



Kielce

PODSUMOWANIE

**do „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej
dla Miasta Kielce”**

**wg art. 55 ust. 3 ustawy 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**

(Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko)

1. Wstęp

Niniejsze Podsumowanie zostało opracowane zgodnie z art. 55 ust. 3 ustawy 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 (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1846), który stanowi, że 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:

- 1) ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko,
- 2) opinie właściwych organów, o których mowa w art. 57 i 58,
- 3) zgłoszone uwagi i wnioski,
- 4) wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
- 5) propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.

Przyjętym dokumentem w przedmiotowym przypadku jest „Aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Kielce” (zwanego dalej PGN), będącego strategicznym dokumentem, który wyznacza kierunki rozwoju gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Kielce na lata 2020-2027 w zakresie działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych, w takich obszarach jak: transport publiczny i prywatny, budownictwo i mieszkalnictwo, gospodarka przestrzenna, energetyka i oświetlenie, gospodarka odpadami oraz informacja i edukacja.

Projekt Planu wraz z jego prognozą oddziaływania na środowisko i pozostałą częścią dokumentacji został przygotowany przez zespół autorów z firmy KAPE S.A. z Warszawy.

Plan gospodarki niskoemisyjnej ma m.in. przyczynić się do osiągnięcia celów klimatyczno-energetycznych tj.:

- redukcja emisji gazów cieplarnianych;
- zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych;
- redukcja zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej,

Powyższe cele przyczyniają się do poprawy jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów dopuszczalnych stężeń w powietrzu i realizowane są programy (naprawcze) ochrony powietrza (POP) oraz plany działań krótkoterminowych (PDK).

Działania zawarte w PGN-ie są spójne z POP i PDK oraz ich realizacja prowadzi do redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza w szczególności tych, które są przekroczone tj. PM_{2,5}; PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu.

W celu rozpoznania obecnej sytuacji i kierunków w jakich zmierza Miasto dokonano przeglądu dokumentów strategicznych i planistycznych. Aktualizacja PGN jest dokumentem spójnym i komplementarnym z dokumentami Miasta.

Dla Miasta Kielce w zakresie gospodarki niskoemisyjnej wyznaczono cel strategiczny, który brzmi: „Ukierunkowanie rozwoju Miasta Kielce w stronę gospodarki niskoemisyjnej, poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, poprawę efektywności energetycznej, wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych i poprawę jakości powietrza”.

Dla skutecznej realizacji celu głównego wyznaczono cele szczegółowe oraz priorytety (w obszarach działań). W ramach priorytetów wyznacza się zadania (realizujące konkretne cele szczegółowe).

- Cel szczegółowy 1: ograniczenie emisji gazów cieplarnianych do 2027 o 135 695 Mg CO₂ (4% w stosunku do roku bazowego) (łącznie dla wszystkich planowanych zadań);
- Cel szczegółowy 2: zmniejszenie zużycia energii do 2027 roku o 142 024 MWh (5% w stosunku do prognozy BAU) (łącznie dla wszystkich planowanych zadań),
- Cel szczegółowy 3: zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych do 2027 roku o 5 452 MWh (0,2%) w stosunku do prognozowanego zużycia energii (łącznie dla wszystkich planowanych zadań).

Realizacja celów szczegółowych przyczyni się bezpośrednio do realizacji celów w zakresie ochrony powietrza wyznaczonych w obowiązującym Programie Ochrony Powietrza (POP), czyli przywrócenia naruszonych standardów jakości powietrza oraz zmniejszenia stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu – osiągnięcie poziomu dopuszczalnego PM10 i PM2,5 oraz benzo(a)pirenu, w powietrzu na obszarze miasta Kielce, gdzie stwierdzono przekroczenia norm.

Dodatkowo PGN pomaga w ubieganiu się o środki zewnętrzne na realizowane zadania w zakresie gospodarki niskoemisyjnej z funduszy krajowych i regionalnych.

PGN wraz z innymi miejskimi dokumentami strategicznymi, wpisując się w długoterminowy plan ochrony mieszkańców miasta przed niską emisją stanowi ważny element polityki miasta.

Projekt aktualizacji PGN poddany został strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko, zdefiniowanej w art. 3 ust. 1 pkt 14 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* jako postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji polityki, strategii, planu lub programu, obejmujące w szczególności:

- a) uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko,
- b) sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko,
- c) uzyskanie wymaganych ustawą opinii,
- d) zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

Dla projektu przedmiotowej Aktualizacji Planu, zgodnie z ww. wymogami:

- uzgodniono potrzebę przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko oraz zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach,
- uzgodniono brak potrzeby przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko ze Świętokrzyskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym,
- sporządzono prognozę oddziaływania na środowisko,
- uzyskano pozytywne opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego (w trybie art. 54 ust. 1 ww. ustawy),
- w dniach od 08-29.11.2021 r. projekt aktualizacji PGN został wyłożony do publicznego wglądu, udostępniony został w prasie lokalnej, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Kielce, na tablicach ogłoszeń i stronach internetowych Urzędu Miasta Kielce oraz portalu Idea Kielce)
- dwukrotnie zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz wnoszenia uwag i wniosków przez wszystkie zainteresowane osoby zgodnie z wymaganiami ww. ustawy (obwieszczenia w tej sprawie podano do publicznej wiadomości w dniach 21.02.2022 r. oraz 12.08.2022 r., poprzez udostępnienie w prasie lokalnej, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Kielce, na tablicach ogłoszeń i stronach internetowych Urzędu Miasta Kielce oraz portalu Idea Kielce), a dwa złożone wnioski poddano rozpatrzeniu.

Zgodnie z art. 55 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* organ opracowujący projekt, o którym mowa w art. 46 lub art. 47 ust. 1 tej ustawy, bierze pod uwagę ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, opinie organów, o których mowa w art. 57 i art. 58, oraz rozpatruje uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

2. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko W projekcie „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Kielce” zostały wzięte pod uwagę i w całości uwzględnione ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, opracowanej dla aktualizacji tego Planu w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie ze stanowiskiem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach (pismo znak WOO-III.410.109.2021.KW z dnia 09.12.2022 r. i WOO.410.3.9.20222.KW.2).

Prognoza oddziaływania na środowisko została przygotowana w przez firmę KAPE S.A. z Warszawy. Przy opracowywaniu tej prognozy uwzględniono wszystkie wymagania odnośnie zakresu i szczegółowości przedstawianych informacji, uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach.

Opracowanie Prognozy Oddziaływania na Środowisko Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Kielce miało na celu określenie wpływu planowanych działań na poszczególne komponenty środowiska oraz analizę długości i stopnia oddziaływania. Dokument określa czy dane zadania wpływają korzystnie czy negatywnie na środowisko.

Przyjęte cele i założenia w Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Kielce przyczyniają się do poprawy efektywności energetycznej, ograniczenia zapotrzebowania na paliwa i energię, zmniejszenia emisji zanieczyszczeń oraz zastosowania odnawialnych źródeł energii. Działania te są zgodne z celami i wytycznymi dokumentów wyższych szczebli. Poza tym mają one już określone szacowane nakłady finansowe i czasowe wraz ze szczegółowym określeniem wymiernych korzyści środowiskowych, takich jak: roczna oszczędność zużycia energii czy roczne zmniejszenie emisji CO₂.

Podsumowując, działania i cele zawarte w dokumencie będą miały długotrwałe oraz bezpośrednie pozytywne oddziaływanie na:

- jakość powietrza (spadek stężenia różnorodnych zanieczyszczeń),
- ograniczenie niskiej emisji,
- zużycie energii (zmniejszenie zużycia energii w mieście, wykorzystywanie alternatywnych źródeł energii),
- komfort życia społeczeństwa (zmniejszenie emisji zanieczyszczeń),
- wzrost wykorzystania OZE (korzyści ekonomiczne i ochrona naturalnych surowców kopalnych).

W dokumencie dokonano:

- identyfikacji potencjalnych oddziaływań na środowisko w wyniku realizacji zapisów Planu,
- oceniono stopień natężenia tych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska w zestawieniu opisowym i tabelarycznym,
- dokonano oceny stopnia uwzględnienia zagadnień ochrony środowiska,
- oceniono potencjalne skutki dla środowiska w przypadku wdrożenia zadań lub w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu (zaniechanie projektu).

Po analizie istniejących danych o planowanych działaniach można stwierdzić, że nie kwalifikują się one jako przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a lokalizacji tych działań nie wkracza na obszary różnorodnych form ochrony przyrody w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz 1098 z późn. zm.) lub na tereny Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, obszarów cennych przyrodniczych, w tym form ochrony przyrody, lasów, dolin rzecznych, korytarzy ekologicznych.

W celu zapewnienia ochrony środowiska dla niektórych działań będących w trakcie realizacji przeprowadzono ocenę oddziaływania na środowisko, a wykonanie prac budowlanych oraz modernizacyjnych odbywa się zgodnie warunkami wydanych decyzji. Dodatkowo, w razie zaistnienia przesłanek określających niezbędność wykonania oceny oddziaływania na środowisko, inwestor dokona wszystkich staranności, żeby przeprowadzić taką ocenę i dostosować planowane działanie na wszystkich etapach życia projektu do wytycznych oraz warunków wystawionych przez organ opiniujący.

Realizacja planowanych działań odbędzie się na terenach zantropogenizowanych i przyniesie długotrwale pozytywne skutki dla środowiska. Rozłożenie w czasie i przestrzeni działań spowoduje jedynie, iż ewentualne uciążliwości związane ze wzrostem emisji zanieczyszczeń pyłowych, gazowych jak i hałasu do środowiska będą lokalne i krótkotrwałe, spowodowane pracami budowlano-remontowymi lub wzmożonym ruchem pojazdów budowlanych. Należy jednak pamiętać, iż będą to oddziaływania krótkotrwałe i sporadyczne, o niewielkim zasięgu przestrzennym. Działania z zakresu termomodernizacji, mogą potencjalnie stanowić zagrożenie dla chronionych gatunków ptaków, nietoperzy w razie ich obecności na obiektach poddawanych termomodernizacji.

Zaniechanie realizacji planowanych działań będzie skutkowało pogorszeniem się stanu środowiska na terenie miasta, jak również zwiększenia różnego rodzaju uciążliwości dla mieszkańców, co w ostateczności przełoży się na nie osiągnięcie celów określonych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej. Należy jednak podkreślić, że oddziaływania na środowisko nie będą bezpośrednio wynikiem wdrożenia Planu, lecz skutkiem realizacji poszczególnych planowanych działań podejmowanych przez władze gminy lub przedsiębiorców/inwestorów.

Działania proponowane w Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej gwarantują bezpieczeństwo środowiska przyrodniczego oraz są spójne z zasadą zrównoważonego rozwoju. Inwestycje te nie spowodują trwałych negatywnych oddziaływań na środowisko, które mogłyby być uznane jako oddziaływanie znaczące, a tym samym jako pogarszające stan środowiska. Realizacja działań będzie skutkowało poprawą warunków życia mieszkańców, poprawą jakości powietrza oraz utrzymaniem jakości środowiska na obecnym poziomie.

3. Opinie właściwych organów, o których mowa w art. 57 i 58 ustawy 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

W przypadku aktualizacji przedmiotowego Planu, organami właściwymi w sprawach opiniowania i uzgadniania w ramach strategicznych ocen oddziaływania na środowisko są:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach – zgodnie z art. 57 ust. 1 pkt 2 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*,
- Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny – zgodnie z art. 58 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy.

Zgodnie z art. 47 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane (poza przypadkami wskazanymi w art. 46) także w przypadku projektu dokumentu innego niż wymieniony w art. 46 ust. 1 oraz w przypadku projektu zmiany takiego dokumentu, jeżeli w uzgodnieniu z właściwym organem, o którym mowa w art. 57, organ opracowujący projekt stwierdzi, że realizacja postanowień danego dokumentu albo jego zmiany może spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko.

Upoważniony przez Prezydenta Miasta Kielce, pełnomocnik wykonawcy przedmiotowego opracowania -firmy KAPE S.A. z siedzibą w Warszawie wystąpił w imieniu Gminy Kielce pismem znak: KAPE/W/408/8.11.2021 z dnia 08.11.2021 r., do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach o wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla projektu Aktualizacji Planu.

