



**PODSUMOWANIE STRATEGICZNEJ OCENY  
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
DLA PROJEKTU PN.  
„PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ  
GMINY KLESZCZEWO”**







## SPIS TREŚCI

|  |          |
|--|----------|
| <b>I. WSTĘP .....</b>  | <b>3</b> |
| <b>II. RAMOWY PRZEBIEG STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO .....</b>   | <b>4</b> |
| II.1. UZGODNIENIE STOPNIA SZCZEGÓŁOWOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W PROGNOZIE .....  | 4        |
| II.2. SPORZĄDZENIE PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO .....  | 4        |
| II.3. UZYSKANIE WYMAGANYCH OPINII .....  | 5        |
| II.4. ZAPEWNIENIE UDZIAŁU SPOŁECZEŃSTWA W OPINIOWANIU .....  | 5        |
| II.5. ANALIZA UWAG I WNIOSKÓW ZGŁOSZONYCH PODCZAS UDZIAŁU SPOŁECZEŃSTWA.....   | 5        |
| <b>III. PODSUMOWANIE I WNIOSKI Z PRZEBIEGU POSTĘPOWANIA W SPRAWIE<br/>STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO .....</b>                    | <b>6</b> |
| III.1. USTALENIA ZAWARTE W PROGNOZIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....  | 6        |
| III.2. ZGŁOSZONE UWAGI I WNIOSKI .....   | 6        |
| III.3. OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY ORAZ<br>INTEGRALNOŚĆ I SPÓJNOŚĆ OBSZARÓW NATURA 2000 .....          | 7        |
| III.4. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ<br>OCENIANEGO DOKUMENTU.....                                       | 7        |
| III.5. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ<br>NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO .....           | 7        |
| III.6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH METODACH ANALIZ REALIZACJI POSTANOWIEŃ<br>PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA..... | 8        |
| III.7. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.....  | 8        |
| <b>IV. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW .....</b>  | <b>9</b> |
| IV.1. ROZSTRZYGNĘCIE DOTYCZĄCE ROZPATRZENIA OPINII I UWAG ORGANÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W<br>OPINIOWANIU DOKUMENTÓW .....                               | 10       |
| IV.2. ZAKRES RDOŚ .....  | 19       |
| IV.3. ZAKRES PWIS .....  | 25       |
| IV.4. OPINIA RDOŚ .....  | 27       |
| IV.5. OPINIA PWIS .....  | 34       |

## I. WSTĘP

Podstawę prawną do przeprowadzenia Strategicznej oceny oddziaływania na środowisko stanowią: ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [dalej: Ustawa OOŚ] oraz dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko<sup>1</sup>.

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

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

Przedmiotem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko był Plan gospodarki niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo, który został sporządzony w październiku 2015 r. Plan został opracowany przez firmę Consus Carbon Engineering.

---

<sup>1</sup> Dziennik Urzędowy Wspólnot Europejskich L197/30 z dn. 21.07.2001 r.

---

## II. RAMOWY PRZEBIEG STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

---

Konieczność przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla Planu gospodarki niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo, została stwierdzona na podstawie art. 46 Ustawy OoŚ.

Zgodnie z ww. art. przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagane jest dla polityk, strategii, planów lub programów w dziedzinie przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystywania terenu, opracowywanych lub przyjmowanych przez organy administracji, wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 3 pkt 14 Ustawy OoŚ, postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przebiegało w czterech etapach:

- uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w Prognozie oddziaływania na środowisko,
- sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko,
- uzyskanie wymaganych opinii,
- zapewnienie udziału społeczeństwa w postępowaniu.

---

### II.1. Uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie

---

Zgodnie z art. 53 i 57 pkt. 2 Ustawy OoŚ, po zapoznaniu się z przedłożonym przez Stowarzyszenie Metropolia Poznań wnioskiem i załączoną dokumentacją, zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko Projektu został ustalony przez:

- Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska, pismem znak WOO-III.411.102.2015.JM.1 z dnia 20 kwietnia 2015 r.
- Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, pismem znak DN-NS.9012.408.2015 z dnia 31 marca 2015 r.

---

### II.2. Sporządzenie Prognozy oddziaływania na środowisko

---

Przy opracowywaniu Prognozy oddziaływania na środowisko projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Kleszczewo, wzięto pod uwagę wymagania odnośnie zakresu i szczegółowości przedstawianych informacji, określone w ww. pismach.

Prognoza Oddziaływania na Środowisko „PGN Gminy Kleszczewo” ma na celu ustalenie, czy przyjęte w dokumencie kierunki i działania gwarantują bezpieczeństwo środowiska przyrodniczego oraz sprzyjają jego ochronie i zrównoważonemu rozwojowi regionu. Prognoza ma także umożliwić identyfikację możliwych do określenia skutków środowiskowych jakie niesie realizacja postanowień opiniowanego dokumentu oraz ocenić czy przyjęte rozwiązania w dostateczny sposób chronią przed powstawaniem konfliktów i zagrożeń w środowisku.

---

### II.3. Uzyskanie wymaganych opinii

---

Plan Gospodarki niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo, wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko, poddano opiniowaniu przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska oraz Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, pismem znak: WOO.-III-410.918.2016.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. przedstawiła opinię, która zawierała 27 uwag.

Państwowy Inspektor Sanitarny, pismem znak: DN-NS.9012.41.2016 z dnia 15 stycznia 2016 r. zaopiniował bez zastrzeżeń projekt pn.: „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Kleszczewo”.

Przedłożone przez wyżej wymienione organy pisma zostały zestawione w załącznikach do podsumowania. Ww. sugestie zostały uwzględnione w przedmiotowej dokumentacji PGN oraz w Prognozie.

---

### II.4. Zapewnienie udziału społeczeństwa w opiniowaniu

---

Zgodnie z art. 46 pkt 2 Ustawy OOŚ Gminy Kleszczewo przystąpiła do przeprowadzania strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu PGN Gminy Kleszczewo w ramach, której Organ opracowujący projekt dokumentu zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu przed przyjęciem dokumentu (art. 30 Ustawy OOŚ). Dnia 17 grudnia 2015 r. na stronie internetowej <http://www.kleszczewo.pl/> ukazała się informacja o wyłożeniu do publicznego wglądu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko niniejszego dokumentu. Udział społeczeństwa odbył się w dniach od 17 grudnia 2015 r. do 7 stycznia 2016 roku. Oprócz zamieszczenia dokumentu na stronie wywieszono obwieszczenia na tablicy ogłoszeń UG oraz przekazano do wywieszenia sołtysom w gablotach

W projekcie mogli wziąć udział wszyscy zainteresowani, w tym również osoby prywatne. Uwagi można było składać w siedzibie Gminy Kleszczewo oraz za pomocą formularzy elektronicznych, do których linki były podane w treści ogłoszenia, bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem w terminie 21 dni od podania do publicznej wiadomości.

---

### II.5. Analiza uwag i wniosków zgłoszonych podczas udziału społeczeństwa

---

Podczas etapu zapewniania udziału społeczeństwa w opiniowaniu projektu Planu gospodarki niskoemisyjnej nie zgłoszono żadnych uwag.

---

### **III. PODSUMOWANIE I WNIOSKI Z PRZEBIEGU POSTĘPOWANIA W SPRAWIE STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

#### **III.1. Ustalenia zawarte w Prognozie oddziaływania na środowisko**

Prognoza oddziaływania na środowisko została opracowana w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla dokumentu „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo”. W Prognozie przedstawiono informacje o zawartości Planu, przedstawiono uwarunkowania ochrony środowiska wynikające z przepisów prawa, a także dokonano analizy aktualnego stanu środowiska określając najważniejsze wyzwania ochrony środowiska w Polsce, w których rozwiązaniu Plan powinien mieć udział. Dodatkowo stwierdzono zgodność Planu z celami i kierunkami podstawowych dokumentów strategicznych Polski i UE. Celem Prognozy jest wskazanie rozwiązań najkorzystniejszych dla stanu środowiska, poprzez identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych wpływów na komponenty środowiska, jakie może wywołać realizacja zamierzeń inwestycyjnych określonych w projekcie PGN.

Analiza stanu obecnego Gminy Kleszczewo obejmuje ogólną charakterystykę gminy, opis budowy geologicznej (wraz z kopalinami), stanu oraz jakości wód powierzchniowych i podziemnych, stanu i jakości powietrza, warunków glebowych, klimatu akustycznego, oddziaływania pól elektromagnetycznych, form ochrony przyrody, krajobrazu oraz dziedzictwa kulturowego, zagospodarowania obszaru oraz infrastruktury technicznej oraz komunikacyjnej.

W Prognozie oddziaływania na środowisko ocenie nie wykazano znacząco negatywnych oddziaływań w stosunku do poszczególnych komponentów środowiska jak powietrze, klimat, zasoby wody, gleb, powietrza, świata roślin i zwierząt, elementy krajobrazu oraz oddziaływania na ludzi, dobra materialne, zabytki.

