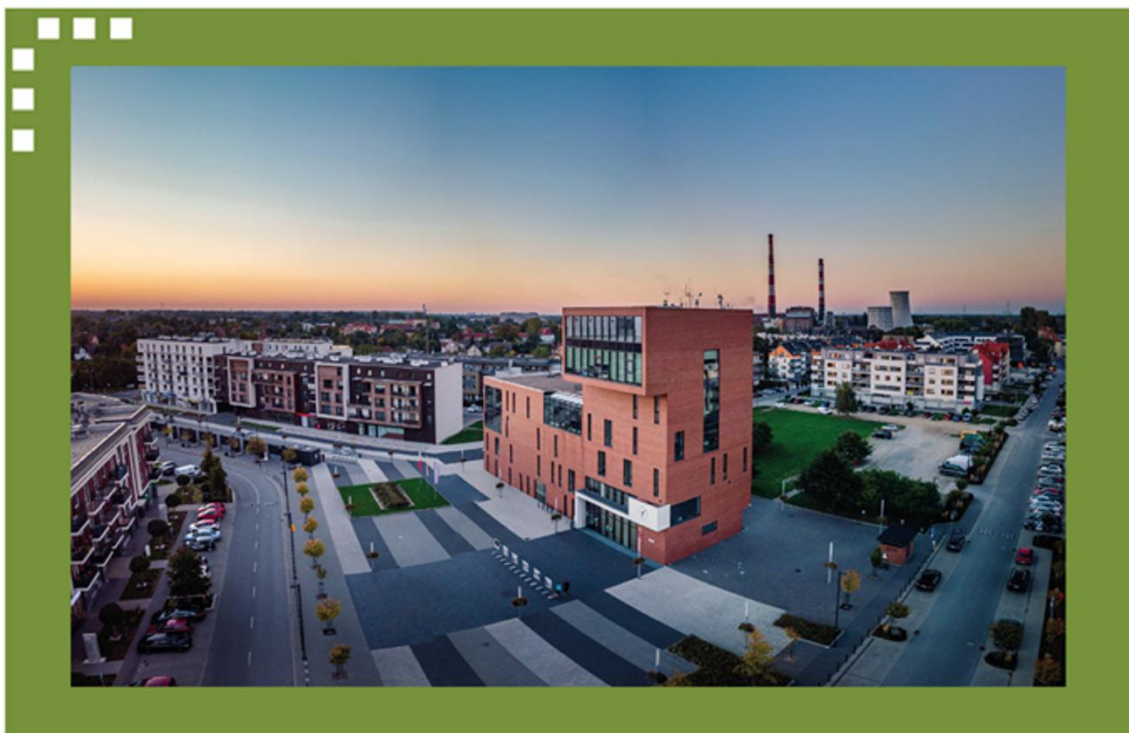




Raport z konsultacji społecznych
Aktualizacji Planu Gospodarki
Niskoemisyjnej
dla Gminy Siechnice



Siechnice 2024

SPIS TREŚCI

1. <i>Informacje o konsultacjach społecznych</i>	2
2. <i>Spis tabel</i>	4
3. <i>Podsumowanie konsultacji społecznych</i>	14

1. Konsultowany dokument

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej jest narzędziem prowadzenia polityki ekologicznej na szczeblu lokalnym, którego głównym założeniem jest ograniczenie emisji dwutlenku węgla do powietrza. Przedmiotowy dokument powstał z potrzeby opracowania przejrzystej, kompleksowej i realistycznej strategii poprawy sytuacji i zgodnie z intencją powinien przyczynić się do poprawy jakości życia mieszkańców, poprawy wizerunku gminy, zwiększenia dostępu do krajowych i europejskich funduszy, a także zwiększenia bezpieczeństwa i niezależności energetycznej.

Założeniem Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Siechnice jest spójność z dokumentami wyższego szczebla na poziomie europejskim, krajowym i wojewódzkim, w tym z przyjętym Uchwałą Nr LVII/1201/23 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 20 lipca 2023 r. w sprawie przyjęcia programu ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu wraz z planem działań krótkoterminowych, zmienionym Uchwałą Nr LXVI/1411/24 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 Lutego 2024 r.