W odpowiedzi na powyższy wniosek, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, pismem znak: WOO-III.410.109.2021.KW, WPOO-III.411.27.2021.KW, z dnia 09.12.2021 r., uzgodnił brak możliwości odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko oraz uzgodnił równocześnie zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko. Uzasadniając swoje stanowisko, organ ten uznał m.in., że projekt Aktualizacji Planu wyznacza ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć określonych

w harmonogramie rzeczowo-finansowym takich jak: budowa, przebudowa i rozbudowa dróg (w tym budowa i modernizację sieci obwodnic miasta Kielce) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej m.in. budową kanalizacji deszczowej; budową przejść podziemnych; budową parkingów; budową przystanków komunikacji zbiorowej; budową, przebudową i modernizacją ścieżek rowerowych; budową i przebudową chodników; rozbudowę ogrodu botanicznego, budowę Kieleckiego Centrum Kształcenia praktycznego; utworzenie centrum ochrony różnorodności biologicznej w mieście Kielce; modernizację wanny szklarskiej wraz z urządzeniem wspomagającym w Hucie Szklarskiej; modernizację i termomodernizację budynków; budowę i przebudowę sieci ciepłowniczej o długości 4 km; wykonanie węzłów cieplnych oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody, budowę instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii (panele słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne, pompy ciepła, kotły na biomasę); budowę, rozbudowę i modernizację systemów energetycznych w oparciu o wysokosprawną kogenerację. mogących znacząco oddziaływać na środowisko, bądź ich realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000. Część z ww. zadań w zależności od przyjętych parametrów może zaliczać się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839). Ponadto brak jest przesłanek do stwierdzenia, że realizacja postanowień dokumentu nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko, w tym na formy ochrony przyrody (co stanowi podstawę do uzgodnienia możliwości odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko).

Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem znak: NZ.9022.5.123.2021 z dnia 02.12.2021 r., odstąpił od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w zakresie zdrowia i życia ludzi, dla przedmiotowej aktualizacji PGN ze względu na to, że realizacja przewidzianych w nich działań nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko w zakresie zdrowia i życia ludzi. Ponadto organ wyjaśnia, że przedmiotowa dokumentacja stanowi kolejny projekt aktualizacji dla uchwalonego już dokumentu dla którego ŚPWIS w Kielcach opinią sanitarną znak: NZ.9022.5.92.2022 z dnia 20.10.2015 r. zaopiniował projekt „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Kielce” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko bez zastrzeżeń. Następnie pismem znak: NZ.9022.5.105.2018 z dnia 02.10.2018 r. wyraził zgodę na odstąpienie od konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu aktualizacji w/w dokumentu.

Mając na uwadze uzyskane uzgodnienia, opracowana została prognoza oddziaływania na środowisko dla „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Kielce.”

Zwrócono się do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z wnioskiem o zaopiniowanie projektu Aktualizacji PGN wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, pismem znak: KAPE/W/42/8.02.2022 z dnia 08.02.2022 r.,
- Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z wnioskiem o zaopiniowanie projektu Aktualizacji PGN wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, pismem znak: KAPE/W/42/8.02.2022 z dnia 08.02.2022 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem znak: WOO.III.410.3.9..2020.KW1, z dnia 09.03.2022 r., wniósł o uzupełnienie informacji w przedłożonej dokumentacji jednocześnie wskazując przedmiot i zakres uzupełnień. Zasadne korekty i uzupełnienia zostały wprowadzone do projektu Aktualizacji PGN i Prognozy, po czym Prezydent Miasta Kielce za pośrednictwem pełnomocnika w dniu 23.05.2022 r., zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z prośbą o ponowne zaopiniowanie uzupełnionych dokumentów w trybie art. 54 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, pismem znak: WOO-III.410.3.9.2022.K.W., z dnia 13.07.2022 r., po przeanalizowaniu przedłożonych materiałów zaopiniował pozytywnie przedmiotowy projekt wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, obszernie uzasadniając swoje stanowisko, którego treść zamieszczono w załączniku nr 1 do niniejszego Podsumowania.

Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektora Sanitarnego, pismem znak: NZ.9022.5.11.2022 z dnia 21.02.2022 r. zaopiniował bez zastrzeżeń projekt przedmiotowej dokumentacji, którego treść zamieszczono w załączniku nr 2 do niniejszego Podsumowania.

Powyższe opinie obu organów współdziałających w sprawie zostały w całości uwzględnione w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu Aktualizacji PGN.

Zgodnie z art. 55 ust. 4 ustawy niniejsze „Podsumowanie ...” wraz z przyjętą Aktualizacją PGN podlega obowiązkowi przekazania przez organ opracowujący projekt Aktualizacji Planu właściwym organom, o których mowa w art. 57 i 58 tej ustawy, tj. Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Świętokrzyskiemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu.

4. Zgłoszone uwagi i wnioski

Każda zainteresowana osoba mogła składać uwagi i wnioski do projektu „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Kielce” oraz prognozy oddziaływania na środowisko w ramach procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie Aktualizacji PGN, co wynika z zapisów ustawy 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* (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1846) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska* (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1747).

W ramach opracowania Aktualizacji Planu, Prezydent Miasta Kielce dwukrotnie zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz wnoszenia uwag i wniosków, zgodnie z wymaganiami ww. ustaw, wyznaczając za każdym razem 21-dniowy termin składania uwag i wniosków (od 21 lutego do marca 2022 r., a następnie od 12 sierpnia do 2 września 2022 r.). Obwieszczenia w tej sprawie podano do publicznej wiadomości w dniach 21.02.2022 r. oraz 12.08.2022 r., poprzez udostępnienie w prasie lokalnej – gazecie „Echo Dnia”, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Kielce, stronach internetowych Urzędu Miasta Kielce oraz portalu Idea Kielce, a także w sposób zwyczajowo przyjęty, w siedzibie organu właściwego w sprawie, na tablicach ogłoszeń.

W procedurze udziału społeczeństwa złożone zostały dwa wnioski. Jeden z nich dotyczył zmiany nazewnictwa zadania zawartego w Harmonogramie Rzeczowo - Finansowym, natomiast drugi dotyczył rozdzielenia jednego z projektów na trzy odrębne. Oba wnioski zostały uwzględnione i naniesiono właściwe poprawki w dokumencie.

Szczegółowe informacje na temat: udziału społeczeństwa w procedurze, zgłoszonych uwag i wniosków oraz tego, w jaki sposób zostały one wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione, przedstawiono w opracowaniu pn.: „Uzasadnienie do „Aktualizacji Planu Gospodarki Komunalnej dla Miasta Kielce” wg art. 42 pkt 2 ustawy 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 (Uzasadnienie zawierające informacje o udziale społeczeństwa przy sporządzaniu dokumentu)*”, które organ opracowujący projekt dokumentu wymagającego udziału społeczeństwa zobligowany jest dołączyć do przyjętego dokumentu podobnie jak niniejsze Podsumowanie. Zarówno ww. Uzasadnienie, jak i niniejsze Podsumowanie podlegają również podaniu do publicznej wiadomości.

Projekt Aktualizacji Planu PGN został przesłany do podmiotów, których dotyczą zapisy przedmiotowego dokumentu, celem uzgodnienia ostatecznych zapisów.

Projekt Aktualizacji Planu przekazano także do zaopiniowania Miejskiej Radzie Działalności Pożytku Publicznego (pismo znak: GKŚ-V.0630.2.2021, z dnia 14.09.2022 r.), która nie wniosła do niego uwag.

5. Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko

Postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko nie było przeprowadzane. Realizacja zadań ujętych w projekcie „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Kielce” oraz analiza na potrzeby prognozy oddziaływania na środowisko nie wskazuje na możliwość negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko, mogącego objąć terytorium innych państw.

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

Na system monitoringu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Kielce składają się następujące działania realizowane przez jednostkę koordynującą wdrażanie Planu:

- systematyczne zbieranie danych energetycznych oraz innych danych o aktywności dla poszczególnych sektorów i aktualizacja bazy emisji;
- systematyczne zbieranie danych liczbowych oraz informacji dotyczących realizacji poszczególnych zadań PGN, zgodnie z charakterem zadania (według określonych wskaźników monitorowania zadań);
- uporządkowanie, przetworzenie i analiza danych;
- przygotowanie raportów z realizacji zadań ujętych w PGN – ocena realizacji;
- analiza porównawcza osiągniętych wyników z założeniami PGN; określenie stopnia wykonania zapisów przyjętego PGN oraz identyfikacja ewentualnych rozbieżności;
- analiza przyczyn odchyień oraz określenie działań korygujących polegających na modyfikacji dotychczasowych oraz ewentualne wprowadzenie nowych instrumentów wsparcia;
- przeprowadzenie zaplanowanych działań korygujących (w razie konieczności – aktualizacja PGN).

Zbieranie danych powinno być realizowane w ramach powołanej grupy roboczej ds. planu gospodarki niskoemisyjnej. Każda jednostka realizująca zadania przewidziane w ramach PGN powinna przekazywać informacje o realizacji swoich zadań do Koordynatora Planu. Za zebranie całości danych oraz ich analizę i sporządzenie raportu odpowiedzialny będzie Koordynator PGN. Informacje dotyczące monitoringu realizacji powinny być przekazywane z częstotliwością minimum raz na rok (w terminach określonych przez Koordynatora).

Stosowana w ramach monitoringu inwentaryzacja powinna zostać wykonana tymi samymi metodami, jak dla emisji bazowej. Inwentaryzacja pozwoli na zorientowanie się, czy poziom emisji zmniejsza się - co daje duże prawdopodobieństwo osiągnięcia celu, czy też wzrasta (np. w wyniku wzrostu gospodarczego, czy efektu wzrostu dobrobytu) - co będzie skutkowało przeanalizowaniem sytuacji i podjęcie dalszych działań ograniczających emisję CO₂.

W ramach prowadzonego monitoringu realizacji powinny być sporządzane raporty na potrzeby wewnętrznej sprawozdawczości realizacji PGN. Minimalna częstotliwość sporządzania raportów to okres 2-letni. Zakres raportu powinien obejmować analizę stanu realizacji zadań oraz osiągnięte rezultaty w zakresie redukcji emisji oraz zużycia energii. Proponowany zakres raportu:

1. Cele strategiczne i szczegółowe – przywołanie celów, aktualny stan realizacji celów (na podstawie wskaźników monitorowania).
2. Opis stanu realizacji PGN:
 - a. Przydzielone środki i zasoby do realizacji.
 - b. Realizowane działania.
 - c. Napotkane problemy w realizacji.
3. Wyniki inwentaryzacji emisji – podsumowanie aktualnej inwentaryzacji emisji i porównanie jej z inwentaryzacją bazową.
4. Ocena realizacji oraz działania korygujące.
5. Stan realizacji działań – zestawienie aktualnie osiągniętych rezultatów działań określonych na podstawie wskaźników monitorowania.

Głównymi celami Planu Gospodarki Niskoemisyjnej są:

- redukcja emisji gazów cieplarnianych;
- zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych;
- redukcja zużycia energii finalnej, poprzez podniesienie efektywności energetycznej.

Skutkiem realizacji powyższych celów ma być poprawa jakości powietrza, w szczególności w zakresie obszarów występowania przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń.

Działania zawarte w Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej przyczynią się do osiągnięcia założonych wyżej celów. Rezygnacja z realizacji poszczególnych przedsięwzięć może przyczynić się do dalszego pogorszenia jakości środowiska, poprzez:

- zwiększanie się wrażliwości otoczenia na zmiany klimatu;

- wzrost zużycia energii;
- brak działań zmierzających do unowocześnienia i poprawy infrastruktury transportowej, będzie oznaczać zwiększoną emisję zanieczyszczeń, hałas i wibracje wynikające ze złego stanu nawierzchni dróg, spadek dynamiki i zakresu prac procesów związanych z modernizacją istniejącej infrastruktury drogowej,
- dalsze wykorzystywanie paliw kopalnych, poprzez brak wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- ograniczenia możliwych do uzyskania efektów ochrony środowiska naturalnego poprzez zaniechanie działań służących racjonalizacji,
- zmniejszenie świadomości mieszkańców.

