

Uzasadnienie uwarunkowań, które wskazują na możliwość odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu dokumentu pn. „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy i Miasta Krajenka na lata 2016-2020”.

1. Charakter działań przewidzianych w dokumencie

Zapisy Planu odnoszą się do zapisów zawartych w dokumentach strategicznych powiatu, województwa i kraju oraz Unii Europejskiej.

Na szczeblu prawa międzynarodowego i unijnego Polska podjęła zobowiązania zmierzające do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w ramach tzw. pakietu klimatyczno-energetycznego UE oraz strategii „Europa 2020”. Są to:

- zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 20 % w porównaniu z poziomem z roku 1990,
- zwiększenie do 20 % udziału energii odnawialnej w ogólnym zużyciu energii,
- zmniejszenia zużycia energii o 20% w stosunku do tzw. scenariuszu „Business As Usual”.

Realizacja ww. celów wymagać będzie zatem podjęcia szeregu różnorodnych i szeroko zakrojonych działań, nie tylko bezpośrednio sprzyjających ograniczeniu emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń, ale również tych które wpływają na redukcję w sposób pośredni sprzyjając zmniejszeniu zużyciu paliw i energii.

Jak wynika z opublikowanego 24 lutego 2011 r. raportu Banku Światowego raportu „Transformacja w kierunku gospodarki niskoemisyjnej w Polsce”, krajowy potencjał redukcji emisji gazów cieplarnianych wynosi około 30% do roku 2030 w porównaniu do roku 2005. Realizacja tego potencjału może jednak nastąpić tylko w sytuacji współdziałania w ramach kluczowych sektorów gospodarczych (energetyka, transport, przemysł) oraz na różnych szczeblach administracyjnych – nie tylko krajowym i europejskim, ale także w skali regionalnej i lokalnej (gminy oraz powiatu).

W perspektywie krajowej, odpowiedzią na wyzwania w dziedzinie ochrony klimatu, jest opracowanie *Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej*. Istotą programu jest podjęcie działań zmierzających do przestawienia gospodarki na gospodarkę niskoemisyjną.

Zmiana ta powinna skutkować nie tylko korzyściami środowiskowymi ale przynosić równocześnie korzyści ekonomiczne i społeczne. W przyjętym 16 sierpnia 2011 roku przez Radę Ministrów *Założeniach Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej*, określono cele szczegółowe sprzyjające osiągnięciu wskazanego celu głównego, a są to:

- rozwój niskoemisyjnych źródeł energii,
- poprawa efektywności energetycznej,
- poprawa efektywności gospodarowania surowcami i materiałami,
- rozwój i wykorzystanie technologii niskoemisyjnych,
- zapobieganie powstawaniu oraz poprawa efektywności gospodarowania odpadami,
- promocja nowych wzorców konsumpcji.

Na szczeblu lokalnym planowania działania wpisują się w następujące dokumenty strategiczne:

Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej przyjęty Uchwałą Nr XXXIX/769/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 listopada 2013 r. – Jest to dokument przygotowany w celu określenia działań, których realizacja ma doprowadzić do osiągnięcia wartości dopuszczalnych lub docelowych substancji w powietrzu. Wskazanie właściwych działań wymaga zidentyfikowania przyczyn ponadnormatywnych stężeń oraz rozważenia możliwych sposobów ich likwidacji. Jest elementem polityki ekologicznej regionu. Stąd zaproponowane w nim działania muszą być zintegrowane z istniejącymi planami, programami, strategiami, innymi słowy muszą wpisywać się w realizację celów makro-skalowych oraz celów regionalnych i lokalnych. Konieczne jest przy tym uwzględnienie uwarunkowań gospodarczych, ekonomicznych i społecznych.

Program Ochrony Środowiska dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2015- Wojewódzkie programy ochrony środowiska realizują założenia polityki ekologicznej państwa. Przedmiotowy dokument diagnozuje stan środowiska naturalnego województwa wielkopolskiego, wskazuje cele, kierunki działań oraz zadania, których realizacja przyniesie poprawę jego stanu i przyczyni się do ochrony jego zasobów zarówno biotycznych jak i abiotycznych.

Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego do 2020 roku przyjęta Uchwałą Nr XXIX/559/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 17 grudnia 2012 roku- Strategia rozwoju województwa jest dokumentem strategicznym, wyznaczającym główne kierunki rozwoju regionu. Jest to podstawowe narzędzie prowadzonej przez samorząd województwa polityki regionalnej. Strategia stanowi ważny element polityki regionalnej – uwzględnia zapisy dokumentów krajowych (np. Krajową Strategię Rozwoju Regionalnego, Koncepcję

Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, strategii sektorowe i inne dokumenty rządowe powiązane z rozwojem regionalnym) oraz zasady europejskiej polityki regionalnej.

Strategia wzrostu efektywności energetycznej i rozwoju odnawialnych źródeł energii w Wielkopolsce na lata 2012-2020- Strategia wzrostu efektywności energetycznej i rozwoju odnawialnych źródeł energii w Wielkopolsce na lata 2012-2020 jest zatem jedną z ważniejszych strategii sektorowych dla Wielkopolski, przygotowaną w ramach zadań samorządu województwa. Celem Strategii jest nakreślenie ogólnych kierunków działań Województwa Wielkopolskiego w zakresie wzrostu efektywności energetycznej i rozwoju odnawialnych źródeł energii na lata 2012-2020, umożliwiających zrównoważony rozwój gospodarczy regionu, poprawę jakości życia i bezpieczeństwa energetycznego mieszkańców oraz wypełnianie zobowiązań wynikających z przyjętego przez Polskę pakietu klimatyczno-energetycznego.

Plan jest zgodny z następującymi dokumentami Gminy Krajenka:

Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Krajenka na lata 2014-2017 z perspektywą na kolejne 4 lata przyjęty Uchwałą nr III/8/2014 Rady Miejskiej w Krajenie z dnia 17 grudnia 2014 r. - Działania ujęte w Programie mają na celu dążenie do sukcesywnej poprawy stanu środowiska w gminie i mieście Krajenka, ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne źródeł zanieczyszczeń, ochronę i rozwój walorów środowiska, a także racjonalne gospodarowanie jego zasobami przy uwzględnieniu konieczności ochrony środowiska.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Krajenka oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Krajenka przyjęte Uchwałą Nr XXXVI/214/09 w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Krajenka oraz potwierdzone Uchwałą Nr XLI/303/2014 Rady Miejskiej w Krajenie z dnia 30 października 2014 r. w sprawie oceny aktualności "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Krajenka" oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Krajenka- dokument sporządzany dla całego obszaru gminy Krajenka, określający w sposób ogólny politykę przestrzenną i lokalne zasady zagospodarowania.

Strategia Rozwoju Gminy i Miasta Krajenka na lata 2008-2017 przyjęta Uchwałą Nr XVIII/134/08 Rady Miejskiej w Krajenie z dnia 30 czerwca 2008 roku- Celem jej przygotowania było uzyskanie dokładnego wglądu w sytuację gospodarczą i społeczną Gminy. Zgromadzone zostały szczegółowe dane o wszystkich aspektach funkcjonowania Gminy. Raport pokazał także pewne trendy rozwojowe i stał się podstawą do oceny możliwości dalszego rozwoju Gminy.

2. Rodzaj i skala oddziaływania na środowisko.

Ogólnie przyjęte założenia dotyczą głównie wprowadzenia odpowiedniej polityki- planu mającego na uwadze zapewnienie poprawy bezpieczeństwa energetycznego w tym jakości powietrza dla mieszkańców Gminy Krajenka.

Proponowane działania w stosunku do Gminy Krajenka, to głównie działania polegające na kontynuacji prowadzonej już w gminie strategii rozwoju. Wskazane w planie kierunki działań inwestycyjnych stanowią działania wynikające z działań własnych gminy oraz zainteresowanych podmiotów na terenie gminy (jednostki organizacyjne, zakłady komunalne, spółki z udziałem gminy).

Wskazać należy, że dokument zawiera zapisy dotyczące kierunków działań w granicach jednej gminy – Gminy Krajenka. Zakres działań określa, głównie kierunki a nie szczegółowe wytyczne co do prowadzenia działań. Szczegóły działania zostaną określone w chwili podjęcia decyzji o ich realizacji, jeśli Gmina (mieszkańcy gminy będą dysponowali odpowiednimi środkami na ich realizację. Wówczas (jeśli będzie taka potrzeba) zostanie przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko- dla przedsięwzięć wymagających takiej procedury.