Celem Planu Gospodarki Niskoemisyjnej jest określenie, na podstawie analizy aktualnego stanu w zakresie zużycia energii i emisji gazów cieplarnianych na obszarze Gminy Siechnice, działań zmierzających do redukcji zużycia energii, zwiększenia wykorzystania źródeł odnawialnych oraz ograniczenia emisji dwutlenku węgla wraz z ekonomiczno-ekologiczną oceną ich efektywności.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Siechnice obejmuje perspektywę na lata 2024 – 2027 i jest aktualizacją Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Siechnice przyjętego Uchwałą Nr XVI/111/15 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 19 listopada 2015 r. w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Siechnice.

2. Przebieg konsultacji

Zgodnie z Uchwałą Nr VII/117/24 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 17 października 2024 r. zostały ogłoszone konsultacje społeczne z mieszkańcami Gminy dokumentu pn. : „Aktualizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Siechnice”.

Konsultacje społeczne prowadzone były w formie udostępnienia możliwości zgłaszania uwag na Formularzu, który stanowił załącznik do obwieszczenia oraz w formie trzech spotkań konsultacyjnych stacjonarnych (z możliwością uczestnictwa zdalnego) z Wykonawcą dokumentu, przeprowadzonych w siedzibie Urzędu Miejskiego w Siechnicach w terminach:

- 31 października 2024 r. w godzinach 17:00 do 18:30,
- 7 listopada w godzinach 17:00 do 18:30,
- 14 listopada br. w godzinach 17:00 do 18:30.

Raport z konsultacji społecznych Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Siechnice

W ww. spotkaniach prowadzonych przez Dyrektora Biura ds. Funduszy Zewnętrznych Urzędu Miejskiego w Siechnicach w ich pierwszej części Wykonawca opracowania przedstawiał w formie prezentacji jego założenia, w części drugiej odbywała się sesja pytań i odpowiedzi i na bieżąco były zgłaszane sugestie zmian i korekt co do treści opracowania. W powyższych spotkaniach konsultacyjnych osobiście lub w formie udziału zdalnego wzięło udział 67 osób.

W ramach konsultacji społecznych przeprowadzono także jedno spotkanie zdalne z mieszkańcami, Burmistrzem Siechnic Panem Łukaszem Kropskim, oraz Wykonawcą, które odbyło się 18 listopada 2024 r. od godzinie 20:00. Łącznie wydarzenie zostało wyświetlone w serwisie Facebook ponad 2000 razy.

Wypełniony Formularz Zgłaszania Uwag można było przesłać na adres mailowy: konsultacje@umsiechnice.pl w okresie **od 21.10.2024 r. do 22.11.2024 r.**

Uwagi zgłoszone do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej w ramach konsultacji społecznych przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Uwagi zgłoszone do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej w ramach konsultacji społecznych.

Lp.	Zgłaszający	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi	Odniesienia /sposób rozpatrzenia
1.	Piotr Gądziński Radny Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	W opracowaniu Wykonawca powinien dokonać analizy kwestii związanej z niestabilnością sieci energetycznych na obszarze (optymalnie gminy Siechnice, ewentualnie jako szerzej występującego zjawiska w obrębie polskiego systemu energetycznego), wskazać jaki wpływ te zjawisko ma na planowane do osiągnięcia cele PGN, oraz zidentyfikować środki zaradcze. Może to być np. wskazanie na konieczność wspierania przy realizacji projektów i programów związanych ze wspieranie rozwiązań prosumenckich na tworzenie od razu systemów magazynowania energii/ innych.	Brak stabilności sieci energetycznych może stanowić zagrożenie dla osiągnięcia celów PGN.	Uwaga uwzględniona. Dokument został uzupełniony o rozdział 5.7.1 „Bezpieczeństwo zaopatrzenia w energię elektryczną”, w którym opisano poruszoną kwestię.
2.	Jolanta Olczak Radna Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	Po analizie zakresu opracowania zgłaszam konieczne jest jego uzupełnienie o wpływ układu komunikacyjnego gminy Siechnice na zjawisko niskiej emisji ze szczególnym uwzględnieniem intensywnego indywidualnego ruchu samochodowej w przebiegu drogi krajowej nr 94, drogi wojewódzkiej 395, oraz wschodniej obwodnicy Wrocławia. Dokument powinien wskazywać optymalne działania związanego z ograniczeniem ww. ruchu- także uwzględniające rozbudowę infrastruktury drogowej integrującej ruch indywidualny z	Zanieczyszczenie powietrza wynikające między innymi z bardzo intensywnego ruchu samochodowego stanowi poważne utrudnienie dla społeczności lokalnej gminy Siechnice. Działania mające na celu jego ograniczenie - w tym poprzez wspieranie rozwoju transportu publicznego - także dzięki działaniom inwestycyjnym będzie się przyczyniało do osiągnięcia celów PGN i jako takie powinny być przedmiotem analizy w zakresie tego opracowania. PGN	Uwaga uwzględniona. Dokument został uzupełniony o rozdział 7.4 „wpływ układu komunikacyjnego na jakość powietrza w gminie”, w którym opisano poruszoną kwestię.

