbudową i budową: kanalizacji, oczyszczalni ścieków. Prace te obejmowałyby rejon terenów zabudowanych.

Rozdział 6 identyfikuje problemy ochrony środowiska istniejące z punktu widzenia przedmiotowego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Rozdział identyfikuje problemy w zakresie ochrony środowiska: powierzchni ziemi, budowy geologicznej, powietrza atmosferycznego i klimatu, wody, ochrony przyrody, klimatu akustycznego.

Na terenie Gminy Piła znajdują się formy ochrony przyrody i krajobrazu wymienione w art. 6. 1. ustawy wymienione w punktach 1 - 5 oraz 7 - 10. Na terenie miasta występują pomniki przyrody.

Przestrzeganie Prawa Ochrony Środowiska, ustawy Ochrony Przyrody, Ustawy o udzielaniu informacji o ochronie środowiska, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, branie pod uwagę zapisów zawartych w dokumentach strategicznych dla ochrony środowiska na terenie miasta, gminy, województwa, kraju, oraz zapisy prawa europejskiego powoduje, iż dokument POŚ nie generuje negatywnego wpływu na obszary Natura 2000 ich integralność przedmioty i cele ochronne. Program ochrony środowiska identyfikuje problemy w zakresie ochrony środowiska związane z: zagrożeniem zanieczyszczeń gleb i ziemi, zagrożeniami wynikającymi z zanieczyszczeń powietrza na terenie miasta (lokalne kotłownie, ogrzewanie piecowe, drogi krajowe), problem z jakością wód powierzchniowych, problem z emisją hałasu od drogi krajowej: DK10 i DK11 oraz drogi wojewódzkie DW179, DW180, DW188, na których notowany jest zdecydowanie największy ruch kołowy.

Rozdział 7 identyfikuje, analizuje i ocenia oddziaływania generowane zapisami dokumentu na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych oraz obejmuje analizę możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, region wodny Warty.

Miasto Piła zlokalizowane jest w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych: Dopływ z jeziora Wapieńskiego, Gwda od Piławy do ujścia, Krępica, Noteć od Gwdy do Kanału Romanowskiego i Ruda.

Miasto Piła leży na obszarze trzech jednolitych części wód podziemnych: nr 26, 34 i 35.

Wpływ na jednolite części wód mają zjawiska naturalne oraz antropogeniczne (zarówno rolnicze, jak i przemysłowe) z całego regionu. Realizacja założeń Programu Ochrony Środowiska dla Miasta

Piły nie będzie miała wpływu na możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Głównym zagrożeniem dla wód powierzchniowych i podziemnych stanowią ścieki odprowadzane bezpośrednio do wód lub do gruntu w częściach miasta nieposiadających sieci kanalizacyjnej, z uwagi na wylewanie nieczystości z opróżnionych szamb. Rozwiązaniem tego problemu będzie doprowadzenie również do tej części miasta sieci kanalizacyjnej, która jest systematycznie rozbudowywana.

Rozdział 8 identyfikuje cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym lub krajowym, istotne z punktu widzenia przedmiotowego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione. Rozdział ten zawiera priorytety POŚ dla gminy Piła na lata 2019-2022, które są zgodne z zagadnieniami uwzględnionymi w dokumentach strategicznych dotyczących ochrony środowiska.

Program ochrony środowiska dla miasta Piła jest zgodny z celami i kierunkami działań dokumentów wyższego rzędu.

W *rozdziale 9* przedstawiono zarówno pozytywne, jak i negatywne skutki realizacji zapisów dokumentu, w tym na: powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe i podziemne, gleby, warunki akustyczne, przyrodę i obszary chronione, krajobraz, dziedzictwo kulturowe, zabytki i dobra materialne.

Największy pozytywny wpływ na jakość powietrza będą mieć działania podejmowane w ramach termomodernizacji budynków, modernizacji magistrali ciepłowniczej. Ponadto pozytywne oddziaływanie będzie związane z ograniczeniem niskiej emisji (PGN). Oddziaływanie negatywne w większości przypadkach mają charakter przejściowy i krótkotrwały najczęściej związany z fazą realizacji inwestycji (spaliny z maszyn budowlanych, pylenie z placów budowy). W ramach gospodarki wodnościekowej planowana jest głównie modernizacja oczyszczalni ścieków oraz dalszy rozwój sieci kanalizacyjnej. Modernizacja oczyszczalni ścieków dotyczy m.in. unowocześnienia i budowy biogazowni.

