**Podsumowanie zawierające uzasadnienie wyboru przyjętego „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2023-2028 (WPGO) w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych uwzględnionych w prognozie oddziaływania na środowisko ww. dokumentu**

Zgodnie z art. 35 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U.
z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) oraz art. 55 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r.
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), do przyjętego planu gospodarki odpadami załącza się podsumowanie w przypadku przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania tego planu na środowisko. W podsumowaniuzawierającym uzasadnienie wyboru przyjętego WPGO 2023-2028 uwzględniono uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych, a także informację, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:

1. ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko,
2. opinie właściwych organów, tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Kielcach oraz Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego,
3. zgłoszone uwagi i wnioski,
4. wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
5. propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.

**Uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych uwzględnionych w prognozie**

W zakresie rozwiązań alternatywnych uwzględnionych w prognozie oddziaływania na środowisko WPGO można wyróżnić:

* rezygnację z realizacji inwestycji, co może spowodować problemy
w zakresie spełnienia wymogów prawnych w zakresie wskaźników w obszarze gospodarki odpadami,
* inny sposób realizacji/prowadzenia inwestycji (warianty konstrukcyjne
i technologiczne), w sposób jak najmniej oddziałujący na poszczególne elementy środowiska, dobra materialne, ludzi i zabytki,
* inną lokalizację inwestycji (wariantowanie lokalizacyjne).

Rezygnacja z realizacji inwestycji

Rozwiązanie alternatywne polegające na rezygnacji z realizacji zaplanowanych inwestycji, nie było możliwe do przyjęcia, gdyż inwestycje te ściśle wiążą się
z wypełnianiem zobowiązań wynikających z przepisów prawa, np. z osiągnieciem odpowiednich poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, uzyskiwaniem stosownych poziomów odzysku/recyklingu dla wybranych grup odpadów.

Wariantowanie rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych

1. Selektywne zbieranie odpadów u źródła oraz w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych – wskazano na:
* wdrażanie/ rozwijanie w gminach systemu selektywnego zbierania
i odbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym bioodpadów,
* tworzenie/ modernizację/ rozbudowę punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (w tym tworzenie sieci napraw i ponownego użycia).
1. Zagospodarowanie odpadów możliwe jest poprzez przetwarzanie mechaniczno – biologiczne, przetwarzanie biologiczne (kompostowanie, fermentacja), przekształcenie termiczne. W odniesieniu do różnych frakcji odpadów zaproponowano stosowne metody ich przetwarzania, m.in.:
* zmieszane odpady komunalne - przetwarzanie mechaniczno – biologiczne,
* odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym selektywnie zbierane bioodpady – kompostowanie oraz fermentację,
* komunalne osady ściekowe - fermentacja np. w biogazowni/ biometanowni,
* odpady medyczne i weterynaryjne - przekształcenie termiczne,
* odpady zawierające azbest - unieszkodliwianie na składowisku odpadów niebezpiecznych zawierających azbest.

W prognozie ujęto, iż w zależności od rodzaju przetwarzanych odpadów, na etapie wyboru technologii zagospodarowania odpadów, powinny być wybierane rozwiązania, które w trakcie realizacji oraz eksploatacji będą w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko i zdrowie ludzi. Ponadto, konieczne jest spełnianie przez instalacje wymogów BAT.

Rozwiązania zaproponowane w WPGO są dobrane optymalnie, aby zapewnić zapobieganie lub ograniczenie negatywnego wpływu proponowanych działań na środowisko. Należy zauważyć, iż przewidziane do realizacji inwestycje, które z uwagi na swój charakter podlegać będą procedurze oddziaływania na środowisko, zostaną szczegółowo przeanalizowane w kontekście ich oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska. Wydanie odpowiednich pozwoleń i decyzji dla tych przedsięwzięć będzie wiązało się także ze wskazaniem działań minimalizujących lub ograniczających wystąpienie negatywnych oddziaływań w ramach konkretnych projektów. Ocena rozwiązań alternatywnych każdorazowo powinna być dokonana przez pryzmat celów ochrony konkretnych obszarów Natura 2000, ich integralności oraz wkładu w ogólną spójność sieci Natura 2000.