Skutków rezygnacji z zaproponowanych działań jest wiele. Zadania wymienione w dokumencie obejmują różne dziedziny, więc nie sposób jest wymienić wszystkie konsekwencje odejścia od założonych przedsięwzięć.

Załączniki:

1. Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, znak: WOO-III.410.3.9.2022.KW3, z dnia 13.07.2022 r.
2. Opinia sanitarna Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, znak: NZ.9022.5.11.2022, z dnia 21.02.2022 r.,



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KIELCACH**

WOO-III.410.3.9.2022.KW.3

Kielce, dnia 13 lipca 2022 r.

**Prezydent Miasta Kielce
- za pośrednictwem pełnomocnika
Pani Antoniny Kaniszewskiej
Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.
Al. Jerozolimskie 65/79
00-697 Warszawa**

W odpowiedzi na wniosek znak: KAPE/W/42/8.02.2022 z dnia 08.02.2022 r. uzupełniony pismem znak: KAPE/W/154/13.05.2022 z dnia 13.05.2022 r. w sprawie zaopiniowania projektu pn. „Aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Kielce na lata 2020-2027” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, na podstawie art. 54 ust. 1 oraz art. 57 ust. 1 pkt 2 ustawy 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) opiniuję przedłożony projekt dokumentu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Tut. organ przed zajęciem stanowiska w sprawie, wnosił o uzupełnienie informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji w zakresie przedstawionym zgodnie z pismem znak: WOO-III.410.3.9.2022.KW.1 z dnia 09.03.2022 r. W odpowiedzi Prezydent Miasta Kielce za pośrednictwem pełnomocnika w dniu 13.05.2022 r. złożył uzupełniony projekt Planu wraz z prognozą. Tut. organ pismem znak: WOO-III.410.3.9.2022.KW.2 z dnia 08.06.2022 r. przedłużył termin rozpatrzenia wystąpienia Prezydent Miasta Kielce.

Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN) jest strategicznym dokumentem, który wyznacza kierunki rozwoju gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Kielce na lata 2020-2027 w zakresie działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych, w takich obszarach jak: transport publiczny i prywatny, budownictwo i mieszkalnictwo, gospodarka przestrzenna, energetyka i oświetlenie, gospodarka odpadami oraz informacja i edukacja. W zakresie gospodarki niskoemisyjnej strategia wyznacza cele szczegółowe na poziomie krajowym:

- zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 40% w porównaniu z poziomami z roku 1990,
- zwiększenie do 32% udziału energii odnawialnej w całkowitym zużyciu energii,
- dążenie do zwiększenia efektywności energetycznej o co najmniej 32,5%.

Cele Planu gospodarki niskoemisyjnej wpisują się w cele przyjęte na poziomie Unii Europejskiej w zakresie transformacji gospodarki Europy w kierunku niskoemisyjnym. Wyznaczone cele szczegółowe na poziomie lokalnym dla Miasta Kielce wpisują się w cel strategiczny.

Dla Kielc przyjmuje się następujące cele w ramach Planu gospodarki niskoemisyjnej:

Cel strategiczny: Ukierunkowanie rozwoju Miasta Kielce w stronę gospodarki niskoemisyjnej, poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, poprawę efektywności energetycznej, wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

- Cel szczegółowy 1: ograniczenie emisji gazów cieplarnianych do 2027 roku o 4% w stosunku do roku bazowego (łącznie dla wszystkich planowanych zadań),
- Cel szczegółowy 2: zmniejszenie zużycia energii do 2027 roku w stosunku do prognozy BAU o 5% (łącznie dla wszystkich planowanych zadań),
- Cel szczegółowy 3: zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych do 2027 roku o 0,2% w stosunku do prognozowanego zużycia energii (łącznie dla wszystkich planowanych zadań).

W związku ze zidentyfikowanymi obszarami problemowymi na terenie miasta, które stanowią: budownictwo i mieszkalnictwo, jakość powietrza oraz transport, jako najistotniejsze i priorytetowe należy uznać działania w obszarach:

- • Obszar 1 – Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii
- • Obszar 2 – Efektywna produkcja i wykorzystanie energii
- • Obszar 3 – Ograniczenie emisji w budynkach
- • Obszar 4 – Niskoemisyjny transport
- • Obszar 5 – Modernizacja oświetlenia ulicznego
- • Obszar 6 – Budowa i przebudowa sieci ciepłowniczej
- • Obszar 7 – Polityki i strategię
- • Obszar 8 – Informacja i edukacja

Działania zawarte w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej Miasta Kielce to zarówno zadania inwestycyjne, jak również nieinwestycyjne. Działania te skoncentrowane są na realnych możliwościach redukcji emisji dwutlenku węgla na poziomie lokalnym poprzez wzrost efektywnego wykorzystania energii elektrycznej, ciepła i paliw oraz zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. Do zadań nieinwestycyjnych można zaliczyć: prowadzenie edukacji ekologicznej, prowadzenie polityki przestrzennej w kierunku poprawy stanu jakości powietrza. Do zadań inwestycyjnych natomiast należy zaliczyć m.in.: budowę, przebudowę i rozbudowę dróg (w tym budowę i modernizację sieci obwodnic miasta Kielce) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej (m.in. budową kanalizacji deszczowej); budowę przejść podziemnych; budowę parkingów; budowę przystanków komunikacji zbiorowej; budowę pętli autobusowych; budowę, przebudowę i modernizację ścieżek rowerowych; budowę i przebudowę chodników; rozbudowę ogrodu botanicznego; utworzenie centrum ochrony różnorodności biologicznej w mieście Kielce; modernizację i termomodernizację budynków; budowę i przebudowę sieci ciepłowniczej; wykonanie węzłów cieplnych oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody, budowę instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii (panele słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne, pompy ciepła, kotły na biomase); budowę, rozbudowę i modernizację systemów energetycznych w oparciu o wysokosprawną kogenerację.

Jak wynika z analizy zawartej w prognozie niektóre z ww. zadań, mogą zaliczać się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839).

Dla przedmiotowego projektu został uzgodniony przez tut. organ zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko w piśmie znak: WOO-III.410.109.2021.KW, WOO-III.411.27.2021.KW z dnia 09.12.2021 r.

W prognozie oddziaływania na środowisko poddano analizie i ocenie planowane działania oraz dokonano identyfikacji zagrożeń i problemów wynikających z realizacji dokumentu uwzględniając aspekty ochrony środowiska. Oceniono oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska w zestawieniu tabelarycznym i opisowym. Przedstawiono rozwiązania mające na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu.

Prowadzenie budowy, przebudowy i rozbudowy dróg dotyczy w większości poprawy warunków technicznych istniejącej sieci poprzez ulepszenie stanu nawierzchni i poboczy znajdujących się w wydzielonym pasie drogowym. Na obecnym etapie brak jest jednak dokumentacji projektowej umożliwiającej uszczegółowienie zakresu i parametrów inwestycji, ale jak wynika z zapisów projektu dokumentu i prognozy, zadania dotyczące inwestycji drogowych obejmują również odcinki o całkowitej długości powyżej 1km, które w myśl ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., zaliczają się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Planuje się również budowę ścieżek rowerowych. Ewentualne place budowy ograniczone będą terytorialnie. Nie przewiduje się zajmowania terenów podlegających rygorom ochronnym, w tym przyrodniczo cennych. Uciążliwości związane z budową, przebudową i rozbudową dróg, a także budową ścieżek rowerowych będą występowały głównie na etapie realizacji. Hałas, drgania oraz zanieczyszczenia do powietrza będą emitowane głównie przez maszyny, urządzenia budowlane i środki transportu. Jak wynika z zapisów prognozy, prace budowlane powinny być wykonywane jedynie w porze dziennej. W miarę możliwości należy używać sprzęt i urządzenia w osłonach dźwiękoszczelnych oraz stosować odpowiedni sprzęt i środki transportu, ważna jest tutaj zarówno jakość sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja. Należy również zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed przedostaniem się zanieczyszczeń z placu budowy. Oddziaływania związane z realizacją poszczególnych inwestycji będą miały charakter tymczasowy i ustąpią wraz z zakończeniem robót budowlanych. Budowa, przebudowa i rozbudowa infrastruktury drogowej ma na celu upłynnienie ruchu i ograniczenia emisji spalin z komunikacji.

W ramach działań ukierunkowanych na termomodernizację i poprawę efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej i budynków mieszkalnych na terenie miasta Kielce, planuje się prace związane z dociepleniem ścian zewnętrznych, podłóg, dachów i stropodachów, wymianą stolarki okiennej i drzwiowej. Termomodernizacja ma na celu racjonalizowanie potrzeb cieplnych budynków – właściwa izolacja termiczna budynków przyczyni się do ograniczenia ilości spalanej paliwa/zużycia ciepła (tzw. efekt oszczędnościowy), a tym samym zmniejszy ilość emisji substancji zanieczyszczających powietrze. Działania te dotyczą istniejących budynków i realizowane będą w obszarach już zainwestowanych w granicach danej działki budowlanej. W przypadku modernizacji budynków będących schronieniem ptaków czy nietoperzy, wykonawca prac powinien podjąć środki zaradcze – dostosowując terminy i sposób wykonywania prac do okresów lęgu ptaków oraz rozrodu lub hibernacji nietoperzy (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska).

W ramach obszaru „Efektywna produkcja, dystrybucja i wykorzystanie energii” ujęte są priorytety i działania w zakresie efektywnej produkcji i dystrybucji energii służące ograniczeniu emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń. Planowane działania dotyczą źródeł

zaopatrujących w ciepło odbiorców zbiorowych (poprzez zasilenie sieci ciepłej) oraz źródła indywidualne. Wzrost efektywności energetycznej poprzez ograniczenie zużycia nośników energii w oparciu o wysokosprawną kogenerację ma na celu zmniejszenie np. zużycia węgla kamiennego w starych kotłowniach poprzez zastąpienie ich nowymi agregatami kogeneracyjnymi powodującymi zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń. Redukcja emisji powinna odbyć się poprzez wymianę starych wyeksploatowanych źródeł i osprzętu kotłowni na nowe efektywne źródła wytwórcze pozwalające na wytwarzanie ciepła oraz energii elektrycznej w skojarzeniu. Produkcja energii w skojarzeniu pozwoli na pokrycie nie tylko zapotrzebowania na ciepło, ale również na produkcję energii elektrycznej, z tej samej ilości paliwa, która dotychczas była wykorzystywana tylko na pokrycie zapotrzebowania na ciepło.

W przypadku źródeł indywidualnych planowane działania przewidują zastąpienie starych wyeksploatowanych źródeł ciepła przez nowe, o lepszych parametrach energetycznych, często w połączeniu z przedsięwzięciami termomodernizacyjnymi (modernizacja systemu ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej, docieplenie przegród zewnętrznych, wymiana stolarki okiennieo-drzwiowej). Wymiana zestawów pompowych ma na celu zmniejszenie zużycia energii elektrycznej poprzez stosowanie nowych, bardziej efektywnych pomp posiadających szeroki zakres możliwości sterowania pracą całego zespołu i wykorzystania mniejszej mocy układu.

Przewidywane działania w obszarze zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii to inwestycje m.in. dot. budowy lokalnych rozproszonych źródeł energii produkujących energię na potrzeby budynku (typu instalacje fotowoltaiczne, magazyny energii), instalacje małych mocy (mikroinstalacje) dla potrzeb energetycznych budynków mieszkalnych lub użyteczności publicznej.

Zadania dotyczące modernizacji systemów ogrzewania (np. wymiana pieców) oraz termomodernizacji wraz z wprowadzaniem odnawialnych źródeł energii OZE w budynkach użyteczności publicznej i komunalnych, realizowane będą wyłącznie w obrębie istniejących obiektów kubaturowych, w obrębie ludzkich siedzib, w obszarze przekształconym przez człowieka. Oddziaływania negatywne mogą powstać wyłącznie na etapie realizacji inwestycji – przede wszystkim uciążliwość akustyczne, pylenie. Oddziaływania będą miały charakter przejściowy, odwracalny i lokalny, będą występowały jedynie w czasie prowadzenia robót i ustąpią z chwilą ich zakończenia. Na etapie eksploatacji w związku z aktualnymi wymogami prawnymi i normami co do dostępnych na rynku technologii nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko. Należy zaznaczyć, że modernizacja systemów (np. wymiana pieców) opartych o przestarzałe technologie oraz termomodernizacja budynków (np. termoizolacja ścian) będzie generować jedynie pozytywne efekty (w dłuższej perspektywie czasu) przede wszystkim w rejonie niskiej emisji (ograniczenie emisji gazów powstałych w wyniku spalania paliw kopalnych), gospodarki surowcami (zmniejszenie zapotrzebowania na surowce kopalne/ większa efektywność pracy), gospodarki odpadami (zmniejszenie ilości odpadów powstałych w wyniku spalania).