Realizacja Planu nie spowoduje znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko i zdrowie mieszkańców. Założenia Planu, wskazują działania zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju. Tak więc dla Gminy Krajenka nie wpłynie ona negatywnie na stan środowiska na tym obszarze. Nie przewiduje się zatem wystąpienia negatywnych oddziaływań skumulowanych, długotrwałych oraz nieodwracalnych.

Realizacja PGN Gminy Krajenka nie spowoduje także wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi, ani zagrożenia dla środowiska. Wszelkie oddziaływania będą miały charakter krótkotrwały (czas trwania inwestycji). Zapisy Planu wykluczają możliwość wzrostu zagrożenia dla poszczególnych komponentów środowiska.

Nie przewiduje się zagrożenia dla wód i ziemi. Poszczególne inwestycje będą wymagały indywidualnego podejścia. To nie dokument może negatywnie wpłynąć na stan środowiska, gdyż zawiera wszystkie wytyczne z dokumentów strategicznych oraz obowiązujących aktów prawnych, a źle wykonane prace budowlane w tym zakresie. Ogólne zapisy wskazują, że realizacja nie powinna także wpłynąć na pogorszenie stanu zanieczyszczenia powietrza ani obszaru Gminy, ani jej otoczenia.

Plan w swoim założeniu realizuje politykę rozwoju regionu w oparciu o zasadę zrównoważonego rozwoju, polegająca na zintegrowaniu polityki środowiskowej, gospodarczej i społecznej w taki sposób, aby nie naruszyć równowagi w przyrodzie. Wymaga to traktowania zasobów środowiska jak ograniczonych zasobów gospodarczych oraz wykorzystywania kapitału przyrodniczego w sposób pozwalający na zachowanie funkcji ekosystemów w perspektywie długookresowej. Ta podstawowa zasada gwarantuje, że przyjęte w Planie cele oraz strategiczne kierunki działania sprzyjają zachowaniu środowiska regionu w odpowiednim stanie, a brak realizacji założeń dokumentu utrwalac będzie jego niekorzystne zmiany.

„Plan” ma na celu przede wszystkim doprowadzenie do zrównoważonego rozwoju Gminy, zarówno w strefie przestrzennej, jak również w gospodarczej i społecznej. Planowane inwestycje i zadania przyczynią się w zdecydowany sposób do poprawy jakości środowiska na terenie gminy szczególnie w zakresie poprawy jakości powietrza.

Realizacja Planu nie spowoduje ingerencji i przekształceń w środowisku naturalnym o wysokich walorach przyrodniczych, nie wpłynie negatywnie na obszary chronione, cenne przyrodniczo. Planowane działania będą prowadzone na terenach zabudowanych nie objętymi formami przyrody.

Negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze przedsięwzięć zawartych w Planie ograniczać się będzie w większości przypadków jedynie do etapu realizacji inwestycji (etapu prac budowlanych związanych z planowaną inwestycją związanych z wykonaniem prac termomodernizacyjnych, remontami i modernizacją dróg), który wiąże się zazwyczaj z podwyższoną emisją hałasu, emisją spalin z maszyn budowlanych, czy też zwiększoną emisją pyłów. Negatywne oddziaływania na środowisko przyrodnicze związane z etapem realizacji inwestycji są oddziaływaniami krótkotrwałymi, odwracalnymi, o lokalnym charakterze, prace będą wykonywane na terenie zabudowanym i nie będą odbiegać od prowadzonych obecnie prac. Instalacja odnawialnych źródeł energii, będzie polegała na wykonaniu małych i mikroinstalacji, nie wymagających „ocen” i „pozwoleń” określonych przepisami prawa. W ramach planowanych działań nie będą wykonane wielkie instalacje OZE, które mogłyby potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko.

Na etapie eksploatacji oddziaływanie na środowisko będzie znikome, mniejsze w stosunku do stanu obecnego.

Do istotnych przedsięwzięć możemy zaliczyć:

I. Termomodernizacja budynków mieszkalnych wraz z wymianą lub modernizacją instalacji ciepłej, dzianie realizują mieszkańcy Gmina nie będzie prowadziła bezpośrednio działań, rola Gminy ogranicza się informowania, rozpowszechniania, uświadamiania. Nie zachodzi tutaj możliwość kumulowania oddziaływania na środowisko.

II. Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej i zastosowanie OZE – przewidziano do termomodernizacji 3 budynków na terenie gminy Krajenka. Prace będą obejmowały:

- docieplenie budynku (przegrody zewnętrzne i wewnętrzne, stolarka drzwiowa i okienna),
- modernizacja, remont lub wymiana wewnętrznej instalacji ciepłej, w tym wymienników, wewnętrznych węzłów cieplnych,
- zastosowanie odzysku ciepła,
- montaż instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii w charakterze źródeł ciepła lub/i energii elektrycznej.,

Działanie te nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko, prace nie będą prowadzone na terenach objętych formami ochrony. Na etapie realizacji prac ważne jest wzrocznie uwagi na występowanie gniazd ptaków oraz nietoperzy w modernizowanych obiektach, dla tego przed podjęciem prac należy uzyskać odpowiednią opinię ornitologiczną.

III. Budowa nowych obiektów użyteczności publicznej w wysokim standardzie energetycznym. Zostaną wybudowane 2 nowe budynki. Działanie obejmą w szczególności:

- Planowanie oraz projekt budowlany inwestycji z uwzględnieniem wysokiego standardu energetycznego i zasad zrównoważonego rozwoju;
- Zastosowanie odpowiednich materiałów budowlanych;
- Zastosowanie w procedurze zamówień publicznych kryteriów jakościowych w zakresie standardów energetyczno-cieplnych budynku;

- Budowę obiektów o niskim lub bardzo niskim zużyciu energii przy zachowanym komforcie użytkownika;
- Dobór rozwiązań oraz sprzętu, urządzeń i wyposażenia minimalizujących zużycie energii

Działanie będzie miało jedynie ograniczony wpływ na środowisko na etapie realizacji, natomiast na etapie eksploatacji przyniesie namacalne korzyści w postaci zmniejszonego zapotrzebowania na energię oraz poprawę komfortu użytkowników.

IV. Kompleksowe zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej. działanie obejmuje:

- Organizację wspólnych przetargów na zakup energii elektrycznej dla Urzędu Gminy i Miasta oraz podległych mu instytucji.
- Przygotowywanie planów termomodernizacyjnych.
- Uzgadnianie zakresu prac remontowych oraz modernizacyjnych na urządzeniach, instalacjach i sieciach energetycznych, w obiektach Gminy oraz udział w odbiorach tych robót.
- Prowadzenie działalności informacyjnej w dziedzinie użytkowania energii i eksploatacji urządzeń energetycznych, skierowanej do użytkowników obiektów.
- Świadczenie doradztwa energetycznego dla zarządzających placówkami gminnymi.
- Stymulowanie działań energooszczędnościowych w placówkach gminnych.

Działanie na charakter nieinwestycyjny, nie będzie miało wpływu na środowisko.

V. Montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii: działanie będzie polegało: budowie instalacji do wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji, a więc instalacji o mocy nie większej niż 40kW. Rodzaje mikroinstalacji:

- generacja energii elektrycznej: ogniwa fotowoltaiczne, turbiny wiatrowe;
- kogeneracja: instalacja na biogaz, instalacja na biopłyny lub biomasę;
- generacja ciepła: instalacje biomasowe, kolektory słoneczne, pompy ciepła.

Dla planowanych inwestycji nie jest wymagane przeprowadzanie procedur OOS. Działania będą prowadzone na terenach zabudowy, nie są kwalifikowane jako potencjalnie oddziałujące na środowisko.

VI. Wymiana indywidualnych źródeł ciepła na wysokosprawne lub/i niskoemisyjne. Działanie obejmuje m.in.:

- stworzenie systemu wsparcia dla mieszkańców na wymianę źródeł ciepła;
- promocja niskoemisyjnych źródeł ciepła;
- podłączanie do sieci gazowniczej
- demontaż starych źródeł ciepła, wymiana na nowe oraz modernizacja wewnętrznego systemu c.o. (o ile wymagana) i c.w.u.

Planowana jest wymiana ok. 100 kotłów. Prace będą prowadzone w budynkach. Działania nie wymagają przeprowadzenia procedury OOS, nie są kwalifikowane jako potencjalnie oddziałujące na środowisko.

VII. Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego. Działania i priorytety zawarte w tym obszarze zrealizują potrzeby Gminy i Miasta Krajenka w zakresie:

- poprawy efektywności energetycznej stosowanych technologii oświetleniowych;
- optymalizacji rocznego czasu pracy źródeł światła;
- zwiększającego się zapotrzebowania na nowe punkty świetlne;
- kosztów energii związanych z oświetleniem ulic, placów i innych elementów przestrzeni publicznej.