Lp.	Zgłaszający	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi	Odniesienia /sposób rozpatrzenia
				komunikacją publiczną (autobusową ale przede wszystkim szynową), konieczność rozbudowy infrastruktury kolejowej- w tym w celu poprawy jej dostępności dla mieszkańców poprzez budowę przystanku kolejowego w miejscowości Radwanice. Zasadne byłoby powiązanie PGN z Planem Mobilności Miejskiej Wrocławskiego Obszaru Funkcyjnego (załącznik mapowy- kierunki rozwoju infrastruktury transportowej).	powinien być spójny z innymi dokumentami planowania strategicznego. Takim dokumentem w odniesieniu do PGN jest Plan Zrównoważonej Mobilności dla Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Wrocławia.	
3.	Jolanta Olczak Radna Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	Należy ująć w dokumencie, iż w przypadku budynków komunalnych gminy w przypadku sytuacji kiedy ich obecny stan techniczny nie gwarantuje w przypadku realizacji prac modernizacyjnych/ przebudowy osiągnięcia satysfakcjonujących wskaźników zapotrzebowania na energię rekomenduje się budowę nowych obiektów w standardzie min. Warunków Technicznych 2021 lub o podwyższonych standardach energetycznych w tym obiektów pasywnych.	Koszty bieżące utrzymania infrastruktury związane między innymi w kosztami energii oraz zarządzania obiektami stanowią coraz większe obciążanie dla budżetu gminy. W dłuższej perspektywie czasowej należy się spodziewać dalszego ich wzrostu ze względu na podwyższanie kosztów energii. W konsekwencji konieczne jest podjęcie działań mających na celu ich obniżenie.	Uwaga uwzględniona. Dodano działanie nr 20 w harmonogramie rzeczowo-finansowym: Obniżenie emisji: modernizacje budynków użyteczności publicznej: Wykonanie audytów energetycznych i przeprowadzenie analiz mających na celu wytypowanie budynków kwalifikujących się do modernizacji bądź przebudowy.
4.	Jolanta Olczak	Całość opracowania	Całość opracowania	Konieczne jest mocniejsze zaakcentowanie w opracowaniu konieczności inwestowania przez gminę w inteligentne systemy zarządzania infrastrukturą komunalną-	Wprowadzenie takich systemów będzie pozwalało na efektywnie i w sposób oszczędny zarządzać całym mieniem komunalnym i ograniczać	Uwaga uwzględniona. Dodano działanie nr 10 w harmonogramie rzeczowo-finansowym: Wdrożenie systemu zarządzania energią w