W ramach obszaru „Budowa i przebudowa sieci ciepłowniczej” ujęte są priorytety i działania w zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy sieci ciepłowniczych. Obszar ten ma na celu poprawę bezpieczeństwa energetycznego mieszkańców oraz ulepszenie i usprawnienie jakości dostarczanych do odbiorców usług. Prowadzi to za sobą obniżenie strat energii ciepłej na przesył, obniżenie kosztów eksploatacji oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, czyli wzrost bezpieczeństwa ekologicznego (maksymalne wyeliminowanie występowania awarii i wycieków). Dodatkowo budowa i rozbudowa nowych połączeń zapewni większy dostęp do usług

ciepłowniczych, a co za tym idzie, spowoduje to rezygnację z indywidualnych wysokoemisyjnych źródeł ciepła.

Pozostałe zadania wymienione w projekcie będą generować jedynie pozytywne oddziaływania. Przyczynią się do tworzenia warunków sprzyjających zdrowiu, wpłyną na jakość życia mieszkańców. Wdrożenie Planu umożliwi osiągnięcie założonych celów, poprzez zastosowanie gospodarki opartej na wiedzy i nowoczesnych technologiach. Niektóre zaplanowane w projekcie dokumentu przedsięwzięcia poddane będą szczegółowej analizie m.in. na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na terenie miasta Kielce występują formy ochrony przyrody w rozumieniu art. 6 ust 1 pkt 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 916) takie jak: rezerwy przyrody: „Karczówka”, „Wietrznia”, „Biesak-Białogon”, „Kadzielnia”; Chęcińsko - Kielecki Park Krajobrazowy; Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu, Kielecki Obszar Chronionego Krajobrazu, Chęcińsko - Kielecki Obszar Chronionego Krajobrazu; obszary Natura 2000: Dolina Bobrzy PLH260014, Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041, Ostoja Wierzejska PLH260035 oraz zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Grabina-Dalnia”, stanowisko dokumentacyjne „Odstonięcie skalne na Górze Słonecznej”, użytek ekologiczny „Oczko wodne”, a także pomniki przyrody. Dla ww. form obowiązują regulacje wynikające z w/w ustawy oraz stosownych aktów prawa miejscowego, co zostało uwzględnione w dokumentacji.

Jak wynika z analizy zawartej w prognozie, nie przewiduje się aby przedsięwzięcia ujęte w projekcie dokumentu spowodowały znacząco negatywne oddziaływania na wartości przyrodnicze ww. form ochrony przyrody. Zgodnie z dokumentacją przyjmuje się, że wszelkie zadania inwestycyjne będą realizowane przede wszystkim w obrębie siedzib ludzkich, wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych, w obszarze przekształconym przez człowieka o niskich walorach przyrodniczych, co pozwala wykluczyć możliwość powstania negatywnego oddziaływania na park krajobrazowy, obszary chronionego krajobrazu, rezerwy przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytek ekologiczny i pomniki przyrody występujące na terenie miasta. Nie przewiduje się również, aby zadania mogły spowodować utratę bądź fragmentację siedlisk przyrodniczych, miejsc bytowania, żerowania zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000 na analizowanym terenie. Jak wynika z zapisów prognozy realizacja zadań inwestycyjnych ujętych w projekcie nie powinna spowodować znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000 występujących na terenie miasta Kielce. W prognozie przedstawiono rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem projektowanego dokumentu oraz określono system monitoringu dokumentu.

W przypadku parku krajobrazowego oraz obszarów chronionego krajobrazu należy zaznaczyć, że większość wymienionych w projekcie zadań będzie zaliczać się do inwestycji celu publicznego, których w myśl ustawy o ochronie przyrody nie dotyczą zakazy obowiązujące dla tych obszarów.

Zapisy projektu dokumentu oraz prognozy uwzględniają regulacje prawne dotyczące ochrony gatunkowej zwierząt, w zakresie wymogu dostosowania terminów i sposobu wykonywania prac podczas ocieplania budynków - do okresów lęgowych ptaków oraz rozrodu czy też hibernacji nietoperzy. W uzasadnionych przypadkach, przy wykazanym braku rozwiązań alternatywnych, na podstawie art. 56 ustawy o ochronie przyrody, będzie uzyskane stosowne zezwolenie.

W prognozie oceniono, że realizacja założeń projektu dokumentu nie spowoduje znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym na przyrodę, przy zachowaniu obowiązujących przepisów i standardów w zakresie ochrony środowiska i przyrody wynikających z przepisów odrębnych oraz przy uwzględnieniu zaproponowanych w prognozie rozwiązań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu.

Niniejsza opinia nie zwalnia z przeprowadzenia procedur dotyczących oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko oraz ewentualnie na obszary Natura 2000 zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...), a także uzyskania stosownych zezwoleń w zakresie ochrony gatunkowej zwierząt, roślin i grzybów na podstawie ustawy o ochronie przyrody, jeżeli taka konieczność wyniknie na etapie konkretyzowania działań inwestycyjnych.

W związku z zapisami art. 55 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...), przyjęty dokument wraz z podsumowaniem, o którym mowa w art. 55 ust. 3 ww. ustawy, należy przesłać Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Kielcach.

REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Kielcach


mgr inż. Aldona Sobalák

Otrzymują:

- ① Adresat
2. Aa

Do wiadomości:

1. Prezydent Miasta Kielce - przedłożenie elektroniczne ePUAP



ŚWIĘTOKRZYSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

ul. Jagiellońska 68, 25 – 734 Kielce
tel: 41 3655400, fax: 41 3451873, e-mail: wsse.kielce@pis.gov.pl, www: gov.pl/wsse-kielce

Kielce, dnia 21-02-2022

Znak: NZ.9022.5.11.2022

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 195), art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 2373; ze zm.).

Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

po zapoznaniu się z dokumentami:

1. Projektem „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Kielce”, opracowanym przez Krajową Agencję Poszanowania Energii S.A., z Warszawy, Al. Jerozolimskie 65/79; data opracowania: listopad 2021r.
2. Prognozą oddziaływania na środowisko projektu „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Kielce”, opracowanym przez firmę jw., data opracowania: styczeń 2022r.

przedłożonymi przy piśmie Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A. z dn. 08.02.2022r., znak: KAPE/W/43/8.02.2022 (data wpływu do WSSE Kielce 09.02.2022r.)

opiniuje bez zastrzeżeń projekt „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Kielce”, wraz z prognozą oddziaływania na środowisko

Pani Antonina Kaniszewska przedstawicielka Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A. z Warszawy, Al. Jerozolimskie 65/79 z upoważnienia Prezydenta Miasta Kielce pismem z dnia 08.02.2022r., znak: KAPE/W/43/8.02.2022 zwróciła się do Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z prośbą o zaopiniowanie projektu „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Kielce”, zwanego dalej „programem”.

Dla ww. dokumentu Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, opinią sanitarną z dn. 02.12.2021r. Nr NZ.9022.5.123.2021 odstąpił od konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu aktualizacji dokumentu jw.

Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN) jest strategicznym dokumentem, który wyznacza kierunki rozwoju gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Kielce na lata 2020-2027 w zakresie działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych, w takich obszarach jak: transport publiczny i prywatny, budownictwo i mieszkalnictwo, gospodarka przestrzenna, energetyka i oświetlenie, gospodarka odpadami oraz informacja i edukacja.

Dla Miasta Kielce w zakresie gospodarki niskoemisyjnej wyznaczono cel strategiczny który brzmi: *„Ukierunkowanie rozwoju Miasta Kielce w stronę gospodarki niskoemisyjnej, poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, poprawę efektywności*

energetycznej, wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych i poprawę jakości powietrza”.

Dla skutecznej realizacji celu głównego wyznaczono cele szczegółowe oraz priorytety (w obszarach działań). W ramach priorytetów wyznacza się zadania (realizujące konkretne cele szczegółowe).

- Cel szczegółowy 1: ograniczenie emisji gazów cieplarnianych do 2027r. o 135 695 Mg CO₂ (4% w stosunku do roku bazowego) (łącznie dla wszystkich planowanych zadań);
- Cel szczegółowy 2: zmniejszenie zużycia energii do 2027 roku o 142 024 MWh (5% w stosunku do prognozy BAU) (łącznie dla wszystkich planowanych zadań),
- Cel szczegółowy 3: zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych do 2027 roku o 5 452 MWh (0,2%) w stosunku do prognozowanego zużycia energii (łącznie dla wszystkich planowanych zadań).

Zadania umożliwiające ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, jak również działania wspomagające osiągnięcie celów klimatyczno - energetycznych podzielono na obszary i priorytety. W związku ze zidentyfikowanymi obszarami problemowymi na terenie miasta, które stanowią: budownictwo i mieszkalnictwo, jakość powietrza oraz transport, jako najistotniejsze i priorytetowe uznano działania w obszarach:

Obszar 1 – Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii

Obszar 2 – Efektywna produkcja i wykorzystanie energii

Obszar 3 – Ograniczenie emisji z budynków

Obszar 4 – Niskoemisyjny transport

Obszar 5 – Wykorzystanie energooszczędnych technologii oświetleniowych

Obszar 6 – Budowa i przebudowa sieci ciepłowniczej

Obszar 7 – Polityki i strategię

Obszar 8 – Informacja i edukacja

W PGN przedstawiono program działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych do roku 2027 realizowanych przez Urząd Miasta, jednostki gminne oraz interesariuszy zewnętrznych, z biegiem lat powinny one być też uaktualniane.

Zadania inwestycyjne ujęte w ramach aktualizacji PGE :

1. Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku administracyjno- biurowego oraz powstanie magazynu ciepła.
2. Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej części administracyjnej na dachu budynku przy ul. Jana Nowaka-Jeziorańskiego 73, Nałkowskiej 2, Warszawska 157, Warszawska 159, Warszawska 161, Orkana 3.
3. Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach i terenie Kieleckiego Parku Technologicznego wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi i adaptacyjnymi oraz z możliwością magazynowania energii.
4. Montaż odnawialnych źródeł energii - panele fotowoltaiczne przy ul. Tarnowskiej 10.
5. Budowa instalacji fotowoltaicznych: SUW Białogon przy ul. Chłopskiej w Kielcach, Hydrofornia ul. Warszawska w Kielcach, Baza Spółki „Wodociągi Kieleckie”, przy ul. Krakowskiej w Kielcach.
6. Montaż odnawialnych źródeł energii przez mieszkańców indywidualnych i przedsiębiorców.
7. „Wzrost efektywności energetycznej” - ograniczenie zużycia nośników energii poprzez budowę źródeł energii w oparciu o wysokosprawną kogenerację.
8. „Czyste powietrze dla Kielc” - Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery.
9. Wymiana zestawów pompowych SUW Białogon, przy ul. Chłopskiej w Kielcach oraz Hydrofornia ul. Warszawska w Kielcach.

