



Łódź, 2017 r.

*Podsumowanie wraz z uzasadnieniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi*

Autor:

mgr Anna Wahlig



ATMOTERM[®] S.A.

1. Wstęp

Podstawę prawną do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko stanowią Dyrektywa nr 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.7.2001, str. 30-37) oraz ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 353, z późn. zm.) – zwana dalej „ustawą”.

Zgodnie z art. 55 ust. 3 ww. ustawy do przyjętego dokumentu załącza się pisemne podsumowanie zawierające uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych, a także informację, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:

- ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko;
- opinie właściwych organów (Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi);
- zgłoszone uwagi i wnioski;
- wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone;
- propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.

Dodatkowo zgodnie z art. 42 ust. 2 ww. ustawy organ opracowujący projekt dokumentu wymagającego udziału społeczeństwa dołącza do przyjętego dokumentu uzasadnienie zawierające informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

Przedmiotem oceny oddziaływania na środowisko był projekt Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi (zwany dalej „Planem”).

2. Ramowy przebieg strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przebiegało w czterech etapach:

- uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko z organami wymienionymi w art. 57 oraz 58 ustawy;
- sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko;
- uzyskanie wymaganych opinii;
- zapewnienie udziału społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko.

3. Uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie

O wymagane uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie Prezydent miasta Łodzi, zwrócił się pismem z 5 października 2016 r., znak: DSS-GK-XI-7021.174.2016 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz pismem z 29 września 2016 r., znak: DSS-GK-XI-7021.170.2016 wystąpił do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi o wydanie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 51 oraz art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.) wskazując także dodatkowe wytyczne, które prognoza winna w szczególności określać, analizować i oceniać (pismo znak: WOOS-II.411.539.2016.MGw z dnia 18 października 2016 r.).

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.), wskazując także dodatkowe wytyczne, które prognoza winna w szczególności określać, analizować i oceniać (pismo nr PWIS.NSOZNS.9022.1.558.2016.MF z 5 października 2016 r.).

4. Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko

Do przygotowania prognozy oddziaływania na środowisko przystąpiono po opracowaniu projektu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Łodzi. Prognoza została opracowana zgodnie z art. 51 i art. 52 ustawy oraz jest zgodna ze szczegółowym zakresem uzgodnionym z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Łodzi.

5. Uzyskanie wymaganych opinii

O wymaganą opinię dotyczącą projektu Planu oraz prognozy oddziaływania na środowisko organ opracowujący dokument wystąpił o wydanie opinii do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z pismem z 4 listopada 2016 r., znak: DSS-GK-XI-7021.195.2016, uzupełnionym pismem z 25 listopada 2016 r., znak: DSS-GK-XI-7021.195.2016, oraz do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi z pismem z 4 listopada 2016 r., znak: DSS-GK-XI-7021.196.2016 uzupełnionym pismem z dnia 25 listopada 2016 r., znak: DSS-GK-7021.196.2016.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem nr WOOŚ-II.410.375.2015.AJa z dnia 1 grudnia 2016 r. zaopiniował negatywnie projekt Planu wraz z prognozą.

Organ opracowujący dokument wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z pismem z 7 grudnia 2016 r., znak: DSS-GK-XI-7021.195.2016 o ponowne zaopiniowanie projektu dokumentu pn. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem nr WOOŚ-II.410.424.2016.AJa z dnia 9 grudnia 2016 r. zaopiniował pozytywnie projekt Planu wraz z prognozą.

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi w opinii z dnia 30 listopada 2016 roku przesłanej pismem nr PWIS.NSOZNS.9022.1.558.2016.MF pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych zaopiniował pozytywnie bez zastrzeżeń projekt przedstawionego Planu. W przedmiotowej opinii Wojewódzki Inspektor Sanitarny nie wniósł uwag.

Organ opracowujący dokument przedłożył projekt Planu oraz prognozę oddziaływania na środowisko do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w celu uzyskania stosownego zaświadczenia. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi zgłosił organowi opracowującemu dokument uwagi, które zostały uwzględnione.