Lp.	Zgłaszający	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi	Odniesienia /sposób rozpatrzenia
	Radna Rady Miejskiej w Siechnicach			zdalne sterowanie systemami oświetlania lub wprowadzania zintegrowanych systemów zarządzania budynkami - Building Management System w odniesieniu do budynków kubaturowych.	koszty bieżące jego utrzymania jakie ponosi gmina Siechnice.	obiektach użyteczności publicznej zgodnie z normą ISO 50001.
5.	Maria Sulikowska Radna Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	W opracowaniu Wykonawca powinien wskazać na wpływ intensywnego indywidualnego ruchu samochodowego wynikającego z dojeżdżania przez teren gminy do Wrocławia na obniżenie jakości powietrza, w szczególności w miejscowościach położonych przy granicy z Miastem Wrocław (Iwiny, Radwanice, Żerniki Wrocławskie, Radomierzyce). Powinny być opisane optymalne rozwiązania w zakresie inwestycji lub rozwoju usług transportu publicznego mogące poprawić ten stan.	Gmina Siechnice jako JST położna przy granicy z miastem Wrocław jest obszarem tranzytowym przez który przejeżdża dziesiątki tysięcy aut samochodowych dziennie. Wpływa to negatywnie na stan jakości powietrza. Należy wskazać w PGN rozwiązania które mogą przeciwdziałać tej sytuacji	Uwaga uwzględniona. Dokument został uzupełniony o rozdział 7.4 „wpływ układu komunikacyjnego na jakość powietrza w gminie”, w którym opisano poruszoną kwestię.
6.	Maria Sulikowska Radna Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	Konieczna jest rozbudowa sieci stacji monitorowania jakości powietrza na wjazdach do Wrocławia, a także systemu monitoringu liczby aut wjeżdżających i wyjeżdżających.	Pozyskanie pełnych danych w obszarze stanu powietrza oraz ruchu samochodowego będzie można wykorzystać do planowania działań mających na celu poprawę jego jakości oraz optymalizacji ruchu samochodowego.	Uwaga uwzględniona. Dokument został uzupełniony o rozdział 8.2.1 „gminny system monitoringu jakości powietrza”, w którym opisano poruszoną kwestię monitoringu.
7.	Maria Sulikowska	Całość opracowania	Całość opracowania	W PGN należy wskazać, iż dużą rolę przy poprawie jakości powietrza oraz	Wskazanie na pozytywny wpływ nasadzeń na jakość powietrza będzie	Uwaga uwzględniona. Uzupełniono o rozdział: 13.2. Bieżące działania Gminy

Lp.	Zgłaszający	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi	Odniesienia /sposób rozpatrzenia
	Radna Rady Miejskiej w Siechnicach			zmniejszeniu negatywnego wpływu występujących w nich zanieczyszczeń może odgrywać zieleń oraz inwestycje w zieloną infrastrukturę gminy- zwłaszcza nowe nasadzenia zlokalizowane w przebiegu dróg, rozbudowane parki miejsce itp.	stanowiło wytyczną dla planowania inwestycji przez władze gminy.	Siechnice w obszarze jakości powietrza – zielona infrastruktura.
8.	Katarzyna Nowak-Pokorny Radna Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	W dokumencie należałoby wzmocnić główne kierunki działań w sektorze transportu publicznego, jak i prywatnego: - rozbudowa i poprawa systemu komunikacji publicznej, polegająca na budowie nowych torowisk oraz dostosowaniu linii autobusowych do potrzeb mieszkańców. W szczególności chodzi o poprawę dojazdów na trasie: miejsce zamieszkania – miejsce pracy – nowe biura i osiedla. Zmiany obejmują modyfikację tras, zwiększenie częstotliwości kursów oraz dostosowanie pojemności pojazdów do liczby pasażerów. - realizację działań mających na celu poprawę bezpieczeństwa na drogach, zarówno dla pieszych jak i rowerzystów; - dążenie, aby firmy obsługujące gminę modernizowały flotę autobusową poprzez zakup pojazdów spełniających bardziej rygorystyczne normy środowiskowe (co najmniej EURO 6) oraz pojazdów zasilanych paliwami alternatywnymi, takimi jak CNG, hybrydy i pojazdy elektryczne;	Gmina Siechnice to prężnie rozwijająca się gmina, którą chętnie zamieszkują nowi mieszkańcy, którzy pracują we Wrocławiu. Sprawnie funkcjonujący transport publiczny jest niezbędny, aby wpłynąć na stan jakości powietrza. W gminie powstały pierwsze park&ride, jednak długa droga pozostaje jeszcze do tego, aby wszystkie były w pełni wyposażone i mieszkańcy mogli z nich w pełni korzystać. Poza tym nasza gmina położona jest przy granicy z Wrocławiem, pełni rolę obszaru tranzytowego, przez który codziennie przejeżdża mnóstwo samochodów. Taki ruch również przyczynia się do negatywnych skutków jakości powietrza.	Uwaga uwzględniona. Dokument został uzupełniony o rozdział 7.4 „wpływ układu komunikacyjnego na jakość powietrza w gminie”, w którym opisano poruszoną kwestię

