

Sosnowiec, dnia 7 kwietnia 2022 r.

INFORMACJA PREZYDENTA MIASTA SOSNOWCA
o odstąpieniu od przeprowadzenia
strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
"Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Sosnowiec do roku 2030"

Na podstawie art. 48 ust. 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. „o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2373),

informuję

o odstąpieniu od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Sosnowca do roku 2030”.

Zgodnie z art. 48 ustawy jw. organ opracowujący projekt zmiany dokumentu, dotyczącego m.in. planu w dziedzinie energetyki, transportu, gospodarki odpadami może po uzgodnieniu z właściwymi organami, o których mowa w art. 57 i 58 ww. ustawy, odstąpić od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli uzna, że realizacja postanowień ww. dokumentu nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko, w tym na obszary Natura 2000.

W związku z powyższym oraz zgodnie z art. 57 ust. 1 pkt 2 i art. 58 ust. 1 pkt 2, ustawy jw., w dniu 14.03.2022 r. wystąpiono z dwoma oddzielnymi wnioskami do: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach (RDOŚ) oraz do Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach (ŚPWIS) o odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Sosnowiec do roku 2030”.

W odpowiedzi na ww. wnioski – zarówno Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach jak i Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Katowicach pozytywnie uzgodnili odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego dokumentu, przesyłając następujące pisma:

- RDOŚ: pismo z dn. 4.04.2022 r., znak WOOŚ.410.154.2022.PB,
- ŚPWIS: pismo z dn. 29.03.2022 r., znak NS-NZ.9022.21.25.2022.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania określone w art. 49 cyt. ustawy, a w szczególności zakres strategicznych kierunków działań przewidzianych w „Planie Gospodarki Niskoemisyjnej ...”, rodzaj i skalę oddziaływania na środowisko oraz cechy obszaru objętego oddziaływaniem na środowisko, jak również stanowiska ww. organów, Prezydent Miasta Sosnowca odstąpił od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla tego dokumentu.

Uzasadnienie odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko stanowi załącznik do niniejszej Informacji.

Z upoważnienia Prezydenta
ZASTĘPCA PREZYDENTA

Michał Zastrzężyński

UZASADNIENIE

odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Sosnowiec do roku 2030”

CHARAKTER DZIAŁAŃ PRZEWIDZIANYCH W DOKUMENCIE

Miasto Sosnowiec posiada „Kompleksowy Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Sosnowiec” (KPGN 2015) przyjęty uchwałą Nr 93/X/2015 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 24 kwietnia 2015 r., zmieniony uchwałą Nr 252/XXII/2015 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 26 listopada 2015 r., a następnie zaktualizowany uchwałą Nr 570/XLIII/2017 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30 marca 2017 r.

Dla ww. dokumentu Prezydent Miasta Sosnowca przeprowadził strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko, w ramach której uzyskał pozytywne opinie: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach (pismo znak WOOŚ.410.105.2015.RK1 z dn. 31.03.2015 r.) oraz Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach (pismo znak NS-NZ.042.29.2015 z dn. 25.03.2015 r.).

PGN 2021 zawiera listę działań/projektów, których realizacja przyczyni się do osiągnięcia założonych celów: głównego, strategicznych i szczegółowych, jak również da możliwość określenia celów ilościowych. Na podstawie zadeklarowanych przez interesariuszy, w ankietach, preferowanych działań oraz na podstawie analizy możliwych kierunków interwencji określono listę projektów do realizacji do roku 2030. Niniejszy PGN 2021 przedstawia kontynuację działań niskoemisyjnych, zgłoszonych w KPGN 2015 oraz konsultowanych wówczas tematycznie w ramach SOOS, na rzecz realizacji polityki niskoemisyjnej miasta.