10. Termomodernizacja budynków mieszkalnych wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej „Wichrowe Wzgórze” w Kielcach. Wykonanie elewacji o łącznej powierzchni 24 500 m²,
Wymiana i Modernizacja instalacji wewnętrznych ZW, CCW i CO w budynkach wielorodzinnych (preizolowane przewody o niskim współczynniku strat w szachtach instalacyjnych, optymalizacja obiegu czynnika CO) o łącznej długości 31 980 m.b.
11. Modernizacja zestawów hydrofobowych wymienników W1, W2, W3 i W4.
12. Modernizacja i wymiana napędów dźwigów osobowych pod względem energooszczędności -55 szt.
13. Termomodernizacja budynków Kieleckiej Spółdzielni Mieszkaniowej.
14. Likwidacja piecyków gazowych oraz wykonanie instalacji centralnej ciepłej wody w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych os. Uroczysko I w Kielcach.
15. Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce – budynek ul. Leśna 16 wraz z jego przebudową – część B i C.
16. Modernizacja budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego
17. Termomodernizacja obiektów szpitalnych Świętokrzyskiego Centrum Onkologii - projekt „Poprawa efektywności energetycznej obiektów ŚCO w Kielcach”
18. Termomodernizacja i adaptacja Centrum dydaktyczno-kulturalnego z uwzględnieniem łączności międzypokoleniowej przy Politechnice Świętokrzyskiej
19. Termomodernizacja trzech wielorodzinnych budynków mieszkalnych: Czarnowska 11, Hubalczyków 9 oraz Ściegiennego 270A
20. Termomodernizacja dziewięciu wielorodzinnych budynków mieszkalnych wraz z wymianą źródeł ciepła zlokalizowanych przy ul. Leonarda 8, Mickiewicza 2, Okrzei 11 i 13, Rynek 14, Silniczna 11, Skrzetlewska 6, Słoneczna 21 i Wesoła 38
21. Wymiana nieefektywnych źródeł ciepła w dziewięciu wielorodzinnych budynkach mieszkalnych zlokalizowanych przy ul. Długiej 18, Druckiego Lubeckiego 9, Karczówkowska 30, Pańska 2, 4 i 6, Starowapiennikowa 14 i 16 oraz Śniadeckich 1
22. Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce: Zespół Szkół Zawodowych Nr 1ul. Zgoda 31Kielce; 2. Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Langiewicza 18 Kielce; 3. VI Liceum Ogólnokształcące im. J. Słowackiego ul. Gagarina 5 Kielce; 4. Zespół Szkół Informatycznych im. gen. Józefa Hauke-Bosaka Warszawska 96 Kielce; 5. Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego ul. Zagórska 14 Kielce; 6. Zespół Szkół Elektrycznych ul. Prezydenta R. Kaczorowskiego 8 Kielce (budynek szkoły + warsztaty); 7. V Liceum Ogólnokształcące im. ks. P. Ściegiennego ul. Marszałkowska 96 Kielce; 8. Zespół Szkół Ekonomicznych ul. M. Kopernika 8 Kielce; 9. Zespół Szkół Mechanicznych ul. Jagiellońska 32 i 28 Kielce (2 budynki szkoły); 10. Zespół Placówek Szkolno – Wychowawczych ul. Jagiellońska 30 Kielce
23. Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce: Szkoła Podstawowa nr 8 ul. Hauke-Bosaka Kielce; 2. Szkoła Podstawowa nr 1 ul. ul. Staffa 7 Kielce; 3. Szkoła Podstawowa nr 33 ul. J. Piłsudskiego 42 Kielce; 4. Szkoła Podstawowa nr 18 ul. Chrobrego 105 Kielce; 5. Szkoła Podstawowa nr 19 ul. Targowa 3 Kielce; 6. Szkoła Podstawowa nr 23 ul. Łanowa 68 Kielce
24. Termomodernizacja budynku SP nr 33 im. Ignacego Jana Paderewskiego w Kielcach.
25. Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce: Przedszkole Samorządowe nr 9 ul. Orkana 32 Kielce; 2. Przedszkole Samorządowe nr 1 ul. Norwida 5 Kielce; 3. Przedszkole Samorządowe nr 29 ul. Chałubińskiego 32 Kielce; 4. Przedszkole Samorządowe nr 21 ul. Krakowska 15a Kielce; 5. Przedszkole Samorządowe nr 19 (integracyjne) Os. „Na Stoku” 98 Kielce; 6. Przedszkole Samorządowe nr 40 ul. J. Piłsudskiego 30 Kielce; 7. Przedszkole Samorządowe nr 32 ul. Kasprowicza 5 Kielce; 8. Przedszkole Samorządowe nr 3 ul. Barwinek 33 Kielce; 9. Przedszkole Samorządowe nr 22 ul. Chrobrego 110 Kielce; 10. Przedszkole Samorządowe nr 25 ul. Wojewódzka 12b Kielce; 11. Przedszkole Samorządowe nr 6 ul.

- Bukowa 8 Kielce; 12. Przedszkole Samorządowe nr 27 (integracyjne) ul. Marszałkowska 11a Kielce; 13. Przedszkole Samorządowe nr 26 ul. Piekoszowska 42 Kielce; 14. Przedszkole Samorządowe nr 16 ul. Nowy Świat 34 Kielce
26. Działania ukierunkowane na redukcję zanieczyszczeń powietrza w zakresie ograniczenia niskiej emisji w tym wymiany urządzeń grzewczych opartych na paliwie stałym oraz rozwoju elektromobilności.
 27. Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów cieplnych indywidualnych oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody w budynkach przy ul. Klonowej 56, 58, 60
 28. Modernizacja instalacji ogrzewania w budynkach Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacji Ocieplenie dachu tzw. Nowej hali należącej do Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacji
 29. Termomodernizacja budynków Domu Pomocy Społecznej im. F. Malskiej w Kielcach Modernizacja budynków mająca na celu poprawę ich efektywności energetycznej Miejskiego Zarządu Budynków
 30. Zakup do 2026 roku minimum 40 autobusów elektrycznych/gazowych
 31. Powstanie infrastruktury do ładowania autobusów elektrycznych
 32. Zakup 4 sztuk samochodów elektrycznych do nadzoru nad funkcjonowaniem komunikacji publicznej
 33. Budowę parkingu nad stacją PKP, zagospodarowanie terenów przed dworcem PKP oraz przebudowa przejść podziemnych pod ul. Żelazną, Placem Niepodległości oraz ul. Mielczarskiego w Kielcach.
 34. Budowa pętli autobusowej przy ul. Zagnańskiej w Kielcach
 35. Poprawa dostępności komunikacyjnej Uniwersytetu Jana Kochanowskiego poprzez rozbudowę ul. Domaszowskiej i ul. Żniwnej w Kielcach wraz z rozbudową skrzyżowania al. Tysiąclecia PP z al. Solidarności
 36. Wdrożenie Inteligentnego Systemu Transportowego (ITS) w Kielcach wraz z budową niezbędnej infrastruktury
 37. Budowa przystanków komunikacji zbiorowej na terenie miasta Kielce
 38. Zaprojektowanie wzorcowego prototypu wspólnego funkcjonowania autobusu z 4 poziomem autonomiczności w samowystarczalnej energetycznie bazie.
 39. Wymiana nawierzchni asfaltowej na terenie baz na płyty zawierające akumulatory litowo- polimerowe, w których gromadzi się prąd i montaż instalacji umożliwiającej oświetlenie terenu firmy energią wytworzoną z nacisku na ww. płyty wraz z powstaniem magazynu ciepła
 40. Budowa i modernizacja sieci ścieżek rowerowych w gminie Kielce jako element zrównoważonej mobilności miejskiej
 41. Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych oraz obiektów inżynierskich w ich ciągach na terenie miasta Kielce
 42. Budowa chodnika i oświetlenia wzdłuż ul. Skrajnej w Kielcach na odcinku od ul. Malików do posesji nr 72
 43. Przebudowa i budowa chodników w pasach drogowych na terenie miasta Kielce
 44. Przebudowa i rozbudowa infrastruktury rowerowej w Kielcach
 45. Kielecki Rower Miejski – Zadanie I „Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych”, Zadanie II - Poprawa Infrastruktury drogowej
 46. Kielecki Rower Miejski – Zadanie III „Budowa parkingów rowerowych, miejsc obsługi rowerzystów oraz liczników rowerowych”
 47. Trasy rowerowe „Stadion Leśny” (Budżet Obywatelski)
 48. Rozbudowa i przebudowa ul. Piekoszowskiej na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do granic miasta (droga wojewódzka nr 786) w Kielcach
 49. Budowa drogi powiatowej łączącej ul. Orkana z ul. Witosa w Kielcach

50. Przebudowa ul. Ogrodowej i Seminaryjskiej w Kielcach wraz z budową centrum przesiadkowego i parkingu wielopoziomowego
51. Rozbudowa ul. Wojska Polskiego w Kielcach na odcinku od Ronda Czwartaków do granicy miasta
52. Budowa bus-pasa w ciągu ul. Tarnowskiej i al. Ks. J. Popiełuszki w Kielcach
53. Usprawnienie komunikacji zbiorowej w rejonie Ogrodu Botanicznego i Świętokrzyskiego Centrum Onkologii poprzez: Rozbudowę skrzyżowania ul. Jagiellońskiej z ul. Karczówkowską i ul. Kamińskiego w Kielcach, 2. Budowę skrzyżowania ulic: Kamińskiego, Podklasztornej i Bernardyńskiej wraz z rozbudową ul. Podklasztornej
54. Przebudowa układu komunikacyjnego w rejonie ul. Malików w Kielcach
55. Budowa ulic na osiedlu Ostra Górka: Domki, Łopianowa, Monte Cassino
56. Promowanie strategii niskoemisyjnych oraz zrównoważonej mobilności poprzez realizację przedsięwzięcia w zakresie elektromobilności wraz z budową niezbędnej infrastruktury terenowej
57. Rozwój elektromobilności na terenie Gminy Kielce i Kieleckiego Obszaru Funkcjonalnego
58. Przebudowa i modernizacja ulicy Głowackiego w Kielcach
59. Otwarcie komunikacyjne i gospodarcze północnej części śródmieścia Kielc poprzez budowę łącznika drogowego ul. Silniczej i ul. Warszawskiej
60. Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 764 (ul. Wojska Polskiego) na odcinku od ronda Czwartaków do granicy miasta Kielce wraz z budową ul. Dąbka
61. Budowa ul. Prostej w Kielcach (odcinek od ul. Cedzyńskiej do ul. Zagórskiej)
62. Przedłużenie drogi wojewódzkiej na odcinku od drogi krajowej 74 do drogi krajowej 73 - poprzez rozbudowę ciągu ulic Zagnańskiej i Witosa w Kielcach oraz budowę nowego połączenia ul. Witosa z ul. Radomską wraz z rozbudową DW 745 w ciągu ul. Szybowcowej
63. Budowa ul. Piaski Małe w Kielcach
64. Budowa ul. Czachowskiego w Kielcach (odcinek od ul. Wapiennikowej w kierunku ul. Spokojnej)
65. Budowa ul. Skalistej w Kielcach na odcinku od ul. Wapiennikowej w kierunku ul. Spokojnej, ul. Wydryńskiej w Kielcach
66. Rozbudowa ul. Sukowskiej w Kielcach etap I od skrzyżowania z ul. Łanową do posesji nr 40
67. Budowa przedłużenia drogi oznaczonej w MPZP symbolem KDD1 łączącej al. Ks. J. Popiełuszki (KDG1) z planowanym Świętokrzyskim Kampusem Laboratoryjnym Głównego Urzędu Miar
68. Budowa zawrotki w ciągu ul. Bohaterów Warszawy przed skrzyżowaniem z ul. Tarnowską w Kielcach
69. Przebudowa ul. Słowackiego w Kielcach
70. Rozbudowa skrzyżowania ul. Jagiellońskiej z ul. Karczówkowską i ul. Kamińskiego w Kielcach
71. Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie al. Solidarności w Kielcach
72. Budowa i modernizacja sieci obwodnic Miasta Kielce
73. Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie Zagórza w Kielcach
74. Budowa drogi dojazdowej oznaczonej symbolem KDD2 zgodnie z MPZPT oraz do Hospicjum im. Św. Matki Teresy z Kalkuty od ul. Mieszka I w Kielcach
75. Budowa drogi gminnej - ul. Barwinek w Kielcach na odcinku od ul. Brzaskwiniowej do ul. Wapiennikowej
76. Budowa przedłużenia ul. Massalskiego w Kielcach w kierunku terenów PKP
77. Budowa przedłużenia ul. Zapolskiej w Kielcach
78. Budowa skrzyżowania ulic: Kamińskiego, Podklasztornej i Bernardyńskiej w Kielcach wraz z rozbudową ul. Podklasztornej