VIII. Rozbudowa i przebudowa układu komunikacyjnego Gminy celem zmniejszenia uciążliwości dla mieszkańców i ograniczenia emisji. W ramach tego działania zaplanowano do realizacji następujące zadania:

1. Poprawa infrastruktury łączącej jednostki osadnicze Pilskiego OSI, podnoszące ich spójność i bezpieczeństwo
2. Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez zmiany mobilności miejskiej w centach miast POSI
3. Rozbudowa i unowocześnienie transportu zbiorowego Pilskiego OSI, wspierające integrację różnych form transportu zbiorowego na terenach miejskich i podmiejskich obszaru

IX. Transport multimodalny

Rozbudowa i unowocześnienie transportu zbiorowego Pilskiego OSI, wspierające integrację różnych form transportu zbiorowego na terenach miejskich i podmiejskich obszaru

Prace będą prowadzone na terenie Miasta Krajenka. Nie zachodzi obawa oddziaływania na tereny objęte formami ochrony przyrody. Uciążliwość dla mieszkańców może mieć charakter chwilowy w momencie realizacji inwestycji. Odpowiedni sposób prowadzenia prac budowlanych – remontowych budynku dworca oraz prac budowlanych w obrębie peronów (godziny prac, użycie narzędzi, odpowiednie zabezpieczenie placu budowy) może do minimum ograniczyć oddziaływanie. Na etapie eksploatacyjnym nie przywiduje się negatywnych skutków oddziaływania na środowisko.

X zajęcia edukacyjne dla dzieci i młodzieży – działanie nieinwestycyjne, nie będzie miało wpływu na środowisko.

Dla każdego z zamierzeń inwestycyjnych przewidywanych realizacji w ramach „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Krajenka do 2020” na etapie ich planowania zostanie przeprowadzona analiza dotycząca konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w odniesieniu do konkretnych warunków środowiskowych.

Oddziaływania skumulowane będą związane z jednoczesną realizacją w kilku zadań w tym samym czasie, na sąsiadujących terenach (akumulacja wpływów w czasie i przestrzeni). Związane będą z okresowym zwiększeniem hałasu i zanieczyszczenia powietrza związanego z etapem prac budowlanych. Należy jednak podkreślić, że natężenie i zakres przewidywanych oddziaływań skumulowanych będą niewielkie. Będą to oddziaływania krótkoterminowe, ograniczone do czasu trwania prac budowlanych.

Oddziaływania wtórne zachodzących najczęściej w sytuacji wzrostu jednej emisji, powstającej w związku z ograniczeniem innej. Określenie wtórnych oddziaływań w makroskalowych prognozach, sporządzanych na potrzeby dokumentów strategicznych, biorąc pod uwagę ich zasięg oraz stopień ogólności, jest albo w ogóle niemożliwe, albo obarczone zbyt dużą niepewnością, jak również niecelowe na tak wczesnym etapie planowania.

Zadaniem prognoz, wykonywanych na najwcześniejszym etapie planowania i podejmowania decyzji, jest przede wszystkim zidentyfikowanie możliwości wystąpienia oddziaływań na środowisko oraz określenie ich przybliżonej siły i kierunku, po to by umożliwić skorygowanie celów i założeń rozpatrywanego dokumentu, aby jego potencjalne oddziaływania negatywne (zwłaszcza te najsilniejsze) mogły ulec zmniejszeniu, a oddziaływania pozytywne (zwłaszcza te najsłabsze) zwiększeniu.

Nie zidentyfikowano oddziaływań skumulowanych wynikających z realizacji innych programów lub planów na tym terenie, w tym samym czasie.

Zgodnie z art. 104 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 2008 nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) w razie stwierdzenia możliwości znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na skutek realizacji projektów polityk, strategii, planów lub programów, przeprowadza się postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na zasięg przestrzenny obszaru objętego „Planem” i stosunkowo dużą odległością gminy od granic państw ościennych skutki realizacji założeń Planu nie będą miały znaczenia

3. Cechy obszaru objętego oddziaływaniem na środowisko.

Ogólna charakterystyka Gminy i Miasta Krajenka

Krajenka – gmina miejsko-wiejska w województwie wielkopolskim, w powiecie złotowskim. Głównym centrum gminy i siedzibą jej samorządu jest miasto Krajenka, położone w centralnej części gminy. Całkowity obszar gminy wynosi 191,79 km².

