

**Uzasadnienie zawierające uwarunkowania,
o których mowa w art. 49 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.**

1. Charakter działań przewidzianych w dokumentach, o których mowa w art. 46 i 47, w szczególności:

a) stopień, w jakim dokument ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć, w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali tych przedsięwzięć

Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin jest dokumentem strategicznym, wpisującym się w założenia polityki energetyczno-klimatycznej UE. W dokumencie zostały zaplanowane działania i środki prowadzące do podniesienia efektywności energetycznej, zwiększenia ilości energii produkowanej w odnawialnych źródłach oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych. Działania zawarte w *II Aktualizacji PGN* mają taki sam charakter jak działania określone w dokumentach strategicznych na poziomie Unii Europejskiej, na szczeblu krajowym, wojewódzkim i lokalnym.

Działania dotychczas nie zapisane w PGN, a zgłoszone przez Lubelski Park Naukowo-Technologiczny S.A. i Eko-Home Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie Oddział Lublin – wymiana oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego na energooszczędne LED, zakup samochodów elektrycznych i budowa instalacji fotowoltaicznej - zawierają się w katalogu działań zgłoszonych przez innych interesariuszy. Działania o takim charakterze zapisane były w PGN, dla którego została sporządzona prognoza oddziaływania na środowisko i przeprowadzona procedura strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

b) powiązania z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach

Działania zaplanowane do realizacji są zgodne z lokalnymi dokumentami strategicznym i planistycznymi miasta Lublin takimi jak:

- Program ochrony powietrza dla strefy – aglomeracja lubelska ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 z uwzględnieniem pyłu PM2,5 - uchwała nr XXXV/483/2017 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 20 listopada 2017 r.,
- Program ochrony powietrza dla strefy aglomeracja lubelska ze względu na przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu - uchwała Nr XXII/316/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 14 października 2016 r.,
- Plan Adaptacji do zmian klimatu Miasta Lublin do roku 2030 - uchwała nr 322/IX/2019 Rady Miasta Lublin z dnia 5 września 2019 r.,
- Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Lublin na lata 2019-2033 – uchwała nr 496/XII/2019 Rady Miasta Lublin z dnia 19 grudnia 2019 r.,
- Program ochrony środowiska przed hałasem miasta Lublin – uchwała nr 74/III/2019 Rady Miasta Lublin z dnia 31 stycznia 2019 r.,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin - uchwała Rady Miasta Lublin nr 283/VIII/2019 z dnia 1 lipca 2019 r.,
- Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin,
- Strategia ZIT dla Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego, zatwierdzona przez Prezydenta Miasta Lublin w dniu 9 marca 2016 r., pozytywnie zaopiniowana przez Ministerstwo Rozwoju w zakresie zgodności Strategii ZIT LOF z Umową Partnerstwa w dniu 31 marca 2016 r. oraz przez Zarząd Województwa Lubelskiego w dniu 12 kwietnia 2016 r.,

- Strategia Rozwoju Lublina na lata 2013-2020 – uchwała Rady Miasta Lublin nr 693/XXVIII/2013 z dnia 28 lutego 2013 r.,
- Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla Gminy Lublin i gmin sąsiadujących, z którymi Gmina Lublin zawarła porozumienie w zakresie organizacji publicznego transportu zbiorowego – uchwała nr 674/XXVII/2013 Rady Miasta Lublin z dnia 17 stycznia 2013 roku z aktualizacją wprowadzoną uchwałą nr 128/IV/2019 z dnia 28 lutego 2019 r.,
- Plan Zrównoważonej Mobilności w Lublinie z września 2015 r.,
- Plan Mobilności Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego na lata 2017-2025 – uchwała nr 1075/XLI/2018 Rady Miasta Lublin z dnia 22 marca 2018 r.
- Program rewitalizacji dla Lublina - uchwała nr 735/XXIX/2017 Rady Miasta Lublin z dnia 27 kwietnia 2017 roku ze zm.

Dodatkowo, działania zapisane w *II Aktualizacji PGN* są spójne z:

- Programem Rozwoju Odnawialnych Źródeł Energii dla Województwa Lubelskiego – uchwała nr XLI/623/2014 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 3 lutego 2014 r.,
- Strategią Rozwoju Województwa Lubelskiego na lata 2014 – 2020 (z perspektywą do 2030 roku) – uchwała nr XXXIV/559/2013 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 24 czerwca 2013 r.,
- Programem ochrony środowiska województwa lubelskiego na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027 - uchwała nr XII/201/2019 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 3 grudnia 2019 r.,
- Programem ochrony środowiska przed hałasem dla województwa lubelskiego – uchwała nr V/119/2019 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 25 kwietnia 2019 r.

c) przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju, oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska

Realizacja działań zaplanowanych w *II Aktualizacji PGN* wpłynie na poprawę efektywności energetycznej i poprawę jakości powietrza w Lublinie. Przyczyni się do realizacji celów Polski i UE związanych z efektywnością energetyczną, produkcją energii w źródłach odnawialnych oraz ochroną klimatu. Cele polityki energetyczno-klimatycznej UE do 2030 roku, oparte na pakiecie klimatyczno-energetycznym do 2020 r., to:

- ograniczenie o co najmniej 40% emisji gazów cieplarnianych (w stosunku do poziomu z 1990 r.),
- zapewnienie co najmniej 32% udziału energii ze źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii,
- zwiększenie o co najmniej 32,5% efektywności energetycznej.