Organ opracowujący dokument wystąpił o podtrzymanie pozytywnej opinii do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z 17 stycznia 2017 r., znak DSS-GK-XI-7021.11.2017, i do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi pismem z 17 stycznia 2017 r., znak DSS-GK-XI-7021.12.2017 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem nr WOOŚ-II.410.22.2017.AJa z dnia 23 stycznia 2017 r. zaopiniował pozytywnie projekt Planu wraz z prognozą.

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi pismem nr PWIS.NSOZNS.9022.1.34.2017.MF z dnia 24 stycznia 2017 r. podtrzymał stanowisko zawarte w piśmie z dnia 30 listopada 2016 roku nr PWIS.NSOZNS.9022.1.558.2016.MF, a wprowadzone modyfikacje nie będą miały negatywnego wpływu na warunki higieniczne i zdrowotne.

6. Udział społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko

Informacja o przystąpieniu do opracowania projektu Planu ukazała się obwieszczeniem Prezydenta Miasta Łodzi. Zostało ono umieszczone w zwyczajowy sposób w następujących miejscach:

- na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Łodzi przy ul. Piotrowskiej 175 (od dnia 28.10.2016 r. do dnia 18.11.2016 r.),
- na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Łodzi (od dnia 28.10.2016 r. do dnia 18.11.2016 r.),
- w prasie – w wydaniu Gazety Wyborczej (wydanie łódzkie) z dnia 28.10.2016 r.

Zainteresowani mogli zapoznać się z ww. dokumentami:

- w Urzędzie Miasta Łodzi, Wydział Gospodarki Komunalnej, Oddział Energetyki Miejskiej, ul. Piotrkowska 175, pokój nr 102, w godzinach pracy urzędu,
- na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Łodzi pod adresem <http://bip.uml.lodz.pl>.

Organ opracowujący dokument wyznaczył termin na składanie uwag i wniosków, tj. od dnia 28.10.2016 r. do dnia 18.11.2016 r., wskazując jednocześnie miejsce i formę ich wnoszenia:

- pocztą tradycyjną na adres: Urząd Miasta w Łodzi – Wydział Gospodarki Komunalnej, Oddział Energetyki Miejskiej, ul. Piotrkowska 175, 90-447 Łódź oraz na adres Wykonawcy, tj. ATMOTERM S.A., ul. Łangowskiego 4, 45-031 Opole, fax. (77) 44 26 695,
- osobiście w Urzędzie Miasta Łodzi – Wydział Gospodarki Komunalnej, ul. Piotrkowska 175, pokój nr 102, w godzinach pracy urzędu,
- w formie elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym na adres e-mail Wykonawcy: plotnicka@atmoterm.pl.

7. Podsumowanie i wnioski z przebiegu postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

7.1. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko

W ramach analiz oceniono szczegółowo możliwe oddziaływania wszystkich obszarów wsparcia przewidzianych Planem na poszczególne elementy środowiska, w tym na: różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, integralność obszarów chronionych, wodę, powietrze, ludzi, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne. Przy ocenie wykorzystano wypracowane kryteria oceny oddziaływania uwzględniające stan i największe problemy środowiska, możliwe negatywne oddziaływania i charakterystykę projektów, które mogą być wsparte przez Plan, jak też i cele dokumentów strategicznych UE oraz Polski.

Szczegółowe analizy zostały wykonane dla działań określonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym Planu. Ze względu na charakter i brak oddziaływania na środowisko nie analizowano działań promocyjnych i organizacyjnych.

W wyniku analiz stwierdzono, że negatywne oddziaływania na środowisko mogą nastąpić w zakresie realizacji inwestycji takich jak budowa i przebudowa dróg, termomodernizacja budynków, modernizacja i budowa sieci ciepłowniczych.

Oddziaływania negatywne w większości będą miały charakter krótkotrwały i miejscowy lub lokalny. Należy zaznaczyć, że wszystkie wymienione powyżej inwestycje w długiej perspektywie przyniosą korzyści dla ochrony stanu jakości powietrza oraz środowiska na terenie miasta Łodzi.