 Wariantowanie lokalizacji inwestycji

*Odpady komunalne*

Analizując lokalizację danej inwestycji związanej z przetwarzaniem odpadów komunalnych brano pod uwagę poniższe aspekty i odrzucano te lokalizacje, które ich nie uwzględniały:

* obecnie funkcjonującą infrastrukturę, w tym zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, stabilizatu odpadów w jednym miejscu (sortowanie, kompostowanie
i składowanie),
* utrzymanie i rozwój nawiązanych już struktur międzygminnych, np. związków międzygminnych, spółek międzygminnych oraz innych form współpracy,
* wspieranie rozwoju regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (RZZO) budowanych i utrzymywanych przez różnego rodzaju struktury gminne, np. spółki gminne czy też związki międzygminne,
* infrastrukturę drogową, w celu zapewnienia łatwego dostępu do instalacji,
* obowiązujące przepisy prawne.

*Odpady niebezpieczne*

W przypadku odpadów niebezpiecznych dokonano wyboru jednej lokalizacji inwestycji w odniesieniu do odpadów zawierających azbest. Z uwagi na fakt, iż
w województwie funkcjonuje już jedno składowisko przeznaczone do składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, odrzucono wszelkie lokalizacje tego typu obiektów poza obszarem przedmiotowego składowiska, wskazując przy tym na jego rozbudowę. W przypadku odpadów medycznych i weterynaryjnych zaplanowano modernizację/ przebudowę/ rozbudowę instalacji do termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych w Sandomierzu.

*Odpady pozostałe*

W przypadku odpadów pozostałych nie dokonano wyboru konkretnej lokalizacji.

**Ad 1)**

**Informacja, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko**

Przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała, że realizacja przedsięwzięć ujętych w Planie uwzględnia aspekty ochrony środowiska oraz wdrażanie polityki unijnej i regionalnej ukierunkowanej na zapobieganie powstawaniu odpadów oraz ponowne ich wykorzystanie, które ma na celu prowadzić do oszczędzania surowców naturalnych, w tym surowców krytycznych. Szczególną uwagę poświęcono na realizację zadań w gospodarce odpadami z uwzględnieniem postanowień wynikających z Europejskiego Zielonego Ładu, zgodnie z którym należy dążyć do rozwijania nowoczesnej, oszczędnej i konkurencyjnej gospodarki o obiegu zamkniętym. Założenia Planu mają na celu poprawę środowiska w zakresie związanym z gospodarką odpadami. Jak wynika z WPGO kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami opierać się będą w szczególności na zapobieganiu powstawaniu odpadów, osiągnięciu odpowiednich poziomów przygotowania do ponownego użycia
i recyklingu odpadów komunalnych, osiągniecia wymaganych poziomów odzysku
i recyklingu innych odpadów oraz ograniczania składowania odpadów. W prognozie oddziaływania na środowisko poddano analizie i ocenie planowane zadania wskazane
w WPGO 2023-2028 oraz dokonano identyfikacji zagrożeń i problemów wynikających
z realizacji dokumentu uwzględniając aspekty ochrony środowiska. Zapisy prognozy wskazują, że na etapie planowania poszczególnych inwestycji powinny być wybierane takie rozwiązania, które w trakcie ich realizacji oraz eksploatacji będą w jak najmniejszym stopniu oddziaływać negatywnie na środowisko, w tym zdrowie i życie ludzi. W aspekcie planowanych inwestycji koniczne jest stosowanie technologii spełniających kryteria najlepszej dostępnej technologii (BAT) i wymagań określonych w dokumentach referencyjnych (BREF). W ramach realizacji planowanych przedsięwzięć z zakresu gospodarki odpadami przewidziano działania minimalizujące i ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko. W prognozie wskazano, iż realizacja ustaleń zawartych w Planie nie będzie kolidować z zakazami i celami ochrony ustalonymi dla parków krajobrazowych, z zakazami i działaniami w zakresie czynnej ochrony ekosystemów ustalonymi dla obszarów chronionego krajobrazu, które znajdują się na terenie województwa świętokrzyskiego. Zapisy Planu nie naruszają także zakazów obowiązujących dla rezerwatów przyrody znajdujących się na terenie województwa, ze względu na znaczne odległości lokalizacji inwestycji w stosunku do tych form ochrony przyrody. Zakres prac oraz zasięg oddziaływania planowanych przedsięwzięć nie będzie skutkować naruszeniem celów ochrony obszarów Natura 2000 mających znaczenie dla Wspólnoty oraz obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. Realizacja Planu nie spowoduje również znaczącego negatywnego oddziaływania na przedmioty ochrony, ich integralność i powiązania z innymi obszarami Natura 2000. Plan uwzględnia wszelkie ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko.