Podstawowe kierunki działań wyznaczone do kontynuacji w PGN 2021 obejmują:

- termomodernizację budynków mieszkaniowych oraz obiektów użyteczności publicznej, połączoną ze zmianą sposobu ogrzewania (likwidacja nieefektywnych źródeł węglowych);
- budowę małej kogeneracji;
- zabudowę odnawialnych źródeł energii;
- budowę/modernizację infrastruktury ciepłowniczej, podłączanie nowych odbiorców;
- rozbudowę sieci gazowej, podłączenie nowych odbiorców;
- budowę/modernizację infrastruktury elektroenergetycznej;
- modernizację oświetlenia ulicznego;
- modernizacja i rozwój infrastruktury autobusowo-tramwajowej wraz z zakupem taboru autobusowego i tramwajowego;

- budowa i przebudowa infrastruktury drogowej;
- kontynuacja stosowania dopłat/dotacji przy wymianie starych pieców węglowych na ogrzewanie ekologiczne oraz zastosowanie OZE;

Wyżej wymienione działania służą osiągnięciu, następujących w PGN 2021, strategicznych celów rozwoju gospodarki niskoemisyjnej Sosnowca (będących kontynuacją celów przyjętych w KPGN 2015):

- Zwiększenie efektywności wykorzystywania i wytwarzania energii w obiektach na terenie miasta.
- Efektywne zwiększenie wykorzystania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na terenie miasta.
- Kompleksowe zarządzanie i rozwój infrastruktury miasta ukierunkowane na niskoemisyjność.
- Wprowadzenie niskoemisyjnych wzorców konsumpcji energii i jej nośników we wszystkich sektorach gospodarki miasta.

Opisane w PGN 2021 cele i kierunki działań uwzględniają również zapisy i ustalenia zawarte w lokalnych i regionalnych dokumentach planistycznych i strategicznych.

W tabeli poniżej przedstawiono zakres powiązań tych celów i kierunków działań z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach.

Tabela 1 Powiązania celów i zadań ujętych w PGN 2021 z innymi dokumentami

Nazwa dokumentu	Zakres zgodności celów i kierunków działań ujętych w PGN 2021 z celami wynikającymi z innych dokumentów
DOKUMENTY LOKALNE	
Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Sosnowiec, przyjęte uchwałą nr 502/XXVI/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 18.06.2020 r.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ likwidacja niskiej emisji związanej z wykorzystaniem ogrzewania węglowego w zabudowie mieszkaniowej, ➤ zapewnienie w perspektywie krótkoterminowej i wieloletniej bezpieczeństwa dostaw energii i jej nośników dla odbiorców z terenu Sosnowca z zachowaniem akceptowalnych parametrów ekologicznych i ekonomicznych, ➤ poprawa i stymulowanie poprawy efektywności energetycznej na wszystkich etapach procesu zaopatrzenia w energię odbiorców z terenu miasta, ➤ edukacja i promocja w obszarze szeroko rozumianej efektywności energetycznej i rozwijania wykorzystania lokalnych i OZE.
Zmiana Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sosnowiec, przyjęta uchwałą nr 855/LXII/2018 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 26.04.2018 r.	Studium jest dokumentem planistycznym uwzględniającym długofalowe zamierzenia zapisane w Strategii rozwoju. Realizacji celów Strategii służą obszary wyznaczone w Studium na podstawie uwarunkowań lokalnych i potencjału rozwojowego.