Zaproponowane w PGN wszystkie działania będą miały bardzo pozytywny wpływ na jakość powietrza w gminie. Zmniejszenie się ilości emitowanych do powietrza substancji wpłynie pozytywnie na zdrowie i samopoczucie ludzi.

#### **III.2. Zgłoszone uwagi i wnioski**

Podczas etapu zapewniania udziału społeczeństwa w opiniowaniu projektu PGN i Prognozy w dniach od 17 grudnia 2015 r. do 7 stycznia 2016 roku nie zgłosiły uwag żadne podmioty.

W przedmiotowej dokumentacji uwzględniono również zalecenia wynikające z opinii organów zatwierdzających PGN (RDOŚ i PWIS), które zestawiono w rozdziale IV.1 do niniejszego Podsumowania.



---

### **III.3. Ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na cele i przedmiot ochrony oraz integralność i spójność obszarów Natura 2000**

---

Na obszarze gminy Kleszczewo nie znajduje się żaden obszar zaliczany do Europejskiej Sieci Natura 2000. W związku z tym nie dokonano oceny zadań ujętych w PGN pod kątem oddziaływania na te obszary, gdyż takie oddziaływanie w gminie nie zaistnieje.

---

### **III.4. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji ustaleń ocenianego dokumentu**

---

Wykonana prognoza oddziaływania skutków realizacji PGN potwierdza, że cele wymienione w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo mogą być osiągnięte. W tej sytuacji, w przypadku braku realizacji powyższego dokumentu należy się liczyć z dalszym pogorszeniem jakości parametrów środowiska, a w szczególności:

- brak poprawy stanu jakości powietrza w zakresie dotrzymania standardów jakości powietrza,
- nieosiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu wybranych rodzajów odpadów oraz odpadów komunalnych,
- narastające zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego, z powodu dalszego deponowania nieprzetworzonych odpadów komunalnych na składowiskach,
- postępujący wzrost powierzchni terenów zdegradowanych,
- pogorszenie się klimatu akustycznego,
- zmniejszenie dbałości o zasoby przyrodnicze i utrzymania dobrego stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków, w tym chronionych,
- nieefektywne wykorzystanie zasobów naturalnych, z powodu braku wykorzystania OZE,
- degradację środowiska,
- zwiększająca się wrażliwość na skutki zmian klimatycznych,
- nieefektywne wykorzystanie zasobów naturalnych z powodu braku zwiększenia efektywności energetycznej.

---

### **III.5. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko**

---

W ocenie oddziaływania realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo wykazano, że istnieją działania, które mogą w sposób krótkotrwały, przejściowy negatywnie oddziaływać na różne komponenty środowiska. Dotyczy to w szczególności etapu realizacji działań w obszarach Budownictwo i gospodarstwa domowe, Transport, Energetyka, a w mniejszym stopniu pozostałych obszarów. Prace zapobiegawcze i minimalizacja negatywnych skutków powinny być określone w raportach o oddziaływaniu dla poszczególnych działań i zadań.

---

### **III.6. Informacja o przewidywanych metodach analiz realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania**

---

Oczekiwane skutki realizacji PGN powinny być przedmiotem monitoringu, którego celem będzie obserwacja rzeczywistych oddziaływań na środowisko, modyfikacja kierunków lub siły wprowadzonych form zagospodarowania bądź strategii lub opracowanie nowych dokumentów planistycznych.

W tym celu zaproponowano stosowanie wybranych wskaźników środowiskowych. Monitoring wartości wskaźników diagnostyczno-informacyjnych pozwoli śledzić zmiany stanu środowiska, skuteczności zastosowanych rozwiązań i w koniecznych przypadkach zaproponować niezbędne korekty.

---

### **III.7. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko**

---

Zadania wyznaczone w projekcie „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kleszczewo” mają charakter lokalny i ich oddziaływanie na środowisko ograniczone będzie do oddziaływania w obrębie gminy oraz tereny bezpośrednio z nią sąsiadujące. Jednoznacznie nasuwają się wnioski, iż zaproponowane w PGN działania w żadnym stopniu nie mogą powodować uciążliwości poza granicami Polski.

## **IV. Spis załączników**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>IV.1. ROZSTRZYGNIECIE DOTYCZĄCE ROZPATRZENIA OPINII I UWAG ORGANÓW<br/>BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPINIOWANIU DOKUMENTÓW.....</b> | <b>10</b> |
| <b>IV.2. ZAKRES RDOŚ.....</b>  | <b>19</b> |
| <b>IV.3. ZAKRES PWIS.....</b>  | <b>25</b> |
| <b>IV.4. OPINIA RDOŚ.....</b>  | <b>27</b> |
| <b>IV.5. OPINIA PWIS.....</b>  | <b>34</b> |

## IV.1. Rozstrzygnięcie dotyczące rozpatrzenia opinii i uwag organów biorących udział w opiniowaniu dokumentów

| Lp. | Data wystawienia opinii | Nazwa instytucji | Część Prognozy/Planu, której dotyczy uwaga/wniosek | Treść uwagi/wniosku lub proponowany zapis   | Rozstrzygnięcie zgodne artykułem 55 pkt 3 ust. 2 Ustawy OOŚ  |
|-----|-------------------------|------------------|--|---|--|
| 1   | 15.01.2016              | RDOŚ             | Prognoza -1V.5.1. na str. 28 oraz na str. 34       | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 1 punkt opinii | "Uzupełniono dokument Prognoza w Rozdziale IV.6.1., Wprowadzono oprócz matrycy w postaci Tabeli. 7 Potencjalne oddziaływania poszczególnych działań realizowanych w ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kleszczewo, również opis każdego zadania ocenę potencjalnego możliwego oddziaływania zadań ujętych w dokumencie PGN   |
| 2   | 15.01.2016              | RDOŚ             | Prognoza – IV.8 - str. 63                          | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 3 punkt opinii | "Uzupełniono rozdział: IV.4.8. FORMY OCHRONY PRZYRODY, KRAJOBRAZU ORAZ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO<br><br>Zgodnie z zaleceniem uzupełniono rozdział XIV.6. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO REALIZACJI USTALEŃ PGN DLA Gminy Kleszczewo podrozdział: XIV.6. OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY W OBSZARACH 15.01.2016CHRONIONYCH ORAZ INTEGRALNOŚĆ I SPÓJNOŚĆ OBSZARÓW NATURA 2000 " |

| Lp. | Data wystawienia opinii | Nazwa instytucji | Część Prognozy/Planu, której dotyczy uwaga/wniosek | Treść uwagi/wniosku lub proponowany zapis   | Rozstrzygnięcie zgodne artykułem 55 pkt 3 ust. 2 Ustawy OoŚ  |
|-----|-------------------------|------------------|--|---|--|
| 3   | 15.01.2016              | RDOŚ             |  | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 4 punkt opinii | Zadanie zostało usunięte z PGN na życzenie Urzędu Gminy Kleszczewo   |
| 4   | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.5.2 str. 37 prognozy                   | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 5 punkt opinii | W Prognozie został uzupełniony rozdział XV.8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, w którym opisano zadania naprawcze ( str. 62)  |
| 5   | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.8 na str. 44 Prognozy                  | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 6 punkt opinii | W dokumencie Prognoza uzupełniono rozdział XIV.8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO - omawiając w podziale na obszary (zgodne z PGN), rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz |

| Lp. | Data wystawienia opinii | Nazwa instytucji | Część Prognozy/Planu, której dotyczy uwaga/wniosek          | Treść uwagi/wniosku lub proponowany zapis   | Rozstrzygnięcie zgodne artykułem 55 pkt 3 ust. 2 Ustawy OOŚ  |
|-----|-------------------------|------------------|---|---|--|
|     |                         |                  |   |   | integralność tego obszaru  |
| 6   | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.10.2 strona 107 PGN                             | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 7 punkt opinii | Uwzględniono tabela 24, rozdział IV.11, str. 105   |
| 7   | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.3.5. str.26 PGN oraz rozdział IV.3.3. Prognozy  | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 8 punkt opinii | "W rozdziale IV.3.5 Projektu PGN oraz w Rozdziale IV.3.3 Prognozy wprowadzono dodatkowe dane za rok 2014 , Zgodnie z uwagą zapisy w PGN w Rozdziale IV.3.1   |
| 8   | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.5.3 str. 35 PGN                                 | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 9 punkt opinii | uwzględniono strona 25 rozdział IV.3.5 oraz rozdział IV.5.3  |
| 9   | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.1.2 str. 7 PGN, oraz Rozdział IV.6.1 str.10 PGN | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15   | "Zadania zamieszczone w dokumencie PGN mogą być zamieszczone w perspektywie czasowej szerszej, niż wyznacza ramy sam dokument PGN. Efekty redukcji finalnego |