Pozytywne oddziaływania (w szczególności na powietrze atmosferyczne) będą miały projekty z zakresu podniesienia efektywności energetycznej i ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza, co służyć będzie przede wszystkim ludziom, ale też mogą wpłynąć na zużycie paliw i tym samym ograniczenie niekorzystnej emisji gazów cieplarnianych, pyłów i innych szkodliwych substancji do powietrza.

Ocena oddziaływań na poszczególne elementy środowiska

Podsumowanie oddziaływań na powietrze

Pozytywne oddziaływanie na stan jakości powietrza w ramach realizacji Planu związane będzie przede wszystkim ze zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń. Obniżenie ładunku emisji zanieczyszczeń nastąpi poprzez realizację wszystkich działań określonych w Planie – w sposób pośredni lub bezpośredni.

Oddziaływania negatywne w każdym wypadku mają charakter przejściowy i krótkotrwały, najczęściej związany z fazą realizacji inwestycji (np. spaliny z maszyn budowlanych, pylenie z placów budów).

Podsumowanie oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne

W sposób pośredni wszystkie działania pozytywnie wpływające na jakość powietrza wpłyną także pozytywnie na wody.

Potencjalne negatywne oddziaływania, na wody dotyczyć będą zadań związanych z budową dróg rowerowych, modernizacją i budową sieci ciepłowniczych oraz przebudową i rozbudową układów drogowych. Mogą mieć one charakter przejściowy. Etap budowy związany jest z odwodnieniem terenu, co może skutkować czasowym obniżeniem zwierciadła wód gruntowych i zmianą stosunków wodnych.

*Podsumowanie wraz z uzasadnieniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi*

Podsumowanie oddziaływań na różnorodność biologiczną, zwierzęta i rośliny, w tym na obszary Natura 2000.

Działania określone w Planie w sposób pośredni będą pozytywnie wpływać na walory przyrodnicze, poprzez poprawę jakości powietrza.

Działania przewidziane do realizacji, które wytycza Plan zawierają także inwestycje, które potencjalnie w sposób negatywny mogą powodować oddziaływanie na zwierzęta oraz rośliny. Dotyczy to głównie zadań związanych z budową i przebudową dróg, modernizacją i budową sieci ciepłowniczych a także termomodernizacją budynków.

Podsumowanie oddziaływań na krajobraz

Na ochronę krajobrazu i zachowanie jego regionalnego charakteru pośrednio pozytywnie będzie wpływać głównie działanie polegające na termomodernizacji, o ile realizowane będzie ze starannością i zachowaniem walorów krajobrazowych miasta istotne będzie zachowanie skali zabudowy, charakteru zabudowy. Stwarza to możliwość harmonijnego zagospodarowania całego obszaru, co korzystnie wpływa na walory krajobrazowe. Ponadto promocja cykliczności, podnoszenie świadomości społecznej w zakresie ochrony środowiska, jak również obniżenie tzw. „niskiej emisji” pośrednio przyczyni się do poprawy walorów krajobrazowych.

Podsumowanie oddziaływań na ludzi

Biorąc pod uwagę zaprojektowane w Planie inwestycje i działania, należy stwierdzić, iż wszystkie z nich będą pośrednio lub bezpośrednio pozytywnie oddziaływać na ludzi – w sferze zdrowia i bezpieczeństwa, a także w kwestiach ekonomicznych.

Podsumowanie oddziaływań na powierzchnię Ziemi i zasoby naturalne

Działania związane z ograniczeniem emisji zanieczyszczeń do atmosfery będą oddziaływać pozytywnie na środowisko glebowe (nie będą one deponowane w glebie), a także pozwolą na zachowanie surowców naturalnych poprzez zmniejszenie ich zużycia. Możliwe oddziaływanie negatywne będą występować w trakcie prowadzenia prac budowlanych.

Podsumowanie oddziaływań na zabytki i dobra materialne

Pośredni pozytywny wpływ będą mieć wszelkie działania służące kształtowaniu poprawie jakości powietrza.