Lp.	Zgłaszający	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi	Odniesienia /sposób rozpatrzenia
				- rozbudowę obiektów <i>park & ride</i> (P&R), <i>bike & ride</i> (B&R) i <i>kiss & ride</i> (K&R)- organizowanie kampanii informacyjnych i edukacyjnych, które zachęcają do korzystania z komunikacji publicznej, jazdy rowerem lub chodzenia pieszo, a także promowanie wspólnego podróżowania z sąsiadami (carpooling). - zwiększenia dostępności gminy dla rowerzystów (rozbudowa systemu tras rowerowych pomiędzy miejscowościami), budowa spójnego systemu tras rowerowych łączącego wszystkie istniejące odcinki w jedną sieć, rozbudowa istniejącego systemu parkingów rowerowych/ stojaków; - rozwój kolei aglomeracyjnej poprzez starania o zwiększenie liczby przejazdów oraz modernizację obecnych linii kolejowych; - starania w kierunku integracji biletów międzygminnych: - należałoby nadmienić, jak ruch samochodów osobowych, związany z dojazdami przez gminę do Wrocławia, wpływa na pogorszenie jakości powietrza, szczególnie biorąc pod uwagę te miejscowości, które leżą przy granicy miasta Wrocław		
9.	Katarzyna Nowak-Pokorny	Całość opracowania	Całość opracowania	Tereny zieleni miejskiej i lasy odgrywają kluczową rolę w gospodarce niskoemisyjnej, ponieważ pochłaniają dwutlenek węgla z	W dokumencie należałoby wykazać, jaki wpływ na jakość powietrza mają zarówno lasy, jak i tereny zieleni oraz wypisać stan obecnie istniejącej	Uwaga uwzględniona. Uzupełniono o rozdział: 13.2. Bieżące działania Gminy Siechnice w obszarze jakości

Lp.	Zgłaszający	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi	Odniesienia /sposób rozpatrzenia
	Radna Rady Miejskiej w Siechnicach			atmosfery i wspierają rozwój ekologicznych form transportu, takich jak piesze trasy i ścieżki rowerowe. Są również niezwykle ważne w procesie adaptacji do zmian klimatu. W koncepcjach planistycznych brak nam terenów wyznaczonych pod zieleń i dodatkowe nasadzenia. Proponuje zadań: - realizacji działań edukacyjnych, prowadzonych w terenie (ścieżki dydaktyczne) - zwiększenie terenów leśnych - zwiększenia ilości zadrzewień, krzewów i trawników oraz terenów zielonych przy drogach, w parkach i terenach gminnych, tworzenie zielonych ulic i przystanków autobusowych - stworzenie planu nasadzeń - rewitalizacja i rozwój terenów zielonych.	zieleni i spraw związanych z lasami: KDP, lasy społeczne, PUL. O planach zagospodarowania przestrzennego zostało już napisane.	powietrza – zielona infrastruktura.
10.	Katarzyna Nowak-Pokorny, Radna Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	Wzmocnić temat stacji monitoringu jakości powietrza. Poruszona została kwestia kilku stacji na terenach przyległych do gminy. Nie poruszono kwestii czujników jakości powietrza na terenie gminy oraz jaką jakość powietrza wskazują. Nawet jeżeli dokument musi zawierać określone wytyczne to wydaje się zasadne, aby umieścić informacje o lokalnych czujnikach (mamy 23 stacje), które	W dokumencie znajdujemy zapis: „Podstawowym celem monitoringu jakości powietrza jest uzyskanie informacji o poziomach stężeń substancji w powietrzu oraz wyników ocen jakości powietrza. W celu oceny jakości powietrza na terenie województwa dolnośląskiego wyznaczono 4 strefy: aglomeracja wrocławska (PL0201); miasto Legnica (PL0202);	Uwaga uwzględniona. Dokument został uzupełniony o rozdział 8.2.1 „gminny system monitoringu jakości powietrza”, w którym opisano poruszoną kwestię monitoringu.