| Lp. | Data wystawienia opinii | Nazwa instytucji | Część Prognozy/Planu, której dotyczy uwaga/wniosek | Treść uwagi/wniosku lub proponowany zapis  | Rozstrzygnięcie zgodne artykułem 55 pkt 3 ust. 2 Ustawy OOŚ   |
|-----|-------------------------|------------------|--|--|---|
|     |                         |                  |  | stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 10 punkt opinii   | zużycia energii, redukcji emisji CO2 czy też produkcji energii z OZE są wyznaczone dla zadań w perspektywie objętej PGN czyli są wyliczone dla okresu 2015-2020.<br><br>Zakres czasowy zadań jak i ich opis zostały uzgodnione z Urzędem Gminy Kleszczewo oraz interesariuszami realizującymi dane zadanie wymienione w PGN." |
| 10  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Prognoza - XIV.8 - str. 86                         | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 11 punkt opinii | Uwzględniono, po ustaleniu z Urzędem Gminy Kleszczewo niektóre zadania zostały częściowo usunięte z planu   |
| 11  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Prognoza – IV.4.3. "                               | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 12 punkt opinii | W dokumencie Prognoza uzupełniono rozdział IV.4.3. STAN ORAZ JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH  |
| 12  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Prognoza - IV.4.3.                                 | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w                                   | W dokumencie Prognoza uzupełniono rozdział IV.4.3. STAN ORAZ JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH  |

| Lp. | Data wystawienia opinii | Nazwa instytucji | Część Prognozy/Planu, której dotyczy uwaga/wniosek             | Treść uwagi/wniosku lub proponowany zapis  | Rozstrzygnięcie zgodne artykułem 55 pkt 3 ust. 2 Ustawy OOŚ   |
|-----|-------------------------|------------------|--|--|---|
|     |                         |                  |  | Załączniku nr 1 - 13 punkt opinii  |   |
| 13  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Prognoza - " IV.4.3.   | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 14 punkt opinii | W dokumencie Prognoza uzupełniono rozdział IV.4.3. STAN ORAZ JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH  |
| 14  | 15.01.2016              | RDOŚ             | "PGN - 1V.3.6 - str. 26<br>PGN<br>Prognoza - 1V.3.4 - str. 24" | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 15 punkt opinii | W dokumencie Prognozy uzupełniono rozdział IV.4.6. KLIMAT AKUSTYCZNY  |
| 15  | 15.01.2016              | RDOŚ             | PGN - IV.3.1 str. 22-23<br>Prognozy                            | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 16 punkt opinii | W dokumencie Prognozy uzupełniono rozdział IV.3.1- IV.3.3. IV.3.1. DOKUMENTY MIĘDZYNARODOWE, IV.3.2. DOKUMENTY WSPÓLNOTOWE, IV.3.3. DOKUMENTY KRAJOWE |
| 16  | 15.01.2016              | RDOŚ             | PGN - IV.3.3 - str. 18   | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15  | "W dokumencie Prognoza wprowadzono rozdział IV.3. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM,                                    |



| Lp. | Data wystawienia opinii | Nazwa instytucji | Część Prognozy/Planu, której dotyczy uwaga/wniosek | Treść uwagi/wniosku lub proponowany zapis  | Rozstrzygnięcie zgodne artykułem 55 pkt 3 ust. 2 Ustawy OOŚ  |
|-----|-------------------------|------------------|--|--|--|
|     |                         |                  |  | stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 17 punkt opinii   | <p>WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, omawiający wpływ na cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu poszczególnych podrozdziałach.</p> <p>W dokumencie Prognoza wprowadzono rozdział IV.10. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE DOKUMENTU PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY KLESZCZEWO</p> <p>W PGN uzupełniono, dokumenty na szczeblu unijnym - rozdział IV.3.2."</p> |
| 17  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Prognoza - 1V.12                                   | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 18 punkt opinii | Rozdział IV. 12 Streszczenie prognozy sporządzone w języku niespecjalistycznym został poszerzony   |
| 18  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Prognoza IV.2.2 PGN i Rozdział IV.12 Prognoza      | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15  | Plan zrównoważonego rozwoju publicznego transportu zbiorowego dla Miasta Poznania na lata 2014-2025 dotyczy nie tylko obszaru Miasta Poznań, zarówno i gmin sąsiednich   |

| Lp. | Data wystawienia opinii | Nazwa instytucji | Część Prognozy/Planu, której dotyczy uwaga/wniosek                                  | Treść uwagi/wniosku lub proponowany zapis  | Rozstrzygnięcie zgodne artykułem 55 pkt 3 ust. 2 Ustawy OOŚ                                     |
|-----|-------------------------|------------------|---|--|---|
|     |                         |                  |   | stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 19 punkt opinii   |   |
| 19  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.4 PGN   | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 20 punkt opinii | Analiza SWOT została zweryfikowana i poprawiona   |
| 20  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.3.5 PGN oraz Rozdział IV.3.3 Prognozy                                   | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 21 punkt opinii | Informację sprzeczne zostały poprawione w rozdziałach IV.3.5 Planu oraz w Rozdziale IV.3.3 SOOŚ |
| 21  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.9.11 na str. 103 projektu Planu   | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 22 punkt opinii | Informacja została zweryfikowana i wprowadzono niezbędne poprawki w Rozdziale IV.9.11           |
| 22  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdziale IV.3.5 na str. 25 projektu Planu i w Rozdziale IV.3.3 na str. 19 prognozy |  | Zapisy zostały zaktualizowane w rozdziale IV.3.3. SOOŚ oraz w rozdziale IV.3.5 PGN              |

| Lp. | Data wystawienia opinii | Nazwa instytucji | Część Prognozy/Planu, której dotyczy uwaga/wniosek | Treść uwagi/wniosku lub proponowany zapis  | Rozstrzygnięcie zgodne artykułem 55 pkt 3 ust. 2 Ustawy OOŚ                          |
|-----|-------------------------|------------------|--|--|--|
| 23  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.7.3 PGN                                | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 23 punkt opinii | Informacja została zweryfikowana i wprowadzono niezbędne poprawki w Rozdziale IV.7.3 |
| 24  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.8.1 na str. 68                         | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 24 punkt opinii | Uwaga została wprowadzona  |
| 25  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.5.3 str. 41 prognozy                   | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 25 punkt opinii | Dokonano weryfikacji informacji  |
| 26  | 15.01.2016              | RDOŚ             | Rozdział IV.2.2 PGN                                | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 26 punkt opinii | Wprowadzono aktualne dzienniki ustaw na stronach PGN w Rozdziale IV.2.2              |

| <b>Lp.</b> | <b>Data wystawienia opinii</b> | <b>Nazwa instytucji</b> | <b>Część Prognozy/Planu, której dotyczy uwaga/wniosek</b> | <b>Treść uwagi/wniosku lub proponowany zapis</b>   | <b>Rozstrzygnięcie zgodne artykułem 55 pkt 3 ust. 2 Ustawy OOŚ</b> |
|------------|--------------------------------|-------------------------|---|--|--|
| 27         | 15.01.2016                     | RDOŚ                    | Rozdział IV.2.2.  | Treść uwagi w piśmie od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak: WOO-III.410.918.2015.MM.1 z dnia 15 stycznia 2016 r. zamieszczonym w Załączniku nr 1 - 27 punkt opinii | Wprowadzono aktualne dzienniki ustaw w Rozdziale IV.2.2 PGN        |



## IV.2. Zakres RDOŚ

REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Poznaniu

WOO-III.411.102.2015.JM.1

Poznań, ..... 20 04 2015

Pan  
Maciej Musiał  
Dyrektor Biura Stowarzyszenia  
Metropolia Poznań  
pl. Kolegiacki 17  
61-841 Poznań

Dotyczy: uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Metropolii Poznań”.

Nawiązując do pisma z 17.03.2015 r. (data wpływu: 19.03.2015 r.), zgodnie z art. 53, w związku z 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 (Dz.U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.), *zwanej dalej ustawą ooś*, uzgadniam zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Metropolii Poznań”.

Prognoza powinna być opracowana zgodnie z art. 51 ust. 2 i art. 52 ust. 1 i 2 ustawy ooś.

W prognozie proszę określić aktualny stan środowiska obszaru opracowania oraz jego potencjalne zmiany w wyniku realizacji ustaleń projektu dokumentu, tzn. ocenić wpływ planowanych przedsięwzięć na stan środowiska, w szczególności w zakresie emisji pyłów i gazów do powietrza, emisji hałasu, emisji pól elektromagnetycznych, emisji substancji do wód, gleby i ziemi. Analizę potencjalnych oddziaływań, które mogą być skutkiem realizacji ustaleń projektu dokumentu proszę przedstawić w formie opisowej wraz z merytorycznym uzasadnieniem i odpowiednimi wnioskami wynikającymi z tej analizy. W przypadku stwierdzenia braku znaczących oddziaływań na wybrane komponenty środowiska prognoza winna zawierać taką informację wraz z odpowiednim uzasadnieniem. W prognozie proszę również przedstawić rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji ustaleń projektu dokumentu.