7.2. Zgłoszone uwagi i wnioski

Zgłoszone w toku opiniowania oraz konsultacji społecznych uwagi i wnioski do projektu Planu oraz prognozy oddziaływania na środowisko przedstawiono w tabelach poniżej.

*Podsumowanie wraz z uzasadnieniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi*

Tabela 1. Rejestr wniosków i opinii zgłoszonych w trakcie opiniowania Planu oraz w trakcie konsultacji społecznych

Lp.	Instytucja/osoba zgłaszająca uwagę	Fragment	Treść uwagi	Uwzględnienie (TAK/NIE/CZĘŚCIOWO/WYJAŚNIONO)	Sposób uwzględnienia uwagi
1.	Katarzyna Koszyczarska Biuro Strategii Miasta	Założenia do Lokalnego Programu Rewitalizacji Łodzi 2020+	Aktualnym dokumentem jest Gminny Program Rewitalizacji przyjęty uchwałą Nr XXV/916/16	TAK	Uwzględniono Gminny Program Rewitalizacji dla Miasta Łodzi 2026+
2.	Katarzyna Koszyczarska Biuro Strategii Miasta	„Wysokie bezrobocie – w roku 2014 stopa bezrobocia w Łodzi wyniosła 10,8%”	Bezrobocie sukcesywnie spada, należy podać aktualne dane	TAK	Przeredagowano zdanie na: "W roku 2014 stopa bezrobocia w Łodzi wyniosła 10,8%. Jednakże w przeciągu ostatnich lat stopa bezrobocia spada."
3.	Katarzyna Koszyczarska Biuro Strategii Miasta	„Władze miasta planują także zrealizować projekt o nazwie „Łódzki Rower Miejski” w ramach którego powstanie wypożyczalnia rowerów miejskich.”	Projekt „Łódzki Rower Miejski” jest w trakcie realizacji.	TAK	Przeredagowano zdanie na: "Władze miasta realizują projekt o nazwie „Łódzki Rower Miejski” w ramach którego powstaje wypożyczalnia rowerów miejskich."
4.	Katarzyna Koszyczarska Biuro Strategii Miasta	„Trwają prace nad uruchomieniem Systemu Sterowania Ruchem, który usprawni ruch w mieście, zwłaszcza pod kątem transportu zbiorowego.”	System został uruchomiony. Zapis należy uaktualnić.	TAK	Przeredagowano zdanie na: "Został również uruchomiony System Sterowania Ruchem, który usprawni ruch w mieście, zwłaszcza pod kątem transportu zbiorowego."
5.	Katarzyna Koszyczarska Biuro Strategii Miasta	„Kluczowym zadaniem w gestii Miasta Łodzi jest zapewnienie koniecznych połączeń miasta z węzłami dróg ruchu szybkiego	Autostrada A1 została otwarta 01.07.2016 r. (http://uml.lodz.pl/miasto/aktualnosci/?news=30797&rok=2016-07)	TAK	Przeredagowano zdanie na: „Kluczowym zadaniem w gestii Miasta Łodzi jest zapewnienie koniecznych połączeń miasta z

Podsumowanie wraz z uzasadnieniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi

Lp.	Instytucja/osoba zgłaszająca uwagę	Fragment	Treść uwagi	Uwzględnienie (TAK/NIE/CZĘŚCIOWO/WYJAŚNIONO)	Sposób uwzględnienia uwagi
		(przede wszystkim z autostradą A1). W pierwszej kolejności z węzłem Łódź Wschód (A1)(..)”			węzłami dróg ruchu szybkiego (Zostało utworzone połączenie z autostradą A1). Konieczne będzie zapewnienie sprawnych połączeń wschód – zachód na obszarze Łodzi umożliwiających dogodny dojazd do zachodnich obszarów Łodzi, które będą spełniały użyteczne funkcje w systemie drogowo-ulicznym Łodzi.”
6.	Katarzyna Koszyczarska Biuro Strategii Miasta	Tabela 56. Wybrane działania, które mogą uzyskać dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020	Czy dane w tabeli są aktualne z zapisami obowiązującego POiIŚ, w tym SZOOP POiIŚ?	TAK	Zaktualizowano zapisy w tabeli z zgodnie z aktualną wersją SZOOP POiIŚ 2014-2020, Wersja 1.10, Warszawa 23 listopada 2016 r.
7.	Katarzyna Koszyczarska Biuro Strategii Miasta	Tabela 60. Wybrane działania, które mogą uzyskać dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego 2014-2020	Czy dane w tabeli są aktualne z zapisami obowiązującego RPO WŁ na lata 2014-2020, w tym SZOOP RPO WŁ na lata 2014-2020?	TAK	Zaktualizowano zapisy w tabeli 60 zgodnie z aktualną wersją SZOOP RPO WŁ na lata 2014-2020, 22 listopada 2016 r.
8.	Katarzyna Koszyczarska Biuro Strategii Miasta	Tabela 70. Szczegółowy opis źródeł finansowania dla zadań inwestycyjnych wymienionych w harmonogramie rzeczowo-	Należy zweryfikować przyporządkowanie poszczególnych projektów do typu zadania. Przykład: zadanie 1.19 rewitalizacja, modernizacja i poprawa infrastruktury	TAK	Zweryfikowano przyporządkowanie poszczególnych projektów w tabeli 70.

Podsumowanie wraz z uzasadnieniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi

Lp.	Instytucja/osoba zgłaszająca uwagę	Fragment	Treść uwagi	Uwzględnienie (TAK/NIE/CZĘŚCIOWO/WYJAŚNIONO)	Sposób uwzględnienia uwagi
		finansowym Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Łodzi	zabytkowego obiektu Muzeum Miasta Łodzi. współfinansowane będzie w ramach POIiŚ, a nie RPO Wł.		W Tabeli 70 działania zostały podzielone na grupy, dla których wskazano różne, przykładowe źródła finansowania.
9.	Katarzyna Kociszewska	-	Uwzględnienie inwestycji w harmonogramie rzeczowo-finansowym.	TAK	Dodano działanie o kodzie 4.89 w tabeli 66.
10.	Mariusz Sawko, Tomasz Nowak Uniwersytet Medyczny w Łodzi	-	Uwzględnienie inwestycji w harmonogramie rzeczowo-finansowym.	TAK	Dodano działanie o kodzie 1.48 oraz 1.49 w tabeli 66.
11.	Tadeusz Porada, Wspólnota Mieszkańcowa, ul. Narutowicza 56	-	Uwzględnienie inwestycji w harmonogramie rzeczowo-finansowym.	TAK	Dodano działanie o kodzie 4.90 oraz w tabeli 66.
12.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 66	Korekta nazwy zadania, terminu realizacji, kosztów oraz źródła finansowania dla zadania o kodzie 1.8.	TAK	Zmieniono nazwę zadania na „Schronisko dla Zwierząt”, termin realizacji na 2016-2019, szacunkowe średnie koszty na 12 750 tys. zł oraz źródło finansowania na „Środki własne/środki zewnętrzne”
13.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 66	Zmiana terminu realizacji oraz źródła finansowania dla zadania o kodzie 1.19.	TAK	Zmieniono termin realizacji na 2016-2019 oraz źródło finansowania na „Środki własne/środki zewnętrzne”
14.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 66	Zmiana źródła finansowania dla zadania o kodzie 1.20.	TAK	Zmieniono źródło finansowania na „Środki własne/środki zewnętrzne”

*Podsumowanie wraz z uzasadnieniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi*