Lp.	Zgłaszający	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi	Odniesienia /sposób rozpatrzenia
				od lat monitorują jakość powietrza w poszczególnych miejscowościach. Warto byłoby także dodać, że przydałyby się rozbudowa sieci monitorowania jakości powietrza na wjeździe do Wrocławia.	miasto Wałbrzych (PL0203); strefa dolnośląska (PL0204). Gmina Siechnice zlokalizowana jest w obrębie strefy dolnośląskiej.” Jednak wymienione strefy są odległe, od naszej gminy, przez co nie są miarodajne dla naszej gminy.	
11.	Katarzyna Nowak-Pokorny Radna Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	Gospodarka ściekowa jako główny problem w kontekście emisji metanu oraz podtlenku azotu, który, jak wspomniano w tabeli na str 45 powoduje zwiększenie podatności na infekcje układu oddechowego. Proponuje się: - ograniczenie ilości powstających ścieków; - ograniczenie emisji bezpośrednich powstających w procesie oczyszczania ścieków; - optymalizacja tras pojazdów.	Brak jest informacji w dokumencie o procesach ściekowych, które również wpływają na jakość powietrza, a na które mamy wpływ jako gmina ze względu na znajdujący się na terenie gminy ZGK.	Uwaga uwzględniona. Dokument został uzupełniony o rozdział 5.9 „gospodarka wodno-ściekowa”, w którym opisano poruszoną kwestię.
12.	Katarzyna Nowak-Pokorny Radna Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	Należałoby wzmocnić temat układu komunikacyjnego, wspomnianego jedynie na str 70, jako że gmina nie ma większego wpływu. Należy tutaj położyć nacisk na intensywny ruch samochodowy w przebiegu drogi krajowej nr 94 oraz drogi wojewódzkiej nr 395, a także wziąć pod uwagę wschodnią obwodnicę Wrocławia. Powracamy tutaj do tematu komunikacji opisanej w punkcie pierwszym. Powiązać należałoby ten układ z	Powiązanie PGN z PZM MOFW pomoże poprawić jakość powietrza, zwiększyć efektywność i zmniejszyć emisyjność systemów transportowych. PZM to wypracowanie rozwiązań systemowych zmniejszających szkodliwe oddziaływanie transportu na środowisko naturalne, poprawiających warunki mobilności i	Uwaga uwzględniona. Dokument został uzupełniony o rozdział 7.4 „wpływ układu komunikacyjnego na jakość powietrza w gminie”, w którym opisano poruszoną kwestię.

Lp.	Zgłaszający	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi	Odniesienia /sposób rozpatrzenia
				dokumentem Planu Zrównoważonej Mobilności Obszaru Funkcjonalnego Wrocławia (PZM MOFW).	jakość życia mieszkańców oraz wpływających na zwiększenie bezpieczeństwa pasażerów. PZM MOFW odzwierciedla nowoczesne podejście, w którym infrastruktura transportowa nie jest celem samym w sobie, lecz środkiem kształtującym nawyki komunikacyjne mieszkańców.	
13.	Katarzyna Nowak-Pokorny, Radna Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	W dokumencie brakuje wyraźnego zaakcentowania tematu dotyczącego inwestowania przez gminę w inteligentny system zarządzania infrastrukturą komunalną, czyli np. wykorzystanie systemu automatyki budynkowej, który daje możliwość monitorowania i zarządzania wszystkimi urządzeniami i systemami znajdującymi się w budynku i jego otoczeniu. Wykorzystywany do zarządzania instalacjami oświetleniowymi, grzewczymi, klimatyzacyjnymi czy alarmowymi, umożliwia wygodniejsze i efektywniejsze ich stosowanie, a nawet na przekształcenie budynku w obiekt typu Smart House, czyli inteligentny dom. Zastosowanie BSM wpływa na optymalizację kosztów utrzymania budynku i warto było zastosować go we wszystkich nowo budowanych budynkach. Tutaj można także podkreślić istotę rewitalizacji gminnych budynków.	Zastosowanie takich systemów wiąże się w perspektywie eksploatacji obiektu (która stanowi ok. 70% wszystkich kosztów cyklu życia obiektu, uwzględniających również wzniesienie budynku i dzięki dostępnym funkcjom ograniczającym zużycie energii) może przynieść znaczne oszczędności.	Uwaga uwzględniona. Dodano działanie nr 10 w harmonogramie rzeczowo-finansowym: Wdrożenie systemu zarządzania energią w obiektach użyteczności publicznej zgodnie z normą ISO 50001.