Realizacja działań zawartych w dokumencie przyczyni się do realizacji wymogów Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (IED).

Wszystkie działania będą miały korzystny wpływ na środowisko. Nastąpi zmniejszenie zużycia paliw kopalnych, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz ograniczenie emisji dwutlenku węgla, który jest jednym z czynników powodujących zmiany klimatu.

Działania zaplanowane w *II Aktualizacji PGN* wpływają na racjonalne wykorzystanie energii, co spowoduje poprawę stanu środowiska naturalnego i będzie istotnym czynnikiem zrównoważonego rozwoju oraz wdrażania prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska.

d) powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska

Działania zapisane w *II Aktualizacji PGN* będą wpływały na poprawę jakości powietrza w Lublinie oraz zmniejszenie emisji dwutlenku węgla. Działania takie jak termomodernizacja, realizacja Programu Ograniczania Niskiej Emisji, budowa instalacji odnawialnych źródeł energii są spójne z propozycjami działań naprawczych zawartych w Programach ochrony powietrza dla strefy aglomeracja lubelska. Poprawa jakości powietrza będzie pozytywnie oddziaływać na ludzi oraz wpłynie na poprawę ich zdrowia. Cele PGN i działania zaplanowane w *II Aktualizacji PGN* wpływają na zmniejszenie emisji dwutlenku węgla, a tym samym mają korzystny wpływ na ochronę klimatu. Jest to spójne z celami i katalogiem działań ujętych w *Planie Adaptacji do zmian klimatu Miasta Lublin do roku 2030*. Zmniejszenie emisji dwutlenku węgla wpłynie na ochronę wód przed zakwaszeniem, ochronę ekosystemów i bioróżnorodności.

Wykorzystanie pojazdów elektrycznych, oprócz ograniczenia niskiej emisji, wpłynie na zmniejszenie hałasu powodowanego przez transport.

Działania nie będą w bezpośredni sposób oddziaływać na wody podziemne i powierzchniowe. Działania planowane do realizacji w *II Aktualizacji PGN* mogą krótkotrwale negatywnie oddziaływać na środowisko na etapie realizacji.

Dla nowych zadań typu: wymiana oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego na energooszczędne LED, zakup pojazdów elektrycznych oraz budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,16 MW i 0,088 MW nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Działania Gminy Lublin, w których został zmieniony zakres rzeczowy inwestycji posiadają decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach:

- Zintegrowane Centrum Komunikacyjne dla Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego – decyzja znak: WOOŚ.420.67.2018.KPR z dnia 20.09.2019 r.,
- Przebudowa strategicznego korytarza transportu zbiorowego wraz z zakupem taboru w centralnej części obszaru LOF - znak: OŚ-OŚ-III.6220.133.2013 z dnia 31.12.2016 r.

2) Rodzaj i skalę oddziaływania na środowisko, w szczególności:

a) prawdopodobieństwo wystąpienia, czas trwania, zasięg, częstotliwość i odwracalność oddziaływań

Oddziaływanie działań ujętych w *II Aktualizacji PGN* ogranicza się do terenu Gminy Lublin. Skala przedsięwzięć ma charakter regionalny i ewentualne negatywne ich oddziaływanie na środowisko będzie miało zasięg lokalny. Zadania przewidziane do realizacji nie wiążą się ze znacznym wykorzystaniem zasobów naturalnych czy wystąpieniem awarii przemysłowej. Etap realizacji inwestycji może negatywnie oddziaływać na środowisko. Oddziaływanie to będzie jednak miało charakter lokalny, tymczasowy, krótkotrwały i ustąpi po zakończeniu prac.

b) prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych

Uwzględniając lokalizację Lublina i charakter działań, nie przewiduje się prawdopodobieństwa wystąpienia oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych. Nie nastąpi degradacja ekosystemów. Realizacja wpłynie na poprawę jakości powietrza i zmniejszenie hałasu.

c) prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska

Nie przewiduje się wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi czy zagrożenia dla środowiska. Realizacja działań zaplanowanych w *II Aktualizacji PGN* wpłynie pozytywnie na środowisko.

3) Cechy obszaru objętego oddziaływaniem na środowisko, w szczególności:

a) obszary o szczególnych właściwościach naturalnych lub posiadające znaczenie dla dziedzictwa kulturowego, wrażliwe na oddziaływania, istniejące przekroczenia standardów jakości środowiska lub intensywne wykorzystywanie terenu

Działania zaplanowane w *II Aktualizacji PGN* nie wpłyną negatywnie na obszary o szczególnych właściwościach naturalnych lub posiadających znaczenie dla dziedzictwa kulturowego, wrażliwych na oddziaływania. Realizacja działań nie wpłynie na stan obszarów i obiektów objętych ochroną konserwatorską, nie spowoduje także przekroczenia standardów jakości środowiska.

b) formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz obszary podlegające ochronie zgodnie z prawem międzynarodowym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, formami prawnej ochrony w granicach Lublina są:

- Rezerwat przyrody „Stasin” utworzony zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 3 grudnia 1981 r., M.P. nr 29, poz. 271), położony na terenie lasu „Stary Gaj” (w jego północno-zachodniej części), o powierzchni 24,4 ha.

