



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 Seminarystycznej 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. Wydrińskiej 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