W prognozie proszę określić aktualny stan powietrza w strefie, do której należy obszar objęty projektowanym dokumentem zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012 r. poz. 914). Informuję, że na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu została opublikowana „Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2013”. Sporządzając prognozę i projekt dokumentu proszę uwzględnić wytyczne zawarte w kierunkach działań „Polityki ekologicznej Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016” w zakresie ochrony powietrza, ze szczególnym uwzględnieniem stosowania w źródłach wytwarzania energii w celach grzewczych i technologicznych paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi oraz wykorzystania alternatywnych źródeł energii. Ponadto zaleca się, aby dążyć

ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań, tel. 61-639-64-00, faks 61-639-64-47,  
sekretariat.poznan@rdos.gov.pl, www.poznan.rdos.gov.pl



do sukcesywnej eliminacji niskich źródeł emisji oraz budowy lub rozbudowy gminnych oraz miejskich systemów ciepłowniczych. W prognozie proszę określić rodzaje działań, które wpłyną na poprawę jakości powietrza na obszarze objętym projektem dokumentu (np. wymiana źródeł energii cieplnej zasilanych paliwami nieodnawialnymi na urządzenia o mniejszym stopniu negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym zastosowanie odnawialnych źródeł energii, termomodernizacja budynków itp.). W prognozie proszę określić, przeanalizować i ocenić problemy w zakresie jakości powietrza na obszarze objętym projektem dokumentu. W prognozie proszę określić, przeanalizować i ocenić przewidywane znaczące oddziaływania na stan powietrza. Ponadto, prognoza powinna przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji ustaleń projektowanego dokumentu.

W prognozie proszę określić, przeanalizować i ocenić wpływ realizacji ustaleń projektu dokumentu na klimat (w tym mikroklimat), w szczególności na kształtowanie się warunków termicznych, anemometrycznych, wilgotnościowych. W prognozie proszę również przeanalizować w jaki sposób przewidywane zmiany klimatu (mikroklimatu) wpłyną na pozostałe komponenty środowiska. Określając wpływ realizacji ustaleń projektu dokumentu na klimat wskazane jest uwzględnienie zaleceń zawartych w opracowaniu „Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA2020), opublikowanym na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska ([www.mos.gov.pl](http://www.mos.gov.pl)).

W piśmie z 17.03.2015 r. wskazano, że „w skład Metropolii Poznań wchodzi następujące 23 jednostki samorządu terytorialnego: Buk, Czerwonak, Dopiewo, Kleszczewo, Komorniki, Kostrzyn, Kórnik, Luboń, Mosina, Murowana Goślina, Oborniki, Pobiedziska, Powiat Poznański, Poznań, Puszczykowo, Rokietnica, Skoki, Stęszew, Suchy Las, Swarzędz, Szamotuły, Śrem, Tarnowo Podgórne”. Na terenie Metropolii Poznań znajdują się następujące obszary chronione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.):

1. Wielkopolski Park Narodowy;
2. Rezerwaty przyrody:
  - Śnieżycowy Jar;
  - Żywiec dziewięciolistny;
  - Jezioro Pławno;
  - Jezioro Czarne;
  - Las Mieszany w Nadleśnictwie Łopuchówko;
  - Klasztorne Modrzewie koło Dąbrówki Kościelnej;
  - Jezioro Dębiniec;
  - Las Liściasty w Promnie;
  - Jezioro Drążynek;
  - Okraglak;
  - Krajkowo;
  - Goździk Siny w Grzybnie;
  - Gogulec;
  - Meteoryt Morasko;
  - Żurawiniec;
  - Słonawy;
  - Dołęga;
  - Czmoń;
3. Obszary specjalnej ochrony ptaków:
  - Dolina Samicy PLB300013;



- Ostoja Rogalińska PLB300017;
- Puszcza Notecka PLB300015;
- 4. Obszary mające znaczenie dla Wspólnoty:
  - Biedrusko PLH300001;
  - Buczyna w Długiej Goślinie PLH300056;
  - Uroczyńska Puszczy Zielonki PLH300058;
  - Ostoja koło Promna PLH300030;
  - Dolina Cybiny PLH300038;
  - Dolina Średzkiej Strugi PLH300057;
  - Rogalińska Dolina Warty PLH300012;
  - Ostoja Wielkopolska PLH300010;
  - Będlewo-Bieczyny PLH300039;
  - Fortyfikacje w Poznaniu PLH300005;
  - Kiszewo PLH300037;
  - Dolina Wełny PLH300043;
  - Stawy Kiszewskie PLH300050;
- 5. Parki krajobrazowe:
  - Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka;
  - Park Krajobrazowy Promno;
  - Lednicki Park Krajobrazowy;
  - Rogaliński Park Krajobrazowy;
  - Park Krajobrazowy im. gen. Dezyderego Chłapowskiego;
- 6. Obszary chronionego krajobrazu:
  - Obszar Chronionego Krajobrazu w obrębie Biedruska;
  - Dolina Samicy Kierskiej w gminie Suchy Las;
  - Pola Trzaskowskie;
  - Dolina Cybiny w Poznaniu;
  - Obszar Chronionego Krajobrazu w gminie Kórnik;
  - Dolina rzeki Wirynki;
  - Jeziora Niepruszewskiego;
  - Rynny Jeziora Lusowskiego i doliny Samy;
  - Pawłowicko-Sobocki;
- 7. Użytki ekologiczne:
  - Traszki Ratajskie;
  - Bogdanka I;
  - Bogdanka II;
  - Strzeszyn;
  - Dębina I;
  - Dębina II;
  - Szuwary Gądeckie;
  - Mokradła nad Jeziorem Kamińsko;
  - obszary położone na terenie wsi Głębocek, Głębocko, Uchorowo i Zielonka, gmina Murowana Goślina;
  - śródpolne oczko wodne w obrębie Skrzyńki, gmina Stęszew;
  - śródpolne oczko wodne w obrębie Dębienko, gmina Stęszew;
  - Bobrzyska;
  - Potop;
  - Jeziorko;
  - Stara Warta;
  - Samotnie;
  - Przesmyk;

- Łokcie I;
  - Łokcie II;
  - Żurawiec;
  - Kocanki;
  - Żabie oczka;
  - Bagienko;
  - Żowiniec;
  - Starorzecza w Łęgu
- oraz pomniki przyrody.

Na terenie Metropolii Poznań znajdują się obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji wyznaczone na podstawie opracowania „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego” (Wylegała P., Kuźniak S., Dolata P.T., msc. Poznań 2008):

- Dolina Samicy i stawy w Objezierzu;
- Ostoja Rogalińska;
- Jezioro Niepruszewskie;
- Dolina Średzkiej Strugi i pola koło Bieganowa;
- Puszcza Notecka;
- Lednicki Park Krajobrazowy;
- Dolina Małej Wełny koło Kiszkowa;
- Jezioro Strykowskie;
- Stawy w Manieczkach;
- Rów Wyskoć.

Informuję, że dla rezerwatów przyrody: Żywiec dziewięciolistny, Las Mieszany w Nadleśnictwie Łopuchówko, Jezioro Dębiniec, Okraglak, Meteoryt Morasko, Czmoń, obowiązują plany ochrony. Plany ochrony obowiązują również na terenie parków krajobrazowych: Puszcza Zielonka i Promno. Ponadto, dla obszarów Natura 2000: Puszcza Notecka PLB300015, Biedrusko PLH300001, Rogalińska Dolina Warty PLH300012, Dolina Cybiny PLH300038, Ostoja koło Promna PLH300030 obowiązują plany zadań ochronnych. W prognozie proszę przeanalizować zgodność ustaleń projektu dokumentu z przepisami obowiązującymi na ww. obszarach chronionych.

W prognozie proszę ocenić walory przyrodnicze obszaru opracowania, w szczególności proszę wskazać, czy w jego granicach występują gatunki roślin, grzybów i zwierząt objęte ochroną gatunkową wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r., poz. 1409), w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2014 r., poz. 1348), w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. z 2014 r., poz. 1408), gatunki z załącznika IV Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U. L 206 z 22.7.1992, str. 7) – tzw. Dyrektywy Siedliskowej, a także gatunki zagrożone wyginięciem (np. znajdujące się na regionalnej czerwonej liście) lub rzadkie. W prognozie proszę określić, przeanalizować i ocenić wpływ realizacji ustaleń projektu dokumentu na cele ochrony ww. rezerwatów przyrody, na cele i przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów i spójność sieci, na cele ochrony ww. parków krajobrazowych, na cele ochrony ww. obszarów chronionego krajobrazu, na cele ochrony ww. użytków ekologicznych, na różnorodność biologiczną, a także na rośliny, zwierzęta i grzyby, w tym na gatunki chronione. W prognozie proszę określić wpływ realizacji ustaleń projektu dokumentu na główne tendencje w zakresie zmian klimatu i różnorodności biologicznej oraz wpływające



na nie czynniki. Ponadto, proszę zaproponować rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą ewentualnych negatywnych oddziaływań na cele ochrony ww. rezerwatów przyrody, na cele i przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów i spójność sieci, na cele ochrony ww. parków krajobrazowych, na cele ochrony ww. obszarów chronionego krajobrazu, na cele ochrony ww. użytków ekologicznych, na różnorodność biologiczną, a także na rośliny, zwierzęta i grzyby, w tym na gatunki chronione, mogących być rezultatem realizacji ustaleń projektu dokumentu.