Celem ochrony jest stanowisko brzozy czarnej rosnącej na siedlisku lasu świeżego, z dominacją brzozy brodawkowatej i dużym udziałem osiki i grabu oraz lipy i dębu. W runie stwierdzono występowanie 102 gatunków roślin naczyniowych, w tym prawnie chronionych (m.in.: wawrzynek wilczętyko, parzydło leśne, lilia złotogłów, podkolan zielonawy, gnieźnik leśny) i 19 gatunków ptaków chronionych (m.in.: grubodziób, muchówka żałobna, dzięcioł duży, wilga) oraz chronionego gatunku grzyba (sromotnik bezwstydnny);

- Czerniejowski Obszar Chronionego Krajobrazu ustanowiony Uchwałą nr XI/56/90 WRN w Lublinie z dnia 26.02.1990 r. w sprawie utworzenia systemu parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie woj. lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 13, poz. 14) oraz Rozporządzeniem nr 40 Wojewody Lubelskiego z dnia 17 lutego 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 31 marca 2006 r. Nr 65, poz. 1225), który obejmuje swym zasięgiem fragment doliny Bystrzycy poniżej torów kolejowych Lublin –Warszawa z lasami „Stary Gaj” i „Dąbrowa”;

- Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Ciemięgi” ustanowiony Uchwałą nr XI/56/90 WRN w Lublinie z dnia 26 lutego 1990 r. w sprawie utworzenia systemu parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie woj. lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 13, poz. 14) oraz Rozporządzeniem nr 42 Wojewody Lubelskiego z 17 lutego 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 31 marca 2006 r. Nr 65, poz. 1227), obejmujący zasięgiem niewielki, północno-zachodni fragment obszaru miasta;

- Obszar Natura 2000 „Bystrzyca Jakubowicka” PLH 060096 chroniony jako specjalny obszar ochrony siedlisk o powierzchni 456,2 ha, obejmujący fragment doliny rzeki Bystrzycy wraz z ujściowym odcinkiem doliny rzeki Ciemięgi oraz stoki obu dolin. Jest ważną ostoją staroduba łąkowego oraz dla populacji czterech gatunków motyli. Występuje tu sześć rodzajów siedlisk,

z których największe znaczenie mają łąki zmienno wilgotne, niżowe łąki użytkowane ekstensywnie i murawy kserotermiczne.

W granicach miasta znajduje się niewielka część ostoi obejmująca stok doliny Bystrzycy;

- 60 pomników przyrody – są to pojedyncze drzewa, grupy drzew i aleje.

Realizacja działań zawartych w *II Aktualizacji PGN* nie wpłynie negatywnie na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków, nie będzie powodowała utraty lub fragmentacji kluczowych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono obszary. Nie będzie w sposób skumulowany wpływać na sieć obszarów Natura 2000 oraz nie wpłynie negatywnie na zachowanie spójności i integralności sieci ekologicznej Natura 2000.

Opis uwarunkowań wskazuje, że charakter działań zawartych w *II Aktualizacji PGN* przyniesie pozytywne, długoterminowe skutki dla środowiska, takie jak: poprawa jakości powietrza w Lublinie, poprawa stanu zdrowia ludzi, zmniejszenie zużycia energii w mieście, zmniejszenie wykorzystania paliw kopalnych, ograniczenie emisji CO₂, ochrona klimatu i przeciwdziałanie jego zmianom.

Działania nowe, zgłoszone do *II Aktualizacji PGN*, takie jak wymiana oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego na energooszczędne LED, zakup samochodów elektrycznych, budowa instalacji fotowoltaicznych do produkcji energii elektrycznej o mocy 0,16 MWe, i 0,088 MWe, nie podlegają obowiązkowi uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projekty Gminy Lublin „Zintegrowane Centrum Komunikacyjne dla Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego” oraz „Przebudowa strategicznego korytarza transportu zbiorowego wraz z zakupem taboru w centralnej części obszaru LOF” mają zmniejszone zakresy rzeczowe.

Oba działania uzyskały decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, odpowiednio decyzja znak: WOŚ.420.67.2018.KPR z dnia 20.09.2019 r. oraz decyzja znak: OŚ-OŚ-III.6220.133.2013 z dnia 31.12.2016 r.

Biorąc powyższe pod uwagę należy uznać, że zmiany wprowadzone *II Aktualizacją PGN* stanowią niewielką modyfikację obowiązującego dotychczas dokumentu, zaś charakter planowanych działań, rodzaj i skala oddziaływania na środowisko oraz cechy obszaru objętego spodziewanym oddziaływaniem sprawiają, że realizacja postanowień dokumentu nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko, w tym na obszary Natura 2000.