79. Budowa ul. Ciekockiej w Kielcach
80. Budowa ul. Kleckiej w Kielcach na odcinku od posesji nr 28 do posesji 159A Suków - Borki
81. Budowa ul. Naruszewicza, ul. Karczunek w Kielcach
82. Rozbudowa alei Górników Staszicowskich w Kielcach (droga powiatowa nr 0930T) – etap I (od skrzyżowania z ulicą Pańską do skrzyżowania z ulicą Fabryczną) i etap II (od skrzyżowania z ul. Pańską do ul. Krakowskiej) wraz z budową OWD
83. Rozbudowa ulicy Orłąt Lwowskich i ul. Piłsudskiego w Kielcach (łącznie długość ok. 480 m)
84. Rozbudowa skrzyżowania ul. Bp. M. Jaworskiego z ul. J. Piłsudskiego i ul. G. Zapolskiej w Kielcach
85. Rozbudowa ul. Kolonia (droga powiatowa nr 0894T) w Kielcach
86. Budowa ul. Łanowej w Kielcach na odcinku od ul. Weterynaryjnej do ul. Kalinowej (etap I - budowa kanalizacji deszczowej)
87. Budowa ul. Weterynaryjnej w Kielcach na odcinku od ulicy Ściegiennego do ulicy Łanowej
88. Budowa ul. Szwedzkiej w Kielcach
89. Przebudowa Placu Wolności w Kielcach wraz z budową parkingu podziemnego - Etap I
90. Koncepcja programowa rozbudowy i przebudowy ul. Leśniówka i ul. Posłowskiej w Kielcach
91. Koncepcja programowa budowy ulic w dzielnicy Gruchawka w Kielcach (m. in. Iglasta, Kaczowa, Lubiczna, Łazy, Piaseczny Dół, Zastawie)
92. Drogi na osiedlu Dąbrowa II w Kielcach – etap I. Zadanie 1: Budowa drogi gminnej na os. Dąbrowa II w Kielcach na odcinku od ul. Wincentego z Kielc do ul. Warszawskiej wraz z budową pętli autobusowej
93. Rozbudowa ul. Wojska Polskiego w Kielcach na odcinku od ul. Miodowicza do ul. Tarnowskiej
94. Rozbudowa skrzyżowania ul. Wojska Polskiego z ul. Karskiego w Kielcach
95. Budowa ul. Młodej w Kielcach na odcinku od ul. Jagiellońskiej do ul. Mielczarskiego
96. Budowa ul. Monte Cassino w Kielcach
97. Rozbudowa ul. Klonowej w Kielcach na odcinku od ul. Orkana do ul. Turystycznej
98. Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w MPZP Niewachłów II na terenie miasta Kielce
99. Rozbudowa skrzyżowania ulic: Batalionów Chłopskich, Malików i Wystawowej wraz z rozbudową ul. Wystawowej w Kielcach
100. Budowa ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berberysowej w Kielcach
101. Budowa ul. Cichej w Kielcach
102. Rozbudowa ul. Łódzkiej w Kielcach (DK 74) na odcinku od ul. Hubalczyków do ul. Zakładowej
103. Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne na terenie miasta Kielce – poprawa infrastruktury oświetleniowej
104. Wymiana obrysówek oświetlenia na terenie MPK na bardziej energooszczędne
105. Demontaż istniejących opraw świetlówkowych i montaż nowych lamp w technologii LED w 6 budynkach Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacji
106. Modernizacja oświetlenia wymiana istniejących energochłonnych opraw oświetleniowych na nowe oprawy w systemie LED na terenie i w budynkach DPS przy ul. Tarnowskiej 10
107. Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na oprawy LED
108. Budowa i przebudowa sieci ciepłowniczych na terenie miasta Kielce
109. Rozbudowa c.w.u. "Program ciepła woda"
110. Wymiana i modernizacja niskosprawnych sieci ciepłowniczych zużytych i o wysokich stratach ciepła na rurociągi preizolowane o niskim współczynniku strat o łącznej długości

7879 m.b.

111. Modernizacja instalacji sieci ciepłej wody użytkowej w obszarze zasilania wymiennika W2 o łącznej długości 1,805 m.b.
112. Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów cieplnych indywidualnych dla budynków przy ul. Marszałkowskiej 67, 71, 75 ul. Orkana 12, 14, 16, 18, 20, 26, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 42, 44 (1 etap). oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody, przy ul. Struga 1,3, 4, 8, ul. Klonowej 44, 46, 48, 50, 52; Nałkowskiej 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, ul. Warszawskiej 157, 159, 161 i Orkana 3, 5, 7, 9
113. Realizacja Programu ograniczenia niskiej emisji dla miasta Kielce (PONE)
114. Działania ukierunkowane na redukcję zanieczyszczeń powietrza w zakresie rozwoju elektromobilności.
115. Rozbudowa terenów zielonych
116. Budowa infrastruktury turystycznej, edukacyjnej i rekreacyjnej (ścieżki rowerowe i edukacyjne, place zabaw, strefy rekreacyjne)
117. Budowa i rozwój błękitno-zielonej infrastruktury w mieście Kielce w zakresie terenów zieleni, gospodarowania wodami opadowymi, rewitalizacji przestrzeni publicznej i odtwarzania powierzchni biologicznie czynnej (wraz z inwentaryzacją zieleni miejskiej)
118. Utworzenie centrum ochrony różnorodności biologicznej w mieście Kielce dla zagrożonych roślin z regionu oraz zintegrowanego, zrównoważonego sposobu zarządzania zasobami środowiska w kontekście ich wykorzystania w edukacji przyrodniczej, turystyce przyjaznej środowisku (ekoturystyce).
119. Zrównoważone planowanie przestrzenne
120. Zielone zakupy dla Urzędu Miasta

W prognozie oddziaływania na środowisko przedmiotowego planu przeprowadzono analizę potencjalnego oddziaływania planu gospodarki niskoemisyjnej dla poszczególnych zadań zawartych w planie. W stosunku do każdego przedsięwzięcia zaplanowanego w ramach omawianego planu gospodarki niskoemisyjnej, przeanalizowano potencjalne oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska (powietrze, klimat, wody, zwierzęta, rośliny i grzyby, powierzchnie ziemi, zasoby naturalne, dobra materialne i zabytki, krajobraz, różnorodność biologiczna, obszary chronione, gleby, gospodarka odpadami, ochrona przed powodzią, ryzyko wystąpienia poważnych awarii) oraz potencjalne oddziaływanie na zdrowie ludzi.

W większości przedsięwzięć oddziaływanie będzie miało korzystny wpływ. Minimalna część analizowanych działań będzie miała charakter negatywny, lecz będzie on krótkotrwały i chwilowy.

Do działań minimalizujących niekorzystny należy zaliczyć:

- nadzór merytoryczny nad realizacją Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej,
- wydawanie decyzji administracyjnych zgodnych z zasadami i wymaganiami ochrony środowiska,
- profesjonalne i szczegółowe przeprowadzanie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- właściwe planowanie przestrzenne oraz wybór najbardziej korzystnej lokalizacji przedsięwzięcia,
- zaplanowanie prac remontowo-budowlanych w sposób minimalizujący niszczenie roślinności, terenów zielonych i krajobrazu oraz uwzględniając wykonywanie nowych nasadzeń drzew i krzewów, odtworzenie zniszczonych terenów zielonych w sąsiedztwie inwestycji,
- stosowanie najlepszych dostępnych technik,
- wykorzystywanie nowoczesnych maszyn, które powodują mniejszy hałas, wibracje,

- minimalizowanie obszaru budowy oraz jego odpowiednie zabezpieczenie pod względem wpływu na środowisko (np. stosowanie siatek ochronnych na elewację by zmniejszyć rozprzestrzenianie się odpadów z budowy),
- oznaczenie miejsca prac oraz uprzedzenie mieszkańców o prowadzonych pracach z wyprzedzeniem,
- dostosowanie terminów prowadzonych prac do terminów rozrodu zwierząt, okresów lęgowych, wegetacji,
- rewitalizacja terenu po zakończeniu prac,
- nadzór wykwalifikowanych specjalistów nad prowadzonymi pracami.

Projektowane inwestycje powinny spełniać wymogi dotyczące zarówno lokalizacji, spójności z obowiązującymi dokumentami strategicznymi, jak i wykorzystaniem najlepszych technologii, które są korzystne dla środowiska.

Ponadto przedsięwzięcia uwzględnione w PGN mają za zadanie poprawę jakości powietrza atmosferycznego, wzrost wykorzystania OZE, zmniejszenie zużycia energii, zastosowanie energooszczędnych technologii oświetlenia oraz kampanie edukacyjne uświadamiające społeczeństwo.

Biorąc pod uwagę charakter planowanych działań, jak również konieczność zastosowania się do wskazanych w prognozie oddziaływania na środowisko rozwiązań i zapisów zawartych w opracowywanym dokumencie, można przyjąć, iż realizacja ustaleń przedmiotowego projektu nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi.

W związku z powyższym **Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny** zajął stanowisko jak na wstępie.

Jarosław Ciura
ŚPWIS, Dyrektor

Otrzymuje (epuap):

Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.
00-697 Warszawa, Al. Jerozolimskie 65/79

Otrzymuje do wiadomości:

aa.

KK/KK



ŚWIĘTOKRZYSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

ul. Jagiellońska 68, 25 – 734 Kielce
tel: 41 3655400, fax: 41 3451873, e-mail: wsse.kielce@pis.gov.pl, www: gov.pl/wsse-kielce

Kielce, dnia 21-02-2022

Znak: NZ.9022.5.11.2022

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 14.03.1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 195), art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 2373; ze zm.).

Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

po zapoznaniu się z dokumentami:

1. Projektem „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Kielce”, opracowanym przez Krajową Agencję Poszanowania Energii S.A., z Warszawy, Al. Jerozolimskie 65/79; data opracowania: listopad 2021r.
2. Prognozą oddziaływania na środowisko projektu „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Kielce”, opracowanym przez firmę jw., data opracowania: styczeń 2022r.

przedłożonymi przy piśmie Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A. z dn. 08.02.2022r., znak: KAPE/W/43/8.02.2022 (data wpływu do WSSE Kielce 09.02.2022r.)

opiniuje bez zastrzeżeń projekt „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Kielce”, wraz z prognozą oddziaływania na środowisko

Pani Antonina Kaniszewska przedstawicielka Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A. z Warszawy, Al. Jerozolimskie 65/79 z upoważnienia Prezydenta Miasta Kielc pismem z dnia 08.02.2022r., znak: KAPE/W/43/8.02.2022 zwróciła się do Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z prośbą o zaopiniowanie projektu „Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla miasta Kielce”, zwanego dalej „programem”.

Dla ww. dokumentu Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, opinią sanitarną z dn. 02.12.2021r. Nr NZ.9022.5.123.2021 odstąpił od konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu aktualizacji dokumentu jw.

Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN) jest strategicznym dokumentem, który wyznacza kierunki rozwoju gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Kielce na lata 2020-2027 w zakresie działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych, w takich obszarach jak: transport publiczny i prywatny, budownictwo i mieszkalnictwo, gospodarka przestrzenna, energetyka i oświetlenie, gospodarka odpadami oraz informacja i edukacja.

Dla Miasta Kielce w zakresie gospodarki niskoemisyjnej wyznaczono cel strategiczny który brzmi: *„Ukierunkowanie rozwoju Miasta Kielce w stronę gospodarki niskoemisyjnej, poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, poprawę efektywności*

energetycznej, wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych i poprawę jakości powietrza”.

Dla skutecznej realizacji celu głównego wyznaczono cele szczegółowe oraz priorytety (w obszarach działań). W ramach priorytetów wyznacza się zadania (realizujące konkretne cele szczegółowe).

- Cel szczegółowy 1: ograniczenie emisji gazów cieplarnianych do 2027r. o 135 695 Mg CO₂ (4% w stosunku do roku bazowego) (łącznie dla wszystkich planowanych zadań);
- Cel szczegółowy 2: zmniejszenie zużycia energii do 2027 roku o 142 024 MWh (5% w stosunku do prognozy BAU) (łącznie dla wszystkich planowanych zadań),
- Cel szczegółowy 3: zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych do 2027 roku o 5 452 MWh (0,2%) w stosunku do prognozowanego zużycia energii (łącznie dla wszystkich planowanych zadań).