Analizie i ocenie poddano przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko. W wyniku analizy stwierdzono, iż wśród zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska nie ma inwestycji mogących powodować większe zagrożenie dla środowiska, gdyż suma korzyści z realizacji działań przekracza potencjalne zagrożenie. Podsumowując, można stwierdzić, iż zdecydowana większość zaproponowanych celów i działań będzie miała dodatni wpływ na środowisko i ludzi. Zakładając, że zostaną one wcielone w życie, powinny wpłynąć na zwiększenie tempa aktywności w zakresie ochrony środowiska.

Rozdział 10 przedstawia rozwiązania, mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji omawianego dokumentu.

Program Ochrony Środowiska w swoim założeniu realizuje politykę rozwoju regionu w oparciu o zasadę zrównoważonego rozwoju, polegającą na zintegrowaniu polityki środowiskowej, gospodarczej i społecznej w taki sposób, aby nie naruszyć równowagi w przyrodzie oraz jednocześnie sprzyjać przetrwaniu jej zasobów. Wymaga to traktowania zasobów środowiska jak ograniczonych zasobów gospodarczych oraz wykorzystywania kapitału przyrodniczego w sposób pozwalający na zachowanie funkcji ekosystemów w perspektywie długookresowej. Ta podstawowa zasada gwarantuje, że przyjęte w Programie cele oraz strategiczne kierunki działania sprzyjają zachowaniu środowiska regionu w odpowiednim stanie, a brak realizacji założeń dokumentu utrwałać będzie jego niekorzystne zmiany. Po przeprowadzeniu prognozy oddziaływania na środowisko dla niezrealizowanych zadań wyznaczonych do realizacji na terenie gminy Piła należy stwierdzić, iż żadne z w/w nie posiada znamion niekorzystnego dla środowiska i stwarzającego zagrożenie dla któregoś z komponentów środowiska.

Rozdział 11 zawiera opis braku rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub współczesnej wiedzy.

Rozwiązania zastosowane w Programie zgodne są z zapisami w dokumentach wyższego rzędu. Program Ochrony Środowiska jest podstawowym i najważniejszym dokumentem wyznaczającym cele i kierunki inwestycji miasta Piły. Jest zbiorem propozycji kierunków działań zmierzających do trwałego i zrównoważonego rozwoju niniejszego regionu Polski.

Program nie zawiera propozycji rozwiązań alternatywnych dla realizacji celów oraz strategicznych kierunków działania. Sytuacja ta wynika z mikroskalowego charakteru opracowania, którego założenia są sformułowane w dużym stopniu ogólności. Natomiast działania takie mogą, a nawet powinny, być uwzględnione na niższych szczeblach dokumentów, które muszą z Programem być w pełni zgodne. Dotyczy to przede wszystkim polityk oraz programów rozwojowych, gdzie poszczególne działania, czy też przedsięwzięcia, mogą być określone bardziej jednoznacznie.

Rozdział 12 to informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień dokumentu. Wdrażanie Programu Ochrony Środowiska będzie podlegało regularnej ocenie w zakresie: określenia stopnia wykonania przedsięwzięć, określenia stopnia realizacji przyjętych celów, oceny

rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem, analizy przyczyn tych rozbieżności.

Prezydent będzie oceniał (co dwa lata) stopień wdrażania Programu. Ocena ta będzie podstawą przygotowania raportu z wykonania Programu, opracowaniem listy przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w ciągu kolejnych czterech lat, aktualizacji celów i kierunków działań ekologicznych. Konieczne będzie regularne gromadzenie, analiza i ocena danych dotyczących stanu środowiska.

Rozdział 13 zawiera informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Z uwagi na lokalizację miasta Piły oraz planowane rozwiązania, realizacja działań nie będzie wywoływać oddziaływań transgranicznych. Planowane obiekty ze względu na lokalizację nie będą powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Wykorzystane materiały

Źródłem danych były następujące dokumenty:

- II Polityka Ekologiczna Państwa (z perspektywą do 2025 roku)
- Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju. Polska 2030. Trzecia Fala Nowoczesności
- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030
- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)
- Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030
- Strategia rozwoju transportu do 2020 roku (z perspektywą do 2030 roku)
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa
- Polityka energetyczna Polski do 2030 roku
- Projekt Polityki energetycznej Polski do 2050 roku
- Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030)
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022
- Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030
- Przez Edukację do Zrównoważonego Rozwoju. Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej
- Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Wielkopolskiego na lata 2019-2025
- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego do roku 2030
- Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Powiatu Pilskiego na lata 2015-2025

- Strategia Rozwoju Miasta Piła do 2035 roku
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Piły