Nazwa dokumentu	Zakres zgodności celów i kierunków działań ujętych w PGN 2021 z celami wynikającymi z innych dokumentów
<p>Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sosnowca na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, przyjęta uchwałą nr 698/LVI/2017 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30.11.2017 r.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zadania z zakresu ochrony powietrza obejmujące zagadnienia termomodernizacji oraz wspieranie ograniczenia niskiej emisji z palenisk indywidualnych oraz zwiększenie wykorzystania OZE, ➤ wdrożenie mechanizmów ograniczających negatywny wpływ transportu na jakość powietrza poprzez efektywną politykę transportową, ➤ wzmocnienie systemu edukacji ekologicznej społeczeństwa skierowanej na promocje postaw służących ochronie powietrza, ➤ wzmocnienie systemu wykorzystania OZE, ➤ sukcesywna redukcja emisji zanieczyszczeń z sektora komunalno-bytowego, ➤ kształtowanie postaw służących efektywnemu wykorzystaniu energii, ➤ wspieranie finansowe i technologiczne mające na celu efektywne wykorzystanie energii.
<p>Lokalny Program Rewitalizacji Miasta Sosnowca na lata 2016-2023 (aktualizacja kwiecień 2020 r.), przyjęty uchwałą nr 468/XXIV/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30.04.2020 r.</p>	<p>Cel nr 3: Rewitalizacja przestrzenna, poprawa ładu przestrzennego i nadanie rewitalizowanym podobszaram nowym walorów zwiększających szanse harmonijnego rozwoju urbanistycznego; Podziałanie 3.2.: Modernizacja i termomodernizacja budynków zarówno w zabudowie wysokiej, jak i niskiej.</p>
<p>Gminny Program Niskoemisyjny dla Gminy Sosnowiec, przyjęty uchwałą nr 503/XXVI/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 18.06.2020 r.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ wymiana urządzeń lub systemów grzewczych w zabudowie mieszkalnej, jednorodzinnej lub urządzeń bądź systemów podgrzewających wody użytkową w tych budynkach, które nie spełniają standardów niskoemisyjnych na nowe, spełniające standardy niskoemisyjne; ➤ likwidację urządzeń bądź systemów grzewczych w zabudowie mieszkalnej, jednorodzinnej, lub urządzeń bądź systemów podgrzewających wodę użytkową w tych budynkach, które nie spełniają standardów niskoemisyjnych z równoczesnym przyłączeniem budynku w zabudowie mieszkalnej, jednorodzinnej do sieci ciepłowniczej lub gazowej; ➤ zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło budynków w zabudowie mieszkalnej, jednorodzinnej.
<p>Plan adaptacji Miasta Sosnowca do zmian klimatu do roku 2030, przyjęty uchwałą nr 274/XVII/2019 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 26.09.2019 r.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ termomodernizacja budynków mieszkalnych w Sosnowcu, ➤ analiza możliwości zastosowania OZE w Sosnowcu, ➤ zrównoważony transport w mieście, ➤ poprawa komfortu termicznego oraz jakości powietrza w pomieszczeniach przedszkolnych i żłobkach w Sosnowcu (zwiększenie odporności miasta na występowanie m.in. przekroczeń norm stężeń zanieczyszczeń powietrza).
<p>Plan budowy ogólnodostępnych stacji ładowania pojazdów elektrycznych na terenie Gminy Sosnowiec, przyjęty uchwałą nr 467/XXIV/2020 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 30.04.2020 r.</p>	<p>Zgodnie z załącznikiem do ww. uchwały na terenie Sosnowca plan przewiduje budowę 38 stacji ładowania pojazdów elektrycznych o mocy do 22 kW każda z 76 punktami ładowania.</p>
DOKUMENTY REGIONALNE	