W przypadku planowania elektrowni wiatrowych w prognozie proszę w szczególności określić, przeanalizować i ocenić wpływ realizacji tego typu inwestycji na ptaki i nietoperze, stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny. W ocenie i analizie proszę uwzględnić w szczególności wpływ elektrowni wiatrowych na szlaki migracyjne zwierząt, głównie ptaków i nietoperzy, miejsca ich odpoczynku i żerowania w trakcie sezonowych wędrówek, a także na korytarze ekologiczne, uwzględniając trasy przelotowe ptaków i nietoperzy. W prognozie proszę przedstawić rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie ewentualnych negatywnych oddziaływań na ornitofaunę i chiropterofaunę, mogących być rezultatem realizacji ustaleń projektu dokumentu. Pomocnymi dokumentami podczas sporządzania projektu dokumentu i prognozy mogą być następujące opracowania: „Tymczasowe wytyczne dotyczące oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na nietoperze” (wersja II, grudzień 2009, dokument zarekomendowany przez Komisję ds. Ochrony Zwierząt przy Państwowej Radzie Ochrony Przyrody pismem z dnia 6 stycznia 2010 r. jako dokument określający minimalne standardy, które na podstawie współczesnej wiedzy są zalecane do stosowania w Polsce), „Wytyczne w zakresie oceny oddziaływania elektrowni wiatrowych na ptaki” (Chylarecki P., Pasławska A., Szczecin 2008), „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego” oraz „Wytyczne w zakresie prognozowania oddziaływań na środowisko farm wiatrowych” (Stryjecki M., Mielniczuk K., GDOŚ, Warszawa 2011). Przedmiotowe opracowania zaleca się do wykorzystania w trakcie opracowywania projektu dokumentu i prognozy.

W przypadku planowania inwestycji polegających na lokalizacji paneli fotowoltaicznych, w prognozie proszę określić, przeanalizować i ocenić przewidywane oddziaływanie tej inwestycji na środowisko przyrodnicze. Szczególnie należy wziąć pod uwagę oddziaływanie na florę (kwestia zajęcia dużej powierzchni, fragmentacji siedliska) oraz na faunę, w tym oddziaływanie na ptaki (efekt „tafli wody”, zajęcie potencjalnych siedlisk i żerowisk) i inne zwierzęta lądowe (przeszkoda migracyjna, zajęcie potencjalnych siedlisk i żerowisk). Ponadto, w prognozie proszę przedstawić rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, mogących być skutkiem realizacji ww. inwestycji.

W przypadku planowanych prac termomodernizacji budynków proszę pamiętać, że stanowią one potencjalne siedlisko chronionych gatunków ptaków, w tym m. in. jerzyka (*Apus apus*) i wróbla (*Passer domesticus*) oraz nietoperzy. W § 6 ust. 1 rozporządzenia w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt wymieniono zakazy obowiązujące w stosunku do dziko występujących zwierząt, w § 7 rozporządzenia wymieniono zakazy obowiązujące w stosunku do innych niż dziko występujące zwierząt. Natomiast w § 8 ust. 1 rozporządzenia wymieniono zakazy obowiązujące w stosunku do dziko występujących ptaków. 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 i rozrodczych.



W przypadku inwestycji związanych z lokalizacją liniowych elementów infrastruktury technicznej w prognozie proszę ocenić wpływ realizacji tego typu inwestycji na środowisko, ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania na chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów i ich siedliska, obszary chronione, tereny zieleni, zadrzewienia przydrożne itp., a także zaproponować działania minimalizujące ewentualne negatywne oddziaływania.

Ponieważ w przepisach nie wskazano na możliwość odstąpienia od wymagań co do zawartości prognozy oddziaływania na środowisko stwierdzono, że prognoza winna być sporządzona w pełnym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień, o których mowa powyżej.

Jednocześnie proszę, by we wniosku o zaopiniowanie projektu „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Metropolii Poznań” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko powołać się na znak niniejszego pisma.

z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
*Świdwi*  
Grażyna Świdwińska  
Naczelnik Wydziału  
Ocen Oddziaływania na Środowisko



## IV.3. Zakres PWIS

PGS/2015  
otrzymano 11.03.15

### WIELKOPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

MS  
Wiw

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych
- WPWIS
- e-mail WSSE w Poznaniu
- Oddział Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
- tel/fax
- e-mail

61 854-48-00  
61 852-99-18  
[sekretariat@wssepoznan.pl](mailto:sekretariat@wssepoznan.pl)  
61 854-48-51 61 854-48-52  
61 854-48-53 61 854-48-77  
61 854-48-76  
[nadzor.zapobiegawczy@wssepoznan.pl](mailto:nadzor.zapobiegawczy@wssepoznan.pl)

ul. Noskowskiego 23  
61-705 Poznań  
[www.wsse-poznan.pl](http://www.wsse-poznan.pl)

DN-NS.9012.408.2015

oryginał/kopia-

Poznań,

31 03 2015

### OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 53 w związku z art. 58 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz.1235 ze zm.),

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny po zapoznaniu się z wnioskiem Stowarzyszenia Metropolia Poznań z dnia 17.03.2015 r., w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu *Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Metropolii Poznań*,

**stwierdza, iż prognoza oddziaływania na środowisko winna być wykonana**

**zgodnie z art. 51 ust. 2 w/w ustawy ze szczególnym uwzględnieniem:**

1. Analizy i oceny istniejącego stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.
2. Analizy i oceny stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.
3. Oceny i analizy istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych, z uwzględnieniem oddziaływania na zdrowie i życie ludzi.
4. Analizy i oceny przewidywanego znaczącego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi (w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne).
5. Przedstawienia rozwiązań mających na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań na zdrowie ludzi.



6. Przedstawienia rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w dokumencie ze wskazaniem i uzasadnieniem ich wyboru.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 w/w ustawy przez oddziaływanie na środowisko rozumie się również oddziaływanie na zdrowie ludzi, co powinno znaleźć odzwierciedlenie w treści opracowywanego dokumentu.

Ponadto opracowanie powinno zawierać:

- informację o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informację o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycję dotyczących przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Zakres prognozy został określony na podstawie wniosku wraz z dokumentacją.

Przesyłając prognozę oddziaływania na środowisko proszę o powołanie się na numer sprawy:

DN-NS.9011.1116.2015.

Zastępca Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego  
Inspektora Sanitarnego  
*J. Kuczma-Napierała*  
dr Jadwiga Kuczma-Napierała  
Specjalista epidemiolog

**Otrzymuje:**

1) Stowarzyszenie Metropolia Poznań  
pl. Kolegiacki 17  
61-841 Poznań

**Do wiadomości:**

1. a/a

B.R.

---

## IV.4. Opinia RDOŚ

---

REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Poznaniu

Poznań, ..... 15. STY. 2016

WOO-III.410.918.2015.MM.1

**Wójt Gminy Kleszczewo**  
ul. Poznańska 4  
63-005 Kleszczewo

Dotyczy: zaopiniowania projektu „Planu gospodarki niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Odpowiadając na pismo z 14.12.2015 r., znak: OR.602.6.2014, działając na podstawie art. 54 ust. 1, w związku z 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 (Dz.U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.), *zwanej dalej ustawą o oś*, przedstawiam opinię na temat projektu „Planu gospodarki niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