**Ad 2)**

**Informacja, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione opinie właściwych organów, o których mowa w art. 57 i 58 ww. ustawy**

Zgodnie z art. 54 ust. 1 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, projekt „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2023-2028 wraz z prognozą oddziaływania na środowiska, poddany został opiniowaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Świętokrzyskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego. Przedmiotowe dokumenty zostały pozytywnie zaopiniowane przez ww. organy.

**Ad 3)**

**Informacja, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione zgłoszone uwagi i wnioski**

***Konsultacje z udziałem społeczeństwa***

 W dniu 22 lipca 2022 r. została podana do publicznej wiadomości (BIP, strona internetowa Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego www.swietokrzyskie.pro, tablica ogłoszeń Urzędu, prasa o zasięgu regionalnym) informacja o rozpoczęciu konsultacji społecznych projektu „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2023-2028 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Teksty dokumentów dostępne były także do wglądu
w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce, bud. C-2, pok. 402. Konsultacje społeczne prowadzone były
w okresie od 22.07.2022 r. do 12.08.2022 r. W ramach zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko ww. dokumentów w wyznaczonym 21-dniowym terminie na składanie uwag i wniosków nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

***Opiniowanie przez organy wykonawcze gmin, organy wykonawcze związków międzygminnych z terenu województwa, dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
w Krakowie i w Warszawie, starostów oraz Ministra Klimatu i Środowiska***

Zgodnie z art. 36 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) właściwe organy (tj. organy wykonawcze gmin z obszaru województwa, niebędące członkami związków międzygminnych oraz organy wykonawcze związków międzygminnych, a w zakresie związanym z ochroną wód – właściwy dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie) wyrażają opinie w terminie nie dłuższym niż miesiąc od dnia otrzymania projektu WPGO. Termin opiniowania projektu WPGO przez ww. organy, upłynął w dniu 26 sierpnia 2022 r. Ww. organy zaopiniowały pozytywnie projekt przedmiotowego dokumentu. Jednocześnie organy wykonawcze 8 gmin z obszaru województwa zgłosiły uwagi i wnioski. Większość z wniosków dotyczyła wskazania planowanych do budowy: biogazowni przy oczyszczalni ścieków; instalacji fermentacji, przetwarzających selektywnie zbierane odpady ulegające biodegradacji; punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych; instalacji do odzysku ciepła z odpadów energetycznych; instalacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych; czy też uwzględnienia zadań związanych z wykonaniem inwentaryzacji miejsc oraz ilości odpadów zawierających azbest. Część z wniosków została uwzględniona i wprowadzona do projektu WPGO, zaś części nie uwzględniono, gdyż taki rodzaj przedsięwzięć był już zawarty w projekcie dokumentu. Ponadto, w dniu 4 sierpnia 2022 r. projekt WPGO został przekazany do zaopiniowania Starostom z terenu województwa świętokrzyskiego. Łącznie od wszystkich powyższych organów wpłynęło 120 opinii (119 pozytywnych i 1 negatywna), które zostały rozpatrzone.

W dniu 22.09.2022 r. przekazano projekt WPGO do zaopiniowania, a projekt „Planu inwestycyjnego dla województwa świętokrzyskiego” (PI) do uzgodnienia, Ministrowi Klimatu i Środowiska. W dniu 11.08.2023 r. Minister Klimatu i Środowiska wyraził pozytywną opinię do projektu WPGO, a projekt PI uznał za uzgodniony.

**Ad 4)**

**Informacja, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone**

Województwo świętokrzyskie nie sąsiaduje bezpośrednio z terytoriami państw ościennych, a odległości granic województwa do granic państwa, we wszystkich kierunkach, przekraczają co najmniej 250 km. Plan nie przewiduje realizacji zadań mogących mieć wpływ na transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Przeprowadzone w toku Prognozy analizy pozwoliły stwierdzić, że inwestycje zaplanowane do realizacji w projektowanym dokumencie, nie będą powodowały oddziaływań transgranicznych. Wniosek sformułowano na podstawie zidentyfikowanych w prognozie rodzajów oddziaływań, skali inwestycji oraz ich charakteru, a także biorąc pod uwagę położenie województwa świętokrzyskiego
w centralnej Polsce, z dala od granic kraju.

**Ad 5)**

**Informacja, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu**

Monitoring skutków realizacji postanowień Planu będzie przeprowadzany
w ramach sporządzanego zgodnie z przepisami ustawy o odpadach sprawozdania
z realizacji Planu, które będzie opracowywane co 3 lata i przedkładane sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu. Źródłem informacji będą dane pochodzące z gmin oraz z Baza danych o produktach i opakowaniach oraz
o gospodarce odpadami.