Lp.	Instytucja/osoba zgłaszająca uwagę	Fragment	Treść uwagi	Uwzględnienie (TAK/NIE/CZĘŚCIOWO/WYJAŚNIONO)	Sposób uwzględnienia uwagi
15.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 66	Zmiana terminu realizacji dla zadania 1.21.	TAK	Zmieniono źródło finansowania na „Środki własne/środki zewnętrzne”
16.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 66	Zmiana terminu realizacji zadania o kodzie 4.42.	TAK	Zmieniono termin realizacji na 2016-2019.
17.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 66	Zmiana terminu realizacji dla zadania o kodzie 5.15.	TAK	Zmieniono termin realizacji na 2017-2021.
18.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 66	Zmiana terminu realizacji dla zadania o kodzie 5.16.	TAK	Zmieniono termin realizacji na 2018-2020.
19.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 66	Zmiana terminu realizacji dla zadania o kodzie 5.17.	TAK	Zmieniono termin realizacji na 2016-2021.
20.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 66	Zmiana terminu realizacji dla zadania o kodzie 5.18.	TAK	Zmieniono termin realizacji na 2016-2018.
21.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 66	Zmiana terminu realizacji dla zadania o kodzie 5.20.	TAK	Zmieniono termin realizacji na 2016-2017.
22.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 67	Zmiana źródła finansowania dla zadania o kodzie 6.74.	TAK	Zmieniono źródło finansowania na „Środki własne/środki zewnętrzne”.
23.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 67	Zmiana terminu realizacji oraz kosztów dla zadania o kodzie 10.2.	TAK	Zmieniono termin realizacji na 2018-2020 działania oraz szacunkowe średnie koszty na 254 664 tys. zł.
24.	Biuro Strategii Miasta	Tabela 67	Zmiana terminu realizacji dla zadania o kodzie 10.31.	TAK	Zmieniono termin realizacji na 2017-2019.
25.	Wydział Gospodarki Komunalnej	Tabela 67	Proszę o wpisanie w tabelę Harmonogram zadań długoterminowych Miasta Łodzi Sektor: - Budynki użyteczności publicznej Działania naprawcze:	TAK	Dodano działanie o kodzie 6.183 do tabeli 67.

Podsumowanie wraz z uzasadnieniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi

Lp.	Instytucja/osoba zgłaszająca uwagę	Fragment	Treść uwagi	Uwzględnienie (TAK/NIE/CZĘŚCIOWO/WYJAŚNIONO)	Sposób uwzględnienia uwagi
			<p>- Termomodernizacja placówek z zakresu pomocy społecznej</p> <p>Odpowiedzialny za realizację:</p> <p>- Miasto Łódź</p> <p>Jednostka zgłaszająca:</p> <p>- Miasto Łódź</p> <p>Termin realizacji:</p> <p>- 2017-2025</p> <p>Szacunkowe średnie koszty:</p> <p>- 17 804 442 zł</p> <p>Źródło finansowania:</p> <p>- środki własne / środki zewnętrzne</p>		
26.	Anna Sicińska Zespół ds. Funduszy Unii Europejskiej i Doradców Energetycznych	Tabela 40, Prognoza zużycia energii do roku 2020	<p>W związku ze złożoną aktualizacją PGN dla Miasta Łodzi, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przesyła nw. uwagi/wskazówki:</p> <p>- prosimy wyjaśnić, iż przyjęte założenia w roku bazowym tj. 2013 dla transportu publicznego zarówno w zakresie zużycia energii jak i emisji CO2 różnią się od tych przyjętych w zaakceptowanej, pierwotnej wersji PGN-u,</p> <p>- przyjęte cele do roku 2020 w stosunku do roku bazowego nie mogą być ujemne.</p> <p>Ponadto prosimy wyjaśnić, iż przyjęte w PGN wskaźniki: oszczędność energii końcowej, redukcja emisji CO2 i wzrost energii z OZE powstałe w wyniku zaplanowanych działań</p>	TAK	<p>Zaktualizowano wartości zużycia energii i redukcji CO2 w Rozdziale 1 (streszczenie).</p> <p>W rozdziale 2 dopisano informację o zakresie aktualizacji opracowania.</p> <p>Zaktualizowano cele redukcji energii i emisji w rozdziale 5 (strona 44).</p> <p>Poprawiono wartość sumaryczną w tabeli 40.</p> <p>Zaktualizowano rozdział 12 i 13 dotyczący wyznaczenia prognozy zużycia energii w roku 2020.</p>