1. W rozdziale IV.5.1. na str. 28 oraz na str. 34 prognozy w odniesieniu do „działań realizowanych w ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Kleszczewo” oraz „działań realizowanych przez Powiat Poznański na terenie gminy w ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo” napisano: „Oceniając potencjalne możliwe oddziaływania poszczególnych kierunków zadań ujętych w PGN posłużono się metodą macierzy interakcji do określania analizy wpływu działań zarówno inwestycyjnych jak i nieinwestycyjnych na poszczególne komponenty środowiska”. W tabelach 7 i 8, w których oceniono przewidywane oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska działań, o których mowa powyżej zastosowano następujące symbole „+ oddziaływanie określone jako pozytywne”, „- oddziaływanie określone jako negatywne” oraz „0 – oddziaływanie obojętne (brak oddziaływania)”. W tabeli 7 nie ujęto wyznaczonego w projekcie Planu zadania „Budowa centrum przesiadkowego służącego obsłudze zbiorowego transportu publicznego”. W tabeli 8 nie ujęto wyznaczonego w projekcie Planu zadania „Modernizacja w zakresie wymiany źródeł światła o wysokim poborze mocy (rtęciowe, sodowe) na oświetlenie uliczne energooszczędne”. Ponadto z informacji zawartych w tabeli 8 wynika, iż w przypadku żadnego z działań planowanych do realizacji przez powiat poznański w gminie Kleszczewo nie wystąpi oddziaływanie negatywne na jakikolwiek komponent środowiska. Biorąc pod uwagę rodzaje działań wyznaczonych w projekcie Planu proszę zweryfikować poprawność oceny zawartej w tabelach 7 i 8 prognozy. Ponadto ocena oddziaływania realizacji ustaleń projektu Planu na środowisko zawarta w tabelach 7 i 8 prognozy oraz zawarta w części opisowej rozdziałów IV.5.1 i IV.5.2 prognozy jest niespójna. Dla przykładu w rozdziale IV.5.1 na str. 31 prognozy w odniesieniu do zadania „Instalowanie odnawialnych źródeł energii tj. elektrowni wiatrowych” napisano: „Instalacje nie będą oddziaływać negatywnie na zdrowie ludzi oraz lokalną faunę i florę (w tym gatunki chronione). Dopuszczalne poziomy dźwięku, ujęte w stosownych rozporządzeniach, nie zostaną przekroczone. Nowe wybudowane elektrownie wiatrowe nie będą kolidować z trasami przelotowymi ptaków”. Jednocześnie w tabeli 7 na str. 29 prognozy w przypadku tego zadania

stwierdzono brak oddziaływania lub oddziaływanie negatywne (0/-) na zwierzęta, rośliny, a także oddziaływanie pozytywne lub negatywne (+/-) na ludzi. Również w odniesieniu do zadania „Realizacja niskoemisyjnej gospodarki odpadami” w rozdziale IV.5.1 na str. 33 prognozy napisano: „Realizacja zadania będzie miała wyłącznie pozytywny wpływ na środowisko przyrodnicze oraz komfort życia mieszkańców”. Jednocześnie w tabeli 7 na str. 30 prognozy w przypadku tego zadania stwierdzono oddziaływanie pozytywne lub negatywne (+/-) na wodę. W rozdziale IV.5.2 na str. 37 prognozy w odniesieniu do zadania „Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków” napisano: „Zmiany w sposobie ogrzewania budynków zwykle wiążą się z remontami i termomodernizacją budynków oraz uporządkowaniem przestrzeni wokół odnawianych mieszkań, co w konsekwencji będzie mieć pozytywny wpływ na jakość architektury oraz krajobrazu”. Jednocześnie w tabeli 8 na str. 35 prognozy w przypadku tego zadania stwierdzono brak oddziaływania na krajobraz. Uzasadniając brak przewidywanego oddziaływania na środowisko w przypadku wielu zaplanowanych zadań stwierdzono m.in., że „zakres realizowanego działania nie dotyczy zakresu wymienionego w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010 r.)” lub odniesiono się w sposób bardzo ogólny do przewidywanego wpływu m.in. na klimat akustyczny i powietrze. Nawiązując do informacji zawartych w rozdziale IV.5. prognozy zatytułowanym „Prognoza oddziaływania na środowisko realizacji ustaleń PGN dla gminy Kleszczewo”, w tym zawartych w tabelach 7 i 8 prognozy, informuję, iż analiza potencjalnych oddziaływań, które mogą być skutkiem realizacji ustaleń projektu Planu powinna być przedstawiona w formie opisowej wraz z merytorycznym uzasadnieniem i odpowiednimi wnioskami wynikającymi z tej analizy. Również w przypadku stwierdzenia braku znaczących oddziaływań na wybrane komponenty środowiska lub oddziaływania pozytywnego prognoza winna zawierać taką informację wraz z odpowiednim uzasadnieniem. Jednocześnie informuję, iż tylko w przypadku braku wiedzy na temat konkretnej lokalizacji przedsięwzięć inwestycyjnych i/lub przyjętych rozwiązań technicznych poszczególnych przedsięwzięć wyznaczonych do realizacji w projekcie Planu prognoza może określać, analizować i oceniać typowe dla danego rodzaju przedsięwzięć inwestycyjnych oddziaływania na środowisko i ich potencjalne skutki środowiskowe. Zatem określając wpływ realizacji ustaleń projektu Planu na środowisko proszę wziąć pod uwagę art. 52 ust. 1 ustawy o oś, zgodnie z którym informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 2, powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem. Jeśli dla jakiegokolwiek inwestycji ujętej w projekcie Planu została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wskazane jest wykorzystanie informacji zawartej w dokumentacji opracowanej na etapie postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Biorąc powyższe pod uwagę proszę zweryfikować i uzupełnić informacje zawarte w prognozie dotyczące oceny oddziaływania na środowisko wszystkich działań ujętych w projekcie Planu.

2. W rozdziale IV.6 na str. 42 prognozy zatytułowanym „Ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na cele i przedmiot ochrony oraz integralność i spójność obszarów Natura 2000” napisano: „Na obszarze gminy Kleszczewo nie znajduje się żaden obszar zaliczany do Europejskiej Sieci Natura 2000. W związku z tym nie dokonano oceny zadań ujętych w PGN pod kątem oddziaływania na te obszary, gdyż takie oddziaływanie w gminie nie zaistnieje”. Informuję, że ocena oddziaływania na obszary Natura 2000 winna być przeprowadzona również w sytuacji, gdy obszar objęty projektem

dokumentu znajduje się poza obszarami Natura 2000. W związku z tym, że w sąsiedztwie gminy Kleszczewo znajduje się obszar Natura 2000 Dolina Średzkiej Strugi, w prognozie proszę określić wpływ realizacji ustaleń projektu Planu na przedmioty ochrony tego obszaru.

3. Jak wskazano w pkt. 1 niniejszej opinii w prognozie zawarto niespójne informacje na temat oddziaływania zadania „Instalowanie odnawialnych źródeł energii tj. elektrowni wiatrowych” na zwierzęta i rośliny. Ponadto, w rozdziale IV.8 prognozy zatytułowanym „Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko” nie zaproponowano żadnych działań minimalizujących. Wskazano, że „prace zapobiegawcze i minimalizacja negatywnych skutków powinny być określone w raportach o oddziaływaniu dla poszczególnych działań i zadań”. W związku z powyższym, w prognozie proszę ponownie określić, przeanalizować i ocenić oddziaływanie przedmiotowego zadania na rośliny i zwierzęta, w szczególności na gatunki chronione, a w przypadku stwierdzenia możliwości wystąpienia negatywnego oddziaływania zaproponować odpowiednie działania minimalizujące. W analizie i ocenie należy uwzględnić informacje zawarte w rozdziale IV.3.6 na str. 23 prognozy dotyczące występowania ptaków na terenie gminy Kleszczewo.
4. W rozdziale IV.5.2 na str. 37 prognozy w odniesieniu do zadania „Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków” realizowanego przez powiat poznański na terenie gminy napisano, że „ze względu na możliwość gniazdowania przy budynkach gatunków ptaków chronionych i nietoperzy, przeprowadzona będzie inwentaryzacja budynków pod tym kątem, a prace remontowe trwać będą przed rozpoczęciem gniazdowania lub po jego zakończeniu”. Informuję, że wśród działań realizowanych przez gminę Kleszczewo również jest zadanie „Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków”. W odniesieniu do tego zadania w rozdziale IV.5.1 na str. 31 prognozy nie zawarto zapisów dotyczących rozwiązań mających na celu zapobieganie i/lub ograniczanie negatywnego oddziaływania termomodernizacji na ptaki i nietoperze. Ponadto informuję, że w przypadku stwierdzenia podczas inwentaryzacji siedlisk ptaków bądź nietoperzy, konieczne jest uzyskanie stosownych zezwoleń na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową. Proszę zatem uzupełnić informacje zawarte w prognozie.
5. W rozdziale IV.8 na str. 44 prognozy zatytułowanym „Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko” napisano: „W ocenie oddziaływania realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kleszczewo wykazano, że istnieją działania, które mogą w sposób krótkotrwały, przejściowy negatywnie oddziaływać na różne komponenty środowiska. (...) Prace zapobiegawcze i minimalizacja negatywnych skutków powinny być określone w raportach o oddziaływaniu dla poszczególnych działań i zadań”. Proszę zweryfikować zapisy rozdziału IV.8 prognozy i zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 3 lit. a ustawy o oś przedstawic w prognozie rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.
6. W rozdziale IV.1.2 na str. 7 projektu Planu napisano: „Celem opracowania niniejszego dokumentu jest przedstawienie koncepcji działań realizowanych na terenie gminy służących: poprawie jakości powietrza na terenie gminy Kleszczewo, (...) poprzez zwiększenie wykorzystania niskoemisyjnych źródeł energii (w szczególności odnawialnych źródeł energii – OZE) oraz zmniejszenie zużycia energii i poprawę efektywności energetycznej w gminie. Biorąc pod uwagę powyższe, cel strategiczny PGN dla Gminy Kleszczewo został określony jako: transformacja Gminy w kierunku