Lp.	Zgłaszający	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi	Odniesienia /sposób rozpatrzenia
14.	Katarzyna Nowak-Pokorny, Radna Rady Miejskiej w Siechnicach	Całość opracowania	Całość opracowania	W dokumencie brakuje wzmocnienia informacji związanej z magazynami energii tworzonymi przez gminę, które są kluczem do stabilności biorąc pod uwagę nie tylko mieszkańców a samą gminę. Warto byłoby przemyśleć kwestię magazynu energii elektrycznej i związaną z nią infrastrukturę na terenie gminy. - modernizacja i cyfryzacja sieci energetycznych. Inwestycje w inteligentne sieci (smart grids) pozwolą lepiej zarządzać przesyłem energii, integrować OZE oraz zwiększać elastyczność systemu; - rozwój lokalnych źródeł energii i magazynów Budowa lokalnych mikroinstalacji i magazynów energii może zwiększyć niezależność od centralnej sieci, poprawiając stabilność dostaw (dla mieszkańców zostało to wspomniane) ; - zwiększenie monitoringu i automatyzacji Instalacja systemów monitorowania i automatycznego reagowania na zmiany obciążeń pozwoli na szybsze wykrywanie problemów i minimalizowanie zakłóceń; - edukacja i współpraca z operatorami sieci Współpraca gmin z operatorami sieci w celu lepszego planowania obciążeń oraz edukacji	Stabilność sieci energetycznych to kluczowy czynnik warunkujący realizację założeń Planu Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN). Sieci te muszą zapewniać niezawodne dostawy energii zarówno dla mieszkańców, jak i dla infrastruktury komunalnej, przemysłu oraz rozwijających się technologii niskoemisyjnych, takich jak elektro mobilność czy odnawialne źródła energii (OZE). W przeciwnym razie, realizacja celów PGN może zostać poważnie zagrożona.	Uwaga uwzględniona. Dokument został uzupełniony o rozdział 5.7.1 „Bezpieczeństwo zaopatrzenia w energię elektryczną”, w którym opisano poruszoną kwestię.

Lp.	Zgłaszający	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (rozdział/ punkt/ strona)	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi	Odniesienia /sposób rozpatrzenia
				mieszkańców na temat odpowiedzialnego korzystania z energii.		
15.	W dokumencie dokonano korekt związanych z dostrzeżonymi błędami stylistycznymi, literówkami oraz uaktualniono część danych dot. części opisowej gminy Siechnice.					

3. Podsumowanie konsultacji społecznych

Opracowanie:

Adam Dzida, Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Gospodarczych
DELTA PARTNER w Cieszynie.

Weryfikacja:

Inspektor Adam Krysiwicz, Biuro ds. Funduszy Zewnętrznych Urzędu Miejskiego w Siechnicach.
Grzegorz Salwa, Dyrektor Biura ds. Funduszy Zewnętrznych Urzędu Miejskiego w Siechnicach.

Zatwierdził

Łukasz Kropski Burmistrz Siechnic



Signed by /
Podpisano przez:

Łukasz Kropski

Date / Data:
2024-12-10
11:18



Signed by /
Podpisano przez:

Grzegorz
Aleksander Salwa

Date / Data:
2024-12-10 10:57