Nazwa dokumentu	Zakres zgodności celów i kierunków działań ujętych w PGN 2021 z celami wynikającymi z innych dokumentów
<p>Program ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego, przyjęty uchwałą nr VI/21/12/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 22.06.2020 r.</p>	<p>W Sosnowcu należy przeprowadzić następujące działania naprawcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ograniczenie emisji z instalacji o małej mocy do 1 MW, w których następuje spalanie paliw stałych (PL2401_ZSO): <ul style="list-style-type: none"> • zastąpienie niskosprawnych urządzeń grzewczych podłączeniem do sieci ciepłowniczej, • działania zmierzające do wymiany niskosprawnych kotłów na paliwa stałe, • stosowanie w nowych budynkach hierarchii źródeł ogrzewania (podłączenie do sieci ciepłowniczej, OZE, urządzeń zasilanych gazem, olejem opałowym, ogrzewania elektrycznego, montaż nowych kotłów węglowych), • podniesienie efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej; ➤ prowadzenie edukacji ekologicznej (ulotki, imprezy, akcje szkolne, audycje, konferencje, działania informacyjne i szkoleniowe) związane z ochroną powietrza (PL2401_EE); ➤ prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów ograniczających używanie paliw lub urządzeń do celów grzewczych oraz zakazu spalania odpadów (PL2401_KPP). <p>Łączne szacunkowe koszty realizacji powyższych działań na terenie Sosnowca wynoszą ok. 41 tys. zł. Powierzchnia, na której wymagana jest zmiana sposobu ogrzewania w Sosnowcu w latach 2020-2026 wynosi ok. 158,4 tys. m².</p>
<p>Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2030”, przyjęta uchwałą Nr VI/24/1/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 19.10.2020 r.)</p>	<p>W ramach celu strategicznego C „Województwo śląskie regionem wysokiej jakości środowiska i przestrzeni” wymienione są takie dziedziny wsparcia jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ wspieranie rozwiązań ograniczających niską emisję, w tym poprawa standardu energetycznego zabudowy mieszkaniowej i budynków użyteczności publicznej poprzez m.in. kompleksową termomodernizację, podłączenie indywidualnych gospodarstw domowych do zbiorowego systemu zaopatrywania w energię, gaz i ciepło; ➤ wsparcie rozwoju zintegrowanego, zrównoważonego i niskoemisyjnego transportu w miastach i ich obszarach funkcjonalnych oraz obszarach wiejskich, w szczególności transportu zbiorowego; ➤ podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców i kształtowanie postaw proekologicznych; ➤ rozwój proekologicznej infrastruktury wytwarzania, magazynowania i przesyłu energii elektrycznej i ciepła, w tym rozwój OZE; ➤ wspieranie i promowanie budownictwa energooszczędnego i pasywnego.

Nazwa dokumentu	Zakres zgodności celów i kierunków działań ujętych w PGN 2021 z celami wynikającymi z innych dokumentów
Uchwała antysmogowa, przyjęta uchwałą V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczenia w zakresie	Uchwała wprowadza nowe przepisy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw stałych (kotłów, pieców i kominków): zakazuje spalania węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z jego wykorzystaniem, mułów węglowych i flotokonzentratów oraz ich mieszanek, biomasy stałej, której wilgotność przekracza 20%, zobowiązuje mieszkańców, w przypadku montażu urządzeń na paliwo stałe w nowych budynkach, do instalacji jedynie kotłów spełniających klasę 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 lub wymogi ekoprojektu, wprowadza daty graniczne wymiany starych kotłów węglowych, których eksploatacja rozpoczęła się przed 1.09.2017 r. Proponuje się wymianę źródła na ogrzewanie gazowe, elektryczne, z wykorzystaniem OZE lub przyłączenie do sieci ciepłowniczej.

Biorąc pod uwagę powyższe należy stwierdzić, iż wskazane w PGN 2021 cele i kierunki działań są spójne z działaniami określonymi w innych dokumentach o charakterze strategiczno-planistycznym, dotyczącymi zrównoważonego rozwoju gospodarczego i energetycznego miasta w powiązaniu z ochroną środowiska naturalnego. Wszystkie proponowane do kontynuacji w PGN 2021 działania, ukierunkowane są na poprawę efektywności wykorzystania energii i jej nośników przy zdecydowanym dążeniu do zminimalizowania lub wyeliminowania niekorzystnego oddziaływania na środowisko. W PGN 2021 ujęte są również działania ukierunkowane na rozwój transportu niskoemisyjnego, których realizacja sprzyja ograniczeniu emisji komunikacyjnej i wpisuje się szczególnie w realizację celów Programu Ochrony Powietrza w obszarze minimalizacji niekorzystnych oddziaływań z sektora transportu drogowego.