W granicach gminy wyróżnić można następujące jednostki geomorfologiczne:

- 1) strefę dolin rzecznych (55,0 - 65 m n.p.m.),
- 2) strefę powierzchni sandrowych (80,0 – 100,0 m n.p.m.)
- 3) strefę wysoczyzny morenowej (100,0 – 125 m n.p.m.).

Gmina Krajenka charakteryzuje się mało urozmaiconą rzeźbą terenu. Główne elementy rzeźby gminy powstały w okresie ostatniego zlodowacenia północnopolskiego (bałtyckiego). Obszar wysoczyzny i wyższy poziom sandrowy Głomi pochodzi z okresu fazy poznańsko-dobrzyńskiej (subfazy krajeńskiej), a niższy poziom sandrowy Gwdy pochodzi z okresu fazy pomorskiej.

Pod względem administracyjnym gminę tworzy 16 miejscowości stanowiących jednocześnie sołectwa. Według danych GUS, w 2014 roku liczba ludności w gminie Krajenka wyniosła 7612 mieszkańców, z czego 50,72% stanowiły kobiety, a 49,28% mężczyźni.

Według danych ze spisu powszechnego przeprowadzonego w 2014 r. zasoby mieszkaniowe w gminie Krajenka wynoszą 2197 mieszkań. Ich łączna powierzchnia to 190229 m².

W przypadku energii cieplnej na terenie gminy Krajenka nie ma centralnego systemu ciepłowniczego. Większość gospodarstw domowych ogrzewana jest poprzez kotłownie lokalne lub indywidualne kotłownie opalane głównie węglem i jego pochodnymi, olejem opałowym lub drewnem. Część gospodarstw domowych opalanych jest gazem.

Na terenie Gminy i Miasta Krajenka w 2013 roku było 1198 odbiorców energii elektrycznej. Zużycie energii elektrycznej w 2013 roku wynosiło 2269 MWh i było niższe niż rok wcześniej. Jeden mieszkaniec Krajenki zużył 620 kWh energii elektrycznej.

Na terenie gminy Krajenka dystrybucją gazu ziemnego zajmuje się Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu. Gmina i Miasto Krajenka jest częściowo zgazyfikowana. Przez gminę przebiega gazociąg przesyłowy o długości 15085 mb. Jest to odboczka gazociągu DN 150 mm Krajenka-Złotów-Lipka ze stacją redukcyjną w Krajence. Sieć rozdzielcza liczy 34065 mb. Na terenie gminy zlokalizowana jest stacja redukcyjna gazu I^o w mieście Krajence i wsi Śmiardowo Krajeńskie. Z gazu ziemnego korzystają mieszkańcy Krajenki i wsi: Śmiardowo Krajeńskie, Podróżna, Głubczyn, Augustowo.

Gmina i Miasto Krajenka podlegają pod strefę wielkopolską. Jest to strefa, w której dokonuje się oceny jakości powietrza.

Na podstawie „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie wielkopolskim z 2013 r.” na terenie Gminy Krajenka stwierdzono przekroczenie stężeń następujących substancji: pyłu zawieszonego PM10, oraz benzo(a)pirenu.

Wszystkim strefom, ze względu na stwierdzone przekroczenia dopuszczalnego poziomu pyłu PM10 przypisano klasę C. Na wszystkich stanowiskach pomiarowych odnotowano podwyższone stężenia benzo(a)pirenu przekraczające poziom docelowy. Na podstawie wykonanych pomiarów wszystkie strefy w województwie zaliczono do klasy C.

Infrastruktura drogowa gminy jest dobrze rozwinięta i opiera się na drogach wojewódzkich i powiatowych. Przez gminę przebiegają dwie drogi wojewódzkie o łącznej długości 30,33 km. W przypadku dróg powiatowych ich łączna długość wynosi 43,2 km z czego na drogi zamiejskie przypada 39,7 km, a na drogi miejskie – 3,5 km .