- gospodarki niskoemisyjnej, poprzez (...) poprawę jakości powietrza”. Jednocześnie w rozdziale IV.10.2 na str. 107 projektu Planu napisano: „Główne wskaźniki monitorowania realizacji PGN odnoszą się do realizacji celu głównego i celów szczegółowych”. Biorąc powyższe pod uwagę, wskazane jest uwzględnienie wśród wskaźników monitorowania realizacji projektu Planu wymienionych w rozdziale IV.10.2 projektu Planu - wskaźników jakości powietrza.
7. W rozdziale IV.3.5 na str. 26 projektu Planu i w rozdziale IV.3.3 na str. 19 prognozy określono stan powietrza w strefie wielkopolska w 2012 r. Informuję, że na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu zostało opublikowane opracowanie „Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2014”. Ponadto nawiązując do zapisów w rozdziale IV.3.5 na str. 26 projektu Planu i w rozdziale IV.3.3 na str. 19 prognozy informuję, iż wynikiem oceny jakości powietrza, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia, jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z klas: A, B, C, D1 lub D2. Biorąc powyższe pod uwagę proszę zweryfikować i zaktualizować informacje zawarte w rozdziałach IV.3.5 i IV.4 projektu Planu i w rozdziale IV.3.3 prognozy dotyczące istniejącego stanu powietrza, w tym podać definicje poszczególnych klas, mając m.in. na uwadze art. 52 ust. 1 ustawy ooś.
  8. W rozdziale IV.5.3 na str. 35 projektu Planu napisano: „Na terenie gminy nie ma punktów pomiaru poziomu zanieczyszczenia aerosanitarne. Najbliższy punkt pomiaru znajduje się w Poznaniu, 18 kilometrów od Kleszczewa, w związku z tym Kleszczewo jest włączone do poznańsko-szamotulskiej strefy badań powietrza”. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012 r., poz. 914) gmina Kleszczewo wchodzi w skład strefy wielkopolska. Proszę zatem zweryfikować ww. zapis projektu Planu.
  9. W rozdziale IV.1.2 na str. 7 projektu Planu napisano: „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Kleszczewo (w skrócie PGN) jest dokumentem strategicznym, określającym rozwiązania przyjęte przez gminę Kleszczewo w zakresie działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych, w obszarach związanych z użytkowaniem energii w budownictwie, transporcie, energetyce, gospodarce komunalnej, a także zarządzaniu gminą w latach 2015-2020”. Również w rozdziale IV.1.6 na str. 10 projektu Planu napisano: „W PGN przedstawiono program działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych do roku 2020 realizowanych przez gminę, jednostki gminne oraz interesariuszy zewnętrznych”. Jednocześnie dla części zaplanowanych w projekcie Planu działań jako koniec okresu ich realizacji podano np. rok 2021 lub rok 2022. Proszę zatem zweryfikować zapisy projektu Planu w przedmiotowym zakresie.
  10. W rozdziale IV.8.3 na str. 75 projektu Planu napisano: „Niniejszy rozdział zawiera opisy zadań realizowanych przez Powiat Poznański na terenie Gminy Kleszczewo”. Jednocześnie w przedmiotowym rozdziale m.in. na str. 75 projektu Planu w ramach zadania „Montaż modułów fotowoltaicznych oraz instalacji podgrzewania ciepłej wody użytkowej w oparciu o zastosowanie systemu solarnego”, na str. 83 w ramach zadania „Wspieranie działań Policji w zakresie remontów lub budowy nowych komisariatów na terenie Powiatu Poznańskiego” wymieniono placówki położone poza gminą Kleszczewo. Ponadto na str. 84 projektu Planu w ramach zadania „Rozwój systemu ścieżek rowerowych oraz spacerowych, a także poprawa ich jakości” i na str. 86-87 w ramach zadania „Budowa i modernizacja dróg” wymieniono planowane ścieżki oraz część planowanych dróg poza gminą Kleszczewo. Proszę zatem zweryfikować zapisy projektu Planu i pozostawić w rozdziale IV.8.3 tylko te zadania, które planowane są do realizacji przez Powiat Poznański na terenie gminy Kleszczewo.
  11. W prognozie proszę wskazać jednolite części wód podziemnych (JCWPd), w granicach



których położona jest gmina Kleszczewo, określić ich stan, a także wyznaczone dla nich cele środowiskowe. Określając stan JCWPd proszę odnieść się do istniejącego stanu wód podziemnych w punkcie pomiarowo - kontrolnym położonym najbliżej obszaru objętego projektem Planu oraz aktualnego stanu chemicznego i ilościowego JCWPd, w granicach których położona jest gmina Kleszczewo. Jednocześnie informuję, iż na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (<http://mjwp.gios.gov.pl/mapa/>) dostępne są dane dotyczące stanu chemicznego i stanu ilościowego JCWPd, a na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu dostępna jest „Ocena jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych w 2014 r. /wg badań PIG/”.

12. W prognozie proszę wskazać jednolite części wód powierzchniowych (JCWP), w granicach których położona jest gmina Kleszczewo, określić ich stan, a także wyznaczone dla nich cele środowiskowe. Określając stan JCWP proszę wskazać istniejący stan lub potencjał ekologiczny i stan chemiczny jeśli podlegały badaniu, a także wynikowy stan wód JCWP. Proszę podać źródło informacji oraz rok, w którym przeprowadzono badania.
13. W prognozie proszę określić, przeanalizować i ocenić przewidywane znaczące oddziaływania realizacji ustaleń projektu Planu na jednolite części wód. W prognozie proszę wskazać, czy realizacja ustaleń projektu Planu może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, zatwierdzonym na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. przez Prezesa Rady Ministrów.
14. W rozdziale IV.3.6 na str. 27 projektu Planu napisano: „Przez gminę Kleszczewo przebiega autostrada A2 oraz droga ekspresowa S5 (tzw. Wschodnia obwodnica Poznania). Ponadto na terenie gminy znajdują się odcinki dróg wojewódzkich nr 433 oraz 434”. W rozdziale IV.3.4 na str. 21 prognozy napisano: „Znaczące oddziaływanie na środowisko ma przebiegająca przez teren gminy autostrada A2 oraz drogi wojewódzkie nr 433 i 434. (...) Na terenie gminy badania poziomu hałasu nie były prowadzone w ciągu ostatnich kilku lat. Najbliżej położoną gminą, w której przeprowadzano pomiary hałasu jest gmina Swarzędz (rok 2009). W związku z powyższą sytuacją przeprowadzono proces interpolacji wyników z gminy Swarzędz i przyjęto je za właściwe dla gminy Kleszczewo”. Następnie przedstawiono „wyniki pomiaru hałasu komunikacyjnego w 2009 roku w gminie Swarzędz” dotyczące drogi 433. W prognozie proszę określić również wpływ autostrady A2, drogi ekspresowej S5 oraz drogi wojewódzkiej nr 434 na stan klimatu akustycznego w gminie. W celu prawidłowej oceny wpływu ww. dróg na klimat akustyczny terenów w gminie proszę uwzględnić natężenie ruchu na tych drogach oraz udział transportu ciężkiego w strumieniu wszystkich pojazdów. Na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad dostępne są wyniki Generalnego Pomiaru Ruchu w 2010 roku (GPR 2010) na istniejącej sieci dróg krajowych, w tym dla autostrady A2. Przy ocenie wpływu autostrady A2 na klimat akustyczny terenów w gminie przydatna może być wykonana w 2012 r. mapa akustyczna odcinka otoczenia autostrady A2, o której jest mowa w „Raportie o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2012”, opublikowanym na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu, a także wyniki pomiarów poziomu hałasu i natężenia ruchu pojazdów w otoczeniu autostrady A2 w roku 2010 przedstawione w „Raportie o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2010” opublikowanym na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu. Ponadto na stronie internetowej Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu dostępne są wyniki generalnego pomiaru ruchu przeprowadzonego w 2010 r., w tym dla dróg wojewódzkich nr 433 i 434. Przy ocenie wpływu dróg wojewódzkich