Jednym z celów niniejszego dokumentu jest promowanie efektywnego wykorzystania energii na terenie miasta, co powinno przełożyć się na poprawę stanu środowiska naturalnego i stać się istotnym czynnikiem wsparcia zrównoważonego rozwoju oraz wdrażania prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska. Ponadto kontynuacja planowanych działań na rzecz poprawy efektywności energetycznej urządzeń wykorzystywanych do wytwarzania i przesyłania ciepła oraz energii elektrycznej i paliw gazowych, wynikających z planów modernizacyjnych lokalnych producentów i dystrybutorów energii, będzie korzystnie wpływać na poprawę jakości powietrza.

PGN 2021 wykazuje wysoką przydatność w uwzględnianiu aspektów środowiskowych.

RODZAJ I SKALA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Ogólna ocena oddziaływania poszczególnych celów i kierunków działań wskazanych do kontynuacji w PGN 2021, pokazuje na zdecydowanie korzystny ich wpływ na stan środowiska we wszystkich analizowanych jego elementach.

Zadania inwestycyjne ukierunkowane na modernizację/przebudowę przestarzałych indywidualnych ogrzewań węglowych, rozbudowa systemu ciepłowniczego i gazowniczego, stosowanie rozwiązań z wykorzystaniem OZE oraz poprawa efektywności wytwarzania energii, doprowadzą do zmniejszenia obciążenia środowiska poprzez redukcję wielkości zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery i poprawę jakości powietrza, które to skutki zaliczyć należy do oddziaływań korzystnych o charakterze trwałym. Ponadto, redukcja emisji gazów cieplarnianych (w tym CO₂), szczególnie w wyniku ograniczenia zużycia paliw stałych w związku ze zmianą sposobu ogrzewania i likwidacją indywidualnych źródeł węglowych, będzie zdecydowanie korzystnym czynnikiem wpływającym na ograniczenie efektu ocieplenia klimatu.

Pozytywne skutki dla stanu jakości powietrza atmosferycznego w mieście generować będą również działania związane z rozwojem transportu niskoemisyjnego w powiązaniu z wymianą taboru miejskiego na pojazdy wykorzystujące paliwa alternatywne, pozwoli na lokalne ograniczenie niekorzystnego oddziaływania emisji komunikacyjnej na obszarze miasta.

Te korzystne efekty zostaną wzmocnione zwiększeniem stopnia wykorzystywania źródeł energii odnawialnej oraz działaniami związanymi z poprawą efektywności użytkowania energii, zarówno w sferze jej wytwarzania, przesyłu, jak i wykorzystania u odbiorcy. Przy czym w zakresie rozwoju instalacji OZE PGN 2021 podtrzymuje ustalenia zawarte w PGN 2015 i przewiduje możliwość wykorzystania na terenie miasta energii pochodzącej z OZE, takich jak: kolektory słoneczne, instalacje fotowoltaiczne czy pompy ciepła.

Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci i urządzeń systemów energetycznych może mieć wpływ na roślinność, głównie na terenach otwartych, dotychczas nie zainwestowanych. Przybliżone lokalizacje planowanych inwestycji uniemożliwiają określenie szczegółowego wpływu tych inwestycji na zbiorowiska roślinne na terenie miasta. Przekształcenia środowiska wynikające z rozbudowy systemów energetycznych nie powinny być jednak znaczące, ze względu na fakt, że będą one ściśle związane z planowanym zagospodarowywaniem terenów i nie powinny wychodzić poza wytypowany do zagospodarowania teren. Ponadto, zasięg tych inwestycji będzie lokalny, w głównej mierze dotyczący podłączenia nowych odbiorców w obszarach aktualnego oddziaływania tych systemów.