Zadania umożliwiające ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, jak również działania wspomagające osiągnięcie celów klimatyczno - energetycznych podzielono na obszary i priorytety. W związku ze zidentyfikowanymi obszarami problemowymi na terenie miasta, które stanowią: budownictwo i mieszkalnictwo, jakość powietrza oraz transport, jako najistotniejsze i priorytetowe uznano działania w obszarach:

Obszar 1 – Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii

Obszar 2 – Efektywna produkcja i wykorzystanie energii

Obszar 3 – Ograniczenie emisji z budynków

Obszar 4 – Niskoemisyjny transport

Obszar 5 – Wykorzystanie energooszczędnych technologii oświetleniowych

Obszar 6 – Budowa i przebudowa sieci ciepłowniczej

Obszar 7 – Polityki i strategię

Obszar 8 – Informacja i edukacja

W PGN przedstawiono program działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych do roku 2027 realizowanych przez Urząd Miasta, jednostki gminne oraz interesariuszy zewnętrznych, z biegiem lat powinny one być też uaktualniane.

Zadania inwestycyjne ujęte w ramach aktualizacji PGE :

1. Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku administracyjno- biurowego oraz powstanie magazynu ciepła.
2. Budowa instalacji fotowoltaicznej zasilającej części administracyjnej na dachu budynku przy ul. Jana Nowaka-Jeziorańskiego 73, Nałkowskiej 2, Warszawska 157, Warszawska 159, Warszawska 161, Orkana 3.
3. Budowa instalacji fotowoltaicznej na obiektach i terenie Kieleckiego Parku Technologicznego wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi i adaptacyjnymi oraz z możliwością magazynowania energii.
4. Montaż odnawialnych źródeł energii - panele fotowoltaiczne przy ul. Tarnowskiej 10.
5. Budowa instalacji fotowoltaicznych: SUW Białogon przy ul. Chłopskiej w Kielcach, Hydrofornia ul. Warszawska w Kielcach, Baza Spółki „Wodociągi Kieleckie”, przy ul. Krakowskiej w Kielcach.
6. Montaż odnawialnych źródeł energii przez mieszkańców indywidualnych i przedsiębiorców.
7. „Wzrost efektywności energetycznej” - ograniczenie zużycia nośników energii poprzez budowę źródeł energii w oparciu o wysokosprawną kogenerację.
8. „Czyste powietrze dla Kielc” - Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery.
9. Wymiana zestawów pompowych SUW Białogon, przy ul. Chłopskiej w Kielcach oraz Hydrofornia ul. Warszawska w Kielcach.

10. Termomodernizacja budynków mieszkalnych wielorodzinnych Spółdzielni Mieszkaniowej „Wichrowe Wzgórze” w Kielcach. Wykonanie elewacji o łącznej powierzchni 24 500 m²,
Wymiana i Modernizacja instalacji wewnętrznych ZW, CCW i CO w budynkach wielorodzinnych (preizolowane przewody o niskim współczynniku strat w szachtach instalacyjnych, optymalizacja obiegu czynnika CO) o łącznej długości 31 980 m.b.
11. Modernizacja zestawów hydrofobowych wymienników W1, W2, W3 i W4.
12. Modernizacja i wymiana napędów dźwigów osobowych pod względem energooszczędności -55 szt.
13. Termomodernizacja budynków Kieleckiej Spółdzielni Mieszkaniowej.
14. Likwidacja piecyków gazowych oraz wykonanie instalacji centralnej ciepłej wody w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych os. Uroczysko I w Kielcach.
15. Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce – budynek ul. Leśna 16 wraz z jego przebudową – część B i C.
16. Modernizacja budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego
17. Termomodernizacja obiektów szpitalnych Świętokrzyskiego Centrum Onkologii - projekt „Poprawa efektywności energetycznej obiektów ŚCO w Kielcach”
18. Termomodernizacja i adaptacja Centrum dydaktyczno-kulturalnego z uwzględnieniem łączności międzypokoleniowej przy Politechnice Świętokrzyskiej
19. Termomodernizacja trzech wielorodzinnych budynków mieszkalnych: Czarnowska 11, Hubalczyków 9 oraz Ściegiennego 270A
20. Termomodernizacja dziewięciu wielorodzinnych budynków mieszkalnych wraz z wymianą źródeł ciepła zlokalizowanych przy ul. Leonarda 8, Mickiewicza 2, Okrzei 11 i 13, Rynek 14, Silniczna 11, Skrzetlewska 6, Słoneczna 21 i Wesola 38
21. Wymiana nieefektywnych źródeł ciepła w dziewięciu wielorodzinnych budynkach mieszkalnych zlokalizowanych przy ul. Długiej 18, Druckiego Lubeckiego 9, Karczówkowska 30, Pańska 2, 4 i 6, Starowapiennikowa 14 i 16 oraz Śniadeckich 1
22. Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce: Zespół Szkół Zawodowych Nr 1 ul. Zgoda 31 Kielce; 2. Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Langiewicza 18 Kielce; 3. VI Liceum Ogólnokształcące im. J. Słowackiego ul. Gagarina 5 Kielce; 4. Zespół Szkół Informatycznych im. gen. Józefa Hauke-Bosaka Warszawska 96 Kielce; 5. Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego ul. Zagórska 14 Kielce; 6. Zespół Szkół Elektrycznych ul. Prezydenta R. Kaczorowskiego 8 Kielce (budynek szkoły + warsztaty); 7. V Liceum Ogólnokształcące im. ks. P. Ściegiennego ul. Marszałkowska 96 Kielce; 8. Zespół Szkół Ekonomicznych ul. M. Kopernika 8 Kielce; 9. Zespół Szkół Mechanicznych ul. Jagiellońska 32 i 28 Kielce (2 budynki szkoły); 10. Zespół Placówek Szkolno – Wychowawczych ul. Jagiellońska 30 Kielce
23. Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce: Szkoła Podstawowa nr 8 ul. Hauke-Bosaka Kielce; 2. Szkoła Podstawowa nr 1 ul. ul. Staffa 7 Kielce; 3. Szkoła Podstawowa nr 33 ul. J. Piłsudskiego 42 Kielce; 4. Szkoła Podstawowa nr 18 ul. Chrobrego 105 Kielce; 5. Szkoła Podstawowa nr 19 ul. Targowa 3 Kielce; 6. Szkoła Podstawowa nr 23 ul. Łanowa 68 Kielce
24. Termomodernizacja budynku SP nr 33 im. Ignacego Jana Paderewskiego w Kielcach.
25. Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Kielce: Przedszkole Samorządowe nr 9 ul. Orkana 32 Kielce; 2. Przedszkole Samorządowe nr 1 ul. Norwida 5 Kielce; 3. Przedszkole Samorządowe nr 29 ul. Chałubińskiego 32 Kielce; 4. Przedszkole Samorządowe nr 21 ul. Krakowska 15a Kielce; 5. Przedszkole Samorządowe nr 19 (integracyjne) Os. „Na Stoku” 98 Kielce; 6. Przedszkole Samorządowe nr 40 ul. J. Piłsudskiego 30 Kielce; 7. Przedszkole Samorządowe nr 32 ul. Kasprowicza 5 Kielce; 8. Przedszkole Samorządowe nr 3 ul. Barwinek 33 Kielce; 9. Przedszkole Samorządowe nr 22 ul. Chrobrego 110 Kielce; 10. Przedszkole Samorządowe nr 25 ul. Wojewódzka 12b Kielce; 11. Przedszkole Samorządowe nr 6 ul.

- Bukowa 8 Kielce; 12. Przedszkole Samorządowe nr 27 (integracyjne) ul. Marszałkowska 11a Kielce; 13. Przedszkole Samorządowe nr 26 ul. Piekoszowska 42 Kielce; 14. Przedszkole Samorządowe nr 16 ul. Nowy Świat 34 Kielce
26. Działania ukierunkowane na redukcję zanieczyszczeń powietrza w zakresie ograniczenia niskiej emisji w tym wymiany urządzeń grzewczych opartych na paliwie stałym oraz rozwoju elektromobilności.
 27. Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów ciepłych indywidualnych oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody w budynkach przy ul. Klonowej 56, 58,60
 28. Modernizacja instalacji ogrzewania w budynkach Miejskiego Przedsiębiorstwa komunikacji Ocieplenie dachu tzw. Nowej hali należącej do Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacji
 29. Termomodernizacja budynków Domu Pomocy Społecznej im. F. Malskiej w Kielcach Modernizacja budynków mająca na celu poprawę ich efektywności energetycznej Miejskiego Zarządu Budynków
 30. Zakup do 2026 roku minimum 40 autobusów elektrycznych/gazowych
 31. Powstanie infrastruktury do ładowania autobusów elektrycznych
 32. Zakup 4 sztuk samochodów elektrycznych do nadzoru nad funkcjonowaniem komunikacji publicznej
 33. Budowę parkingu nad stacją PKP, zagospodarowanie terenów przed dworcem PKP oraz przebudowa przejść podziemnych pod ul. Żelazną, Placem Niepodległości oraz ul. Mielczarskiego w Kielcach.
 34. Budowa pętli autobusowej przy ul. Zagnańskiej w Kielcach
 35. Poprawa dostępności komunikacyjnej Uniwersytetu Jana Kochanowskiego poprzez rozbudowę ul. Domaszowskiej i ul. Żniwnej w Kielcach wraz z rozbudową skrzyżowania al. Tysiąclecia PP z al. Solidarności
 36. Wdrożenie Inteligentnego Systemu Transportowego (ITS) w Kielcach wraz z budową niezbędnej infrastruktury
 37. Budowa przystanków komunikacji zbiorowej na terenie miasta Kielce
 38. Zaprojektowanie wzorcowego prototypu wspólnego funkcjonowania autobusu z 4 poziomem autonomiczności w samowystarczalnej energetycznie bazie.
 39. Wymiana nawierzchni asfaltowej na terenie baz na płyty zawierające akumulatory litowo- polimerowe, w których gromadzi się prąd i montaż instalacji umożliwiającej oświetlenie terenu firmy energią wytworzoną z nacisku na ww. płyty wraz z powstaniem magazynu ciepła
 40. Budowa i modernizacja sieci ścieżek rowerowych w gminie Kielce jako element zrównoważonej mobilności miejskiej
 41. Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych oraz obiektów inżynierskich w ich ciągach na terenie miasta Kielce
 42. Budowa chodnika i oświetlenia wzdłuż ul. Skrajnej w Kielcach na odcinku od ul. Malików do posesji nr 72
 43. Przebudowa i budowa chodników w pasach drogowych na terenie miasta Kielce
 44. Przebudowa i rozbudowa infrastruktury rowerowej w Kielcach
 45. Kielecki Rower Miejski – Zadanie I „Budowa i przebudowa ścieżek rowerowych”, Zadanie II - Poprawa Infrastruktury drogowej
 46. Kielecki Rower Miejski – Zadanie III „Budowa parkingów rowerowych, miejsc obsługi rowerzystów oraz liczników rowerowych”
 47. Trasy rowerowe „Stadion Leśny” (Budżet Obywatelski)
 48. Rozbudowa i przebudowa ul. Piekoszowskiej na odcinku od ul. Grunwaldzkiej do granic miasta (droga wojewódzka nr 786) w Kielcach
 49. Budowa drogi powiatowej łączącej ul. Orkana z ul. Witosa w Kielcach