- Kleszczewo zaliczono dla klasy C ze względu na stężenie benzo(a)pirenu, tj. B(a)P. Również zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2014” dostępną na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu, strefę, do której należy gmina Kleszczewo zaliczono dla klasy C ze względu na stężenie benzo(a)pirenu. Ponadto Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwałą Nr XXV/441/12 z dnia 27 sierpnia 2012 roku uchwalił Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017. Proszę zatem zweryfikować przedmiotowe zapisy projektu Planu.
20. W rozdziale IV.3.5 na str. 26-27 projektu Planu napisano: „W gminie Kleszczewo znaczny wpływ na ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających do powietrza powinna mieć budowa drogi ekspresowej oraz autostrady na terenie gminy – działania te powodują znaczne upłynnienie ruchu drogowego, a co za tym idzie redukuje ilość emitowanych substancji szkodliwych”. Również w rozdziale IV.3.3 na str. 20 prognozy napisano: „W gminie Kleszczewo znaczny wpływ na zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza powinno mieć powstanie drogi ekspresowej oraz autostrady na terenie gminy – działania te powodują znaczne upłynnienie ruchu drogowego, a co za tym idzie zmniejszyły emisję substancji zanieczyszczających powietrze”. Natomiast w rozdziale IV.5.3 na str. 35 projektu Planu napisano: „W ostatnich latach otworzono autostradę oraz drogę ekspresową, przebiegające przez obszar gminy. Wydarzenia te miały dwubiegunowe skutki: ruch kołowy na terenie gminy został upłynniony przez co zmniejszyło się spalanie indywidualnych pojazdów, nastąpił znaczny wzrost liczby pojazdów przejeżdżających przez teren gminy co znacznie zwiększyło sumaryczny poziom emisji”. Proszę zweryfikować sprzeczne zapisy w projekcie Planu i prognozie.
  21. Nawiązując do informacji zawartych w rozdziale IV.9.11 na str. 103 projektu Planu informuję, że rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 47, poz. 281) zostało uchylone z dniem 03.10.2012 r. Obecnie obowiązuje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 r., poz. 1031). W związku z powyższym proszę zweryfikować informacje zawarte w projekcie Planu i powołać się na obowiązujące przepisy.
  22. Nawiązując do zapisów w rozdziale IV.3.5 na str. 25 projektu Planu i w rozdziale IV.3.3 na str. 19 prognozy informuję, iż rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 marca 2008 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. Nr 52, poz. 310) zostało uchylone z dniem 25.08.2012 r. Obecnie obowiązuje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012 r. poz. 914). W związku z powyższym proszę zweryfikować informacje zawarte w projekcie Planu i prognozie oraz powołać się na obowiązujące przepisy.
  23. W rozdziale IV.7.3 na str. 55-57 projektu Planu proszę zweryfikować i ujednoczyć informacje zawarte w tabelach 21 i 22 oraz na rysunku 14 z opisami do tych tabel i rysunku.
  24. W rozdziale IV.8.1 na str. 68 projektu Planu jako podmiot realizujący zadanie „Rozbudowa ścieżek rowerowych” wskazano: „gminę Kleszczewo, powiat poznański, województwo mazowieckie”. Biorąc pod uwagę, iż gmina Kleszczewo leży w granicach województwa wielkopolskiego proszę zweryfikować informacje zawarte w projekcie Planu.
  25. Nawiązując do zapisów w rozdziale IV.5.3 na str. 41 prognozy informuję, iż w rozdziale IV.3.6 na str. 29 projektu Planu napisano: „Obecnie w gminie Kleszczewo nie są prowadzone pasażerskie oraz towarowe przewozy kolejowe”. Proszę zatem zweryfikować informacje zawarte w prognozie.

26. W projekcie Planu proszę podać aktualne dzienniki ustaw, w których opublikowano ustawę o efektywności energetycznej, ustawę o samorządzie gminnym i ustawę o finansach publicznych.
27. W prognozie proszę podać aktualne dzienniki ustaw, w których opublikowano: ustawę o samorządzie gminnym, ustawę o samorządzie powiatowym, ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustawę Prawo budowlane, ustawę o ochronie konkurencji i konsumentów, ustawę o efektywności energetycznej, ustawę o ochronie przyrody.

z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
  
Grażyna Smolnikowa-Hruszka  
Naczelnik Wydziału  
Ocen Oddziaływania na Środowisko



## IV.5. Opinia PWIS

### WIELKOPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych
- WPWIS
- e-mail WSSE w Poznaniu
- Oddział Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego
- tel/fax
- e-mail

61 854-48-00  
61 852-99-18  
[sekretariat@wssepoznan.pl](mailto:sekretariat@wssepoznan.pl)  
61 827-60-09  
61 827-60-04  
61 827-60-05  
[nadzor.zapobiegawczy@wssepoznan.pl](mailto:nadzor.zapobiegawczy@wssepoznan.pl)

ul. Noskowskiego 23  
61-705 Poznań  
[www.wsse-poznan.pl](http://www.wsse-poznan.pl)

DN-NS.9012.41.2016

oryginał/kopia  
Poznań,

### OPINIA SANITARNA

15 01 2016

Na podstawie art. 3 w związku z art. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011r. Nr 212, poz. 1263 ze zm.), art. 54 ust. 1 oraz art. 58 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r., poz. 1235 ze zm.),

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny po zapoznaniu się z wnioskiem Wójta Gminy Kleszczewo nr OR.602.6.2014 z dnia 14.12.2015r.,

**opiniuje pozytywnie:**

**projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo  
wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.**

#### UZASADNIENIE:

W dniu 16.12.2015r. do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego wpłynął wniosek Wójta Gminy Kleszczewo nr OR.602.6.2014 z dnia 14.12.2015r. w sprawie zaopiniowania projektu dokumentu „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo” wraz z „Prognozą oddziaływania na środowisko Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo”. Do wniosku załączono projekty ww. dokumentów, opracowanych przez CONSUS.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo jest dokumentem strategicznym, który wyznacza kierunki dla Gminy Kleszczewo do roku 2020, w zakresie działań inwestycyjnych i nie inwestycyjnych w obszarach związanych z użytkowaniem energii w budownictwie, transporcie i gospodarce komunalnej.

W dokumencie wskazano następujące obszary problemowe w kontekście realizacji strategii niskoemisyjnej:

- energetyka - źródła energii,
- budownictwo i mieszkalnictwo - stan zabudowy mieszkaniowej,

- transport - natężenie ruchu,
- jakość powietrza - przekroczenie norm stężeń zanieczyszczeń powietrza.

Cel strategiczny Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo został określony jako: transformacja Gminy w kierunku gospodarki niskoemisyjnej, poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, poprawę efektywności energetycznej, wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych i poprawę jakości powietrza.

W dokumencie zostały wskazane następujące cele strategiczne:

- cel szczegółowy 1: ograniczenie emisji gazów cieplarnianych do 2020 roku;
- cel szczegółowy 2: zmniejszenie zużycia energii do 2020 roku;
- cel szczegółowy 3: zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych do 2020 roku.

Dokument zawiera Harmonogram rzeczowo-finansowy, w którym zaproponowano działania:

- Instalowanie odnawialnych źródeł energii tj. elektrowni wiatrowych,
- Instalowanie odnawialnych źródeł energii tj. modułów fotowoltaicznych „PV”,
- Montaż nowych lamp oświetleniowych typu LED,
- Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków,
- Budowa i modernizacja dróg,
- Budowa parkingu przesiadkowego służącego obsłudze zbiorowego transportu publicznego (w ramach Strategii ZIT),
- Budowa centrum przesiadkowego służącego obsłudze zbiorowego transportu publicznego,
- Modernizacja i rozbudowa zaplecza technicznego do obsługi i konserwacji taboru oraz zakup 8 autobusów (w ramach Strategii ZIT),
- Rozbudowa ścieżek rowerowych,
- Wprowadzenie niskoemisyjnych zamówień publicznych w obszarze transportu publicznego oraz floty pojazdów służbowych gminy,
- Zagospodarowanie parków w gminie Kleszczewo,
- Realizacja niskoemisyjnej gospodarki odpadami,
- Edukacja ekologiczna,
- Niskoemisyjna działalność gminy.

Każda inwestycja, w zależności od charakteru, rodzaju i skali wywołuje określone skutki w środowisku. Przez wpływ na środowisko rozumie się również oddziaływanie na zdrowie ludzi.

Założenia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo powinny być realizowane w taki sposób, aby nie zostały przekroczone dopuszczalne normy w środowisku. W celu zachowania właściwych standardów jakości powietrza, należy przestrzegać zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r., poz. 1031). W zakresie ochrony przed hałasem, należy przestrzegać jego dopuszczalnych wartości, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112).

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny podkreśla, że dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu zapisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), wymagających przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko na podstawie ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 ze zm.), należy przestrzegać zapisów zawartych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Mając na uwadze fakt, iż realizacja założeń opiniowanego Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo wykonywana zgodnie z przepisami ochrony środowiska, nie powinna spowodować znaczącego oddziaływania na środowisko oraz negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi, a prawidłowa realizacja ustaleń opiniowanego dokumentu przyczyni się do poprawy jakości środowiska przyrodniczego, a w szczególności jakości powietrza na terenie gminy Kleszczewo, Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny zaopiniował pozytywnie przedmiotową dokumentację.

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny  
Inspektor Sanitarny  
dr Jacek Kuczman-Napierala  
Specjalista epidemiolog

**Załączniki:**

1. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo,
2. Prognoza oddziaływania na środowisko Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Kleszczewo

**Otrzymuje:**

1. Wójt Gminy Kleszczewo  
ul. Poznańska 4  
63-005 Kleszczewo

2. a/a  
A.S.