Budowa ww. sieci powinna uwzględniać istniejące uwarunkowania środowiska przyrodniczego, kulturowego i krajobrazu. Po realizacji inwestycji teren powinien zostać przywrócony do poprzedniego stanu, poprzez odtworzenie jego wartości użytkowych i przyrodniczych. Wskazane w PGN 2021 do kontynuacji inwestycje liniowe, ciepłociągi i gazociągi jako inwestycje podziemne, natomiast linie elektroenergetyczne głównie jako skablowane, nie spowodują ograniczenia korytarzy i ciągów ekologicznych oraz szlaków migracji zwierząt.

Prace termomodernizacyjne mogą wpływać na siedliska chronionych gatunków ptaków, w tym m.in. jerzyka, wróbla oraz nietoperzy. Dlatego też przed podjęciem prac należy przeprowadzić inwentaryzację budynków pod kątem występowania chronionych gatunków ptaków i nietoperzy. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków i nietoperzy, termin i sposób wykonania prac należy dostosować do ich okresów lęgowych, rozrodczych i hibernacji.

Pozostałe planowane działania inwestycyjne nie będą powodować oddziaływań, które mogłyby doprowadzić do niekorzystnych zmian warunków bytowania zwierząt.

Likwidacja przestarzałych urządzeń wytwarzających ciepło i energię; podnoszenie sprawności w źródłach o nieoptymalnych parametrach funkcjonowania, w powiązaniu z modernizacją sieci dystrybucyjnych – pozwoli na synergię długoterminowych oddziaływań pozytywnych, szczególnie na takie elementy środowiska jak powietrze, gleba, fauna i flora, jak również przyniesie korzystny wpływ na otoczenie i życie ludzi. Szczególnie pozytywne oddziaływania o charakterze długoterminowym i trwałym, przypisuje się działaniom związanym z poprawą efektywności użytkowania energii i ciepła. Ich realizacja przynosi w konsekwencji korzystny wpływ na poprawę stanu jakości każdego elementu środowiska, tj.: powietrza (termomodernizacja, likwidacja niskiej emisji), gleby, wody i powierzchni terenu (zminimalizowanie zanieczyszczenia powodowanego funkcjonowaniem obiektów energetycznych, w szczególności: produkcja odpadów energetycznych, ścieków, emisja zanieczyszczeń do powietrza). Szczególne znaczenie dla zdrowia ludzi ma redukcja emisji zanieczyszczeń. Można założyć, że każda poprawa stanu środowiska uzyskana w wyniku kontynuacji działań opisanych w PGN 2021, będzie pozytywnie oddziaływała na zdrowie ludzi i jakość ich życia (rozumianego jako proces biologiczny). Oddziaływanie to będzie miało zwykle charakter pośredni, a jego skutki dla zdrowia uwidoczną się przeważnie w dalszej perspektywie czasu.

Zmiana struktury zużywanych paliw, w tym zmniejszenie udziału paliw stałych połączona z modernizacją źródeł, będzie sprzyjać poprawie jakości wdychanego powietrza. Duży wpływ na poprawę stanu środowiska, a pośrednio na zdrowie ludzi będzie miał zakładany dalszy rozwój energetyki odnawialnej.

Ogólnie można stwierdzić, że przeważające skutki pozytywne wiążą się z poprawą warunków życia ludzi, związaną z polepszeniem i/lub utrzymaniem jakości środowiska oraz warunków jego ochrony, jak również z zapewnieniem poziomu bezpieczeństwa dostaw energii przy zrównoważonym rozwoju infrastruktury energetycznej. Ten ostatni element, charakteryzuje się nieznaczną zmiennością w oddziaływaniach. W części przypadków (związanych z etapem realizacji danego przedsięwzięcia) mogą to być krótkoterminowe oddziaływania niekorzystnie. Ostatecznie jednak, w przypadku osiągnięcia zakładanych celów, wskazuje się na przewagę znaczących oddziaływań korzystnie wpływających na funkcjonowanie środowiska i zapewnienie jego odpowiedniej jakości.