50. Przebudowa ul. Ogrodowej i Seminaryjskiej w Kielcach wraz z budową centrum przesiadkowego i parkingu wielopoziomowego
51. Rozbudowa ul. Wojska Polskiego w Kielcach na odcinku od Ronda Czwartaków do granicy miasta
52. Budowa bus-pasa w ciągu ul. Tarnowskiej i al. Ks. J. Popiełuszki w Kielcach
53. Usprawnienie komunikacji zbiorowej w rejonie Ogrodu Botanicznego i Świętokrzyskiego Centrum Onkologii poprzez: Rozbudowę skrzyżowania ul. Jagiellońskiej z ul. Karczówkowską i ul. Kamińskiego w Kielcach, 2. Budowę skrzyżowania ulic: Kamińskiego, Podklasztornej i Bernardyńskiej wraz z rozbudową ul. Podklasztornej
54. Przebudowa układu komunikacyjnego w rejonie ul. Malików w Kielcach
55. Budowa ulic na osiedlu Ostra Górka: Domki, Łopianowa, Monte Cassino
56. Promowanie strategii niskoemisyjnych oraz zrównoważonej mobilności poprzez realizację przedsięwzięcia w zakresie elektromobilności wraz z budową niezbędnej infrastruktury terenowej
57. Rozwój elektromobilności na terenie Gminy Kielce i Kieleckiego Obszaru Funkcjonalnego
58. Przebudowa i modernizacja ulicy Głowackiego w Kielcach
59. Otwarcie komunikacyjne i gospodarcze północnej części śródmieścia Kielc poprzez budowę łącznika drogowego ul. Silnicznej i ul. Warszawskiej
60. Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 764 (ul. Wojska Polskiego) na odcinku od ronda Czwartaków do granicy miasta Kielce wraz z budową ul. Dąbka
61. Budowa ul. Prostej w Kielcach (odcinek od ul. Cedzyńskiej do ul. Zagórskiej)
62. Przedłużenie drogi wojewódzkiej na odcinku od drogi krajowej 74 do drogi krajowej 73 - poprzez rozbudowę ciągu ulic Zagnańskiej i Witosa w Kielcach oraz budowę nowego połączenia ul. Witosa z ul. Radomską wraz z rozbudową DW 745 w ciągu ul. Szybowcowej
63. Budowa ul. Piaski Małe w Kielcach
64. Budowa ul. Czachowskiego w Kielcach (odcinek od ul. Wapiennikowej w kierunku ul. Spokojnej)
65. Budowa ul. Skalistej w Kielcach na odcinku od ul. Wapiennikowej w kierunku ul. Spokojnej, ul. Wydryńskiej w Kielcach
66. Rozbudowa ul. Sukowskiej w Kielcach etap I od skrzyżowania z ul. Łanową do posesji nr 40
67. Budowa przedłużenia drogi oznaczonej w MPZP symbolem KDD1 łączącej al. Ks. J. Popiełuszki (KDG1) z planowanym Świętokrzyskim Kampusem Laboratoryjnym Głównego Urzędu Miar
68. Budowa zawrotki w ciągu ul. Bohaterów Warszawy przed skrzyżowaniem z ul. Tarnowską w Kielcach
69. Przebudowa ul. Słowackiego w Kielcach
70. Rozbudowa skrzyżowania ul. Jagiellońskiej z ul. Karczówkowską i ul. Kamińskiego w Kielcach
71. Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie al. Solidarności w Kielcach
72. Budowa i modernizacja sieci obwodnic Miasta Kielce
73. Rozbudowa układu komunikacyjnego w rejonie Zagórza w Kielcach
74. Budowa drogi dojazdowej oznaczonej symbolem KDD2 zgodnie z MPZPT oraz do Hospicjum im. Św. Matki Teresy z Kalkuty od ul. Mieszka I w Kielcach
75. Budowa drogi gminnej - ul. Barwinek w Kielcach na odcinku od ul. Brzoskwiniowej do ul. Wapiennikowej
76. Budowa przedłużenia ul. Massalskiego w Kielcach w kierunku terenów PKP
77. Budowa przedłużenia ul. Zapolskiej w Kielcach
78. Budowa skrzyżowania ulic: Kamińskiego, Podklasztornej i Bernardyńskiej w Kielcach wraz z rozbudową ul. Podklasztornej

79. Budowa ul. Ciekockiej w Kielcach
80. Budowa ul. Kleckiej w Kielcach na odcinku od posesji nr 28 do posesji 159A Suków - Borki
81. Budowa ul. Naruszewicza, ul. Karczunek w Kielcach
82. Rozbudowa alei Górników Staszicowskich w Kielcach (droga powiatowa nr 0930T) – etap I (od skrzyżowania z ulicą Pańską do skrzyżowania z ulicą Fabryczną) i etap II (od skrzyżowania z ul. Pańską do ul. Krakowskiej) wraz z budową OWD
83. Rozbudowa ulicy Orłąt Lwowskich i ul. Piłsudskiego w Kielcach (łączna długość ok. 480 m)
84. Rozbudowa skrzyżowania ul. Bp. M. Jaworskiego z ul. J. Piłsudskiego i ul. G. Zapolskiej w Kielcach
85. Rozbudowa ul. Kolonia (droga powiatowa nr 0894T) w Kielcach
86. Budowa ul. Łanowej w Kielcach na odcinku od ul. Weterynaryjnej do ul. Kalinowej (etap I - budowa kanalizacji deszczowej)
87. Budowa ul. Weterynaryjnej w Kielcach na odcinku od ulicy Ściegiennego do ulicy Łanowej
88. Budowa ul. Szwedzkiej w Kielcach
89. Przebudowa Placu Wolności w Kielcach wraz z budową parkingu podziemnego - Etap I
90. Koncepcja programowa rozbudowy i przebudowy ul. Leśniówka i ul. Posłowskiej w Kielcach
91. Koncepcja programowa budowy ulic w dzielnicy Gruchawka w Kielcach (m. in. Iglasta, Kaczowa, Lubiczna, Łazy, Piaseczny Dół, Zastawie)
92. Drogi na osiedlu Dąbrowa II w Kielcach – etap I. Zadanie 1: Budowa drogi gminnej na os. Dąbrowa II w Kielcach na odcinku od ul. Wincentego z Kielc do ul. Warszawskiej wraz z budową pętli autobusowej
93. Rozbudowa ul. Wojska Polskiego w Kielcach na odcinku od ul. Miodowicza do ul. Tarnowskiej
94. Rozbudowa skrzyżowania ul. Wojska Polskiego z ul. Karskiego w Kielcach
95. Budowa ul. Młodej w Kielcach na odcinku od ul. Jagiellońskiej do ul. Mielczarskiego
96. Budowa ul. Monte Cassino w Kielcach
97. Rozbudowa ul. Klonowej w Kielcach na odcinku od ul. Orkana do ul. Turystycznej
98. Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w MPZP Niewachłów II na terenie miasta Kielce
99. Rozbudowa skrzyżowania ulic: Batalionów Chłopskich, Malików i Wystawowej wraz z rozbudową ul. Wystawowej w Kielcach
100. Budowa ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berberysowej w Kielcach
101. Budowa ul. Cichej w Kielcach
102. Rozbudowa ul. Łódzkiej w Kielcach (DK 74) na odcinku od ul. Hubalczyków do ul. Zakładowej
103. Modernizacja oświetlenia ulicznego na energooszczędne na terenie miasta Kielce – poprawa infrastruktury oświetleniowej
104. Wymiana obrysówek oświetlenia na terenie MPK na bardziej energooszczędne
105. Demontaż istniejących opraw świetlówkowych i montaż nowych lamp w technologii LED w 6 budynkach Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacji
106. Modernizacja oświetlenia wymiana istniejących energochłonnych opraw oświetleniowych na nowe oprawy w systemie LED na terenie i w budynkach DPS przy ul. Tarnowskiej 10
107. Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na oprawy LED
108. Budowa i przebudowa sieci ciepłowniczych na terenie miasta Kielce
109. Rozbudowa c.w.u. "Program ciepła woda"
110. Wymiana i modernizacja niskosprawnych sieci ciepłowniczych zużytych i o wysokich stratach ciepła na rurociągi preizolowane o niskim współczynniku strat o łącznej długości

7879 m.b.

111. Modernizacja instalacji sieci ciepłej wody użytkowej w obszarze zasilania wymiennika W2 o łącznej długości 1,805 m.b.
112. Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z likwidacją istniejącej osiedlowej sieci ciepłowniczej niskich parametrów. Wykonanie węzłów ciepłych indywidualnych dla budynków przy ul. Marszałkowskiej 67, 71, 75 ul. Orkana 12, 14, 16, 18, 20, 26, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 42, 44 (1 etap). oraz montaż instalacji centralnej ciepłej wody, przy ul. Struga 1,3, 4, 8, ul. Klonowej 44, 46, 48, 50, 52; Nałkowskiej 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, ul. Warszawskiej 157, 159, 161 i Orkana 3, 5, 7, 9
113. Realizacja Programu ograniczenia niskiej emisji dla miasta Kielce (PONE)
114. Działania ukierunkowane na redukcję zanieczyszczeń powietrza w zakresie rozwoju elektromobilności.
115. Rozbudowa terenów zielonych
116. Budowa infrastruktury turystycznej, edukacyjnej i rekreacyjnej (ścieżki rowerowe i edukacyjne, place zabaw, strefy rekreacyjne)
117. Budowa i rozwój błękitno-zielonej infrastruktury w mieście Kielce w zakresie terenów zieleni, gospodarowania wodami opadowymi, rewitalizacji przestrzeni publicznej i odtwarzania powierzchni biologicznie czynnej (wraz z inwentaryzacją zieleni miejskiej)
118. Utworzenie centrum ochrony różnorodności biologicznej w mieście Kielce dla zagrożonych roślin z regionu oraz zintegrowanego, zrównoważonego sposobu zarządzania zasobami środowiska w kontekście ich wykorzystania w edukacji przyrodniczej, turystyce przyjaznej środowisku (ekoturystyce).
119. Zrównoważone planowanie przestrzenne
120. Zielone zakupy dla Urzędu Miasta

W prognozie oddziaływania na środowisko przedmiotowego planu przeprowadzono analizę potencjalnego oddziaływania planu gospodarki niskoemisyjnej dla poszczególnych zadań zawartych w planie. W stosunku do każdego przedsięwzięcia zaplanowanego w ramach omawianego planu gospodarki niskoemisyjnej, przeanalizowano potencjalne oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska (powietrze, klimat, wody, zwierzęta, rośliny i grzyby, powierzchnie ziemi, zasoby naturalne, dobra materialne i zabytki, krajobraz, różnorodność biologiczna, obszary chronione, gleby, gospodarka odpadami, ochrona przed powodzią, ryzyko wystąpienia poważnych awarii) oraz potencjalne oddziaływanie na zdrowie ludzi.

W większości przedsięwzięć oddziaływanie będzie miało korzystny wpływ. Minimalna część analizowanych działań będzie miała charakter negatywny, lecz będzie on krótkotrwały i chwilowy.

Do działań minimalizujących niekorzystny należy zaliczyć:

- nadzór merytoryczny nad realizacją Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej,
- wydawanie decyzji administracyjnych zgodnych z zasadami i wymaganiami ochrony środowiska,
- profesjonalne i szczegółowe przeprowadzanie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- właściwe planowanie przestrzenne oraz wybór najbardziej korzystnej lokalizacji przedsięwzięcia,
- zaplanowanie prac remontowo-budowlanych w sposób minimalizujący niszczenie roślinności, terenów zielonych i krajobrazu oraz uwzględniając wykonywanie nowych nasadzeń drzew i krzewów, odtworzenie zniszczonych terenów zielonych w sąsiedztwie inwestycji,
- stosowanie najlepszych dostępnych technik,
- wykorzystywanie nowoczesnych maszyn, które powodują mniejszy hałas, wibracje,

- minimalizowanie obszaru budowy oraz jego odpowiednie zabezpieczenie pod względem wpływu na środowisko (np. stosowanie siatek ochronnych na elewację by zmniejszyć rozprzestrzenianie się odpadów z budowy),
- oznaczenie miejsca prac oraz uprzedzenie mieszkańców o prowadzonych pracach z wyprzedzeniem,
- dostosowanie terminów prowadzonych prac do terminów rozrodu zwierząt, okresów lęgowych, wegetacji,
- rewitalizacja terenu po zakończeniu prac,
- nadzór wykwalifikowanych specjalistów nad prowadzonymi pracami.

Projektowane inwestycje powinny spełniać wymogi dotyczące zarówno lokalizacji, spójności z obowiązującymi dokumentami strategicznymi, jak i wykorzystaniem najlepszych technologii, które są korzystne dla środowiska.

Ponadto przedsięwzięcia uwzględnione w PGN mają za zadanie poprawę jakości powietrza atmosferycznego, wzrost wykorzystania OZE, zmniejszenie zużycia energii, zastosowanie energooszczędnych technologii oświetlenia oraz kampanie edukacyjne uświadamiające społeczeństwo.

Biorąc pod uwagę charakter planowanych działań, jak również konieczność zastosowania się do wskazanych w prognozie oddziaływania na środowisko rozwiązań i zapisów zawartych w opracowywanym dokumencie, można przyjąć, iż realizacja ustaleń przedmiotowego projektu nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi.

W związku z powyższym **Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny** zajął stanowisko jak na wstępie.

Jarosław Ciura
ŚPWIS, Dyrektor

Otrzymuje (epuap):

Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.
00-697 Warszawa, Al. Jerozolimskie 65/79

Otrzymuje do wiadomości:

aa.

KK/KK