Podsumowanie wraz z uzasadnieniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi

Lp.	Instytucja/osoba zgłaszająca uwagę	Fragment	Treść uwagi	Uwzględnienie (TAK/NIE/CZĘŚCIOWO/WYJAŚNIONO)	Sposób uwzględnienia uwagi
			<p>naprawczych, różnią się od wartości wskazanych w BEI (Bazowej Inwentaryzacji Emisji CO₂),</p> <p>- poprawy wymaga wskazana suma w Tab. nr 40 PGN-u,</p> <p>Ponadto proszę zwrócić uwagę na to, iż BEI winna być tak wykonana, aby widoczne były formuły umożliwiające prześledzenie jak wyliczono efekty dla np. poszczególnych zadań naprawczych w kontekście inwentaryzacji emisji, co znacznie uprości wprowadzanie kolejnych aktualizacji PGN-u.</p>		

8. Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko

Zgodnie z przepisami zawartymi w ustawie ooś, z rozdziału 3, działu VI dotyczącego postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w przypadku projektów polityk, strategii, planów i programów, opracowywany dokument nie będzie powodował oddziaływania transgranicznego.

Ustalenia Planu obejmują zadania, które realizowane będą na obszarze miasta Łodzi, a zasięg ich oddziaływania na środowisko będzie miał przede wszystkim charakter miejscowy, sporadycznie lokalny. Wobec tego, dokument ten nie podlega procedurze transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko.

9. Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu

Zaproponowane w Planie cele i działania nie będą powodować znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Jednak aby móc ocenić wpływ inwestycji, jak również postęp w realizacji założeń określonych w dokumencie i w razie konieczności podejmować na bieżąco działania korygujące, jeśli będą wymagane, należy wdrożyć także system monitoringu.

Wdrażanie rozwiązań przewidzianych w omawianym Planie wymaga stałego monitorowania oraz szybkiej reakcji w przypadku pojawiania się rozbieżności pomiędzy projektowanymi rezultatami a stanem rzeczywistym. Podstawą właściwej oceny wdrażania założeń Planu, a także określenia problemów w osiąganiu założonych celów jest prawidłowy system sprawozdawczości, oparty na zestawie określonych wskaźników. Powinien on zapewnić stałą kontrolę jakości zarządzania środowiskiem planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych oraz pozwolić regulować działalność podmiotów, a jednocześnie ułatwiać funkcjonowanie systemu wydawania decyzji, udzielania zezwoleń i egzekucji.

Plan określa konstrukcję systemu monitorowania umożliwiającego pomiar, kontrolę, interpretację efektów realizowanych działań oraz uaktualnienia dokumentu. W dokumencie tym zaproponowano wskaźniki, które powinny pozwolić określić stopień realizacji poszczególnych działań. Wskaźniki dotyczyć będą rezultatów oraz produktów Planu. Projekt dokumentu zawiera zestaw wskaźników do monitorowania projektu – część z nich bezpośrednio wskazuje na efekty dotyczące jakości środowiska, np. zużycie energii.

Zamieszczone w dokumencie propozycje wskaźników monitorowania jego realizacji są właściwe i pozwalają wraz z wynikami monitoringów prowadzonych przez inne powołane do tego służby (GIOŚ, WIOŚ) ocenić zmiany, jakie nastąpią w środowisku w wyniku ich realizacji. Najistotniejszymi w zakresie realizacji Planu będą wyniki badań jakości powietrza w strefie oraz na terenie miasta, szczególnie pod względem stężeń pyłów PM₁₀, PM_{2,5}, benzo(a)pirenu, związków siarki i azotu.

Korzystając z wyników rocznej oceny jakości powietrza publikowanej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi, możliwe będzie stwierdzenie czy większość zaplanowanych działań, które poza zmniejszeniem zużycia energii oraz ograniczeniem emisji dwutlenku węgla do atmosfery pozwolą zmniejszyć emisję substancji do powietrza, które w nieodłączny sposób wiążą się głównie z wysokoemisyjnymi źródłami energii lub transportu.

10. Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych

Ocena wpływu projektu Planu na środowisko dokonana została poprzez analizę zadań określonych w celach oraz działaniach zaplanowanych do wdrażania w ramach jej realizacji. Działania zostały opisane w harmonogramie rzeczowo – finansowym Planu. Zadania nie określają szczegółów inwestycji (tj. lokalizacja, moc nowo instalowanych urządzeń, zastosowanych materiałów, etc.), a wskazują kierunki wsparcia oraz proponowane projekty przewidziane do realizacji w ramach wdrażania Planu. Ze względu na charakter zaplanowanych działań i ich brak możliwości oddziaływania na środowisko lub ich znikomy wpływ, nie analizowano większości działań o charakterze organizacyjnym i promocyjnym.

Kryteria oceny w dokonanej analizie określone zostały na podstawie:

- aktualnego stanu środowiska i zidentyfikowanych najważniejszych problemów;
- wniosków z analiz dokumentów strategicznych.

Dodatkowymi kryteriami oceny były analizy horyzontalne pod kątem uwzględniania aspektów rozwoju gospodarczego w kontekście rozwoju zrównoważonego.

Prognoza opiera się na analizie poszczególnych działań, które będą realizowane w ramach realizacji celów strategicznych i celów szczegółowych Planu oraz na analizie ich oddziaływań na poszczególne elementy środowiska. Cele strategiczne Planu określają ogólny kierunek założeń sformułowanych na najbliższe lata w celu poprawy emisji gazów i zużycia energii na terenie miasta – a co za tym idzie poprawy jakości powietrza. Wyniki analiz dotyczących zadań zaplanowanych w ramach poszczególnych celów szczegółowych syntetycznie przedstawiono w macierzy relacyjnej zamieszczonej poniżej.

Biorąc pod uwagę możliwe oddziaływania potencjalnych projektów realizowanych w ramach Planu na poszczególne elementy środowiska można sformułować zalecenia dotyczące ich realizacji z punktu widzenia minimalizacji wpływu na środowisko. Należy także wspomnieć, iż wszelkie inwestycje określone w Planie, które mogą w negatywny sposób oddziaływać na środowisko, na etapie wykonawczym będą podlegać procedurze oceny oddziaływania na środowisko lub będą wymagały specjalnych pozwoleń lub uzgodnień.

Prognoza analizuje działania zapisane w harmonogramie rzeczowo – finansowym Planu.

Oddziaływanie na środowisko działań przewidzianych w projekcie Planu oceniano posługując się określeniem:

- intensywności przekształceń (nieistotne, nieznaczne, zauważalne, duże, zupełne);
- bezpośredniości oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, prawdopodobne);
- okresu trwania oddziaływania (długoterminowe, średnioterminowe, krótkoterminowe);
- częstotliwości oddziaływanie (stałe, chwilowe);
- zasięgu oddziaływania (miejscowe, lokalne, ponadlokalne, regionalne, ponadregionalne);
- trwałości przekształceń (nieodwracalne, częściowo odwracalne, odwracalne, możliwe do rewitalizacji).

Ponadto określono wpływ poszczególnych grup działań od pozytywnego do negatywnego znaczącego oddziaływania na środowisko.

*Podsumowanie wraz z uzasadnieniem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Łodzi*

W ramach prac nad prognozą przeanalizowano potencjalne oddziaływania na środowisko różnych grup działań, przedstawionych w Planie, na wszystkie elementy środowiska. Aby możliwe było określenie ich łącznego wpływu, niżej przedstawiono podsumowanie tych analiz w odniesieniu do poszczególnych elementów środowiska. Należy podkreślić, że wobec ogólnego charakteru zaplanowanych działań, przedstawione hipotetyczne oddziaływania są podane również w sposób ogólny, a konkretne oddziaływania będą zależały od charakterystyki danego przedsięwzięcia proponowanego do wsparcia w ramach realizacji Planu.