Biorąc pod uwagę proponowane w dokumencie rozwiązania oraz ich zasięg przewiduje się, iż ich realizacja nie pociągnie za sobą oddziaływań transgranicznych ani ryzyka dla zdrowia ludzi, czy zagrożenia dla środowiska.

CECHY OBSZARU OBJĘTEGO ODDZIAŁYWANIEM NA ŚRODOWISKO

Miasto Sosnowiec położone jest w województwie śląskim, dla którego Główny Inspektor Ochrony Środowiska (w tym Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach) dokonuje corocznie oceny jakości powietrza atmosferycznego. W 2020 r. monitoring stężeń zanieczyszczeń powietrza w województwie prowadzony był na 205 stanowiskach w 29 lokalizacjach, w tym na stacji zlokalizowanej w Sosnowcu przy ul. Lubelskiej 51.

Według „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie śląskim – raport wojewódzki za rok 2020”, na obszarze strefy: aglomeracja górnośląska (do której zalicza się również miasto Sosnowiec) stwierdzono przekroczenia poziomu stężeń NO₂, pyłu PM₁₀, B(a)P i pyłu PM_{2,5}, co przesądziło o przyznaniu klasy C dla tej strefy. Na terenie Sosnowca wystąpiły przekroczenia: poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ (śr. 24-godz.), poziomu dopuszczalnego II faza pyłu PM_{2,5} (śr. roczna), poziomu docelowego B(a)P (śr. roczna) oraz poziomu celu długoterminowego O₃ (śr. 8-godz.).

Znaczący wpływ na obniżenie stężeń zanieczyszczeń w 2020 r. miały warunki atmosferyczne. Główną przyczyną złej jakości powietrza w województwie śląskim jest emisja z indywidualnego ogrzewania budynków mieszkalnych, mniejszy ma emisja przemysłowa i liniowa. W aglomeracji górnośląskiej utrzymuje się obszar przekroczenia średniorocznego stężenia dwutlenku azotu, związany z oddziaływaniem transportu drogowego, obejmujący przebiegającą przez Katowice autostradę A4.

W nawiązaniu do powyższego, szczególnie pozytywnym (bezpośrednim i długotrwałym) oddziaływaniem na środowisko będzie charakteryzować się przyjęty w PGN 2021 kierunek działań związany ze zmianą sposobu zasilania w ciepło – z ogrzewań, opartych o paliwo węglowe - na rozwiązania proekologiczne.

Poprawa jakości powietrza atmosferycznego będzie korzystnie oddziaływać nie tylko na zdrowie ludzi i zwierząt, ale również na stan obszarów o szczególnych właściwościach przyrodniczych i kulturowych, występujących na terenie miasta.

Na terenie Sosnowca znajdują się: dwa użytki ekologiczne - Torfowisko Bory o powierzchni 6,68 ha i Śródleśne łąki w Starych Maczkach o powierzchni 31,28 ha, 68 pomników przyrody oraz jeden obszar należący do sieci NATURA 2000 – SOO Torfowisko Sosnowiec – Bory (PLH240038) o powierzchni 2 ha z dobrze wykształconymi płacami roślinności i liczną populacją lipiennika.

Na uwagę zasługuje również obszar zlokalizowany w północnej części Sosnowca, w Zagórzcu, zajmujący powierzchnię ok. 36 ha i obejmujący tereny łąkowe w dolinie Potoku Zagórskiego oraz zadrzewienia na terenie dawnego wyrobiska. Wykształciły się tutaj wilgotne łąki trzęślicowe z cennymi gatunkami flory i fauny, np. kosaciec syberyjski, motyle z gatunków modraszek telejus, modraszek nausitous oraz gąsiorek (*Lanius colurio*) – chroniony gatunek ptaka, ujęty w załączniku I Dyrektywy Ptasiej.

Kierunki działań przewidziane do kontynuacji w PGN 2021, każdorazowo planowane są przy uwzględnieniu warunków ochrony terenów cennych przyrodniczo oraz z zachowaniem integralności tych obszarów.