Obszary Natura 2000

Na terenie gminy Krajenka znajdują się 2 obszary Natura 2000:

Puszcza nad Gwdą – Obszar o łącznej powierzchni 77 678,9 ha, położony jest na terenie województwa wielkopolskiego w powiatach pilskim i złotowskim oraz województwa zachodniopomorskiego w powiecie wałeckim. Obszar Puszczy nad Gwdą to rozległy kompleks leśny. Rzeźba terenu jest poglądalna, silnie urozmaicona. Wokół jezior utrzymują się rozległe torfowiska niskie, przejściowe i wysokie oraz tereny podmokłe. Największą rzeką Obszaru jest Gwda, prawy dopływ Noteci. Gwda jest zasilana przez kilkanaście niewielkich dopływów, najważniejsze to: Rurzyca, Piława i Płytnica. W obrębie ostoi znajdują się także połączenia łąk kośnych; pola orne mają niewielki udział powierzchniowy. Na terenie ostoi zachowały się umocnienia z lat 1934-1945 (Nadarzyce, Szwecja, Jastrowie) - potencjalne zimowiska nietoperzy.

Występuje co najmniej 28 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, z tego 21 to gatunki lęgowe bądź prawdopodobnie lęgowe, co najmniej 10 to gatunki z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Bardzo ważna ostoja lęgowa lelka, lerki i włochatki. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: gągoł, włochatka, kania czarna (PCK), kania ruda (PCK), lelek, lerka, puchacz (PCK) i rybołów (PCK). Jedno z 5 wolno żyjących stad żubra w Polsce (ok. 25 os.). Czyste nizinne rzeki - dopływy Gwdy (Płytnica, Rurzyca i Piława) o charakterze "pstrągowym". Częste jest występowanie dobrze wykształconych rozległych kompleksów źródliskowych ze specyficzną szatą roślinną. Cenne lasy liściaste (głównie buczyny), z licznymi oczkami wytopiskowymi w okolicach Wałcza (Bukowina).

Ostoję Pilską –Obszar o łącznej powierzchni 3068,62 ha, położony jest na terenie gmin: Trzcianka, Krajenka, Piła, Kaczory, Szydłowo, Ujście i Wysoka. Ostoja Pilską chroni zespół najcenniejszych obszarów przyrodniczych położonych w północnej Wielkopolsce, niedaleko Piły, szczególnie bogatych w siedliska Natura 2000. Fizjograficznie obszar ten usytuowany jest w większości w obrębie południowej części mezoregionu Dolina Gwdy, fragmentami wkracza na Równinę Wałecką (na północnym wschodzie), Pojezierze Krajeńskie (na północnym-zachodzie), a w południowej części - w

Dolinę środkowej Noteci. Geomorfologia tego obszaru związana jest z głównie z postojem lądolodu w czasie ostatniego zlodowacenia.

Ostoja Pilska w całości położona jest na obszarze pomiędzy morenami czołowymi na linii Czarnkowa i Chodzieży na południu, a morenami usytuowanymi pomiędzy Wyrzyskiem, Wysoką, Strącznem i Zawadą. Większość położonych w Ostoi jezior jest pochodzenia rynnowego i wytopiskowego. Ostoja Pilska pod względem liczby typów siedlisk Natura 2000, stanowi jeden z bogatszych obszarów Wielkopolski i szerzej Zachodniej Polski. Licznie reprezentowane są rzadkie i zagrożone w skali regionu i kraju gatunki roślin, zwierząt i innych królestw świata żywego, w tym wiele podlegających ochronie prawnej oraz rzadkie i zagrożone wymarciem w regionie i kraju zbiorowiska roślinne. Na terenie gminy znajduje się jeden obszar szczególnie istotny pod względem typów siedlisk: Obszar pomiędzy Jeziorem Wapińskim i jeziorem Kleszczynek a Jeziorem Czarnym k. Jeziorek. Fragment obejmujący ramienicowe Jezioro Wapińskie. Jezioro Wapińskie reprezentuje typ mezotroficznego jeziora ramienicowego zdominowanego zwłaszcza w częściach południowozachodniej i środkowo-zachodniej przez rozległe łąki ramieniowe. Jezioro Wapińskie jest także historycznym stanowiskiem gatunku Natura 2000 - jeziorzy giętkiej, stwierdzonego tu pod koniec XIX w. przez Casparego (voucher w TRN w Toruniu). Pomimo poszukiwań nie udało się dotąd odnaleźć powtórnie jeziorzy giętkiej w Jeziorze Wapińskim.

Pomniki przyrody

Na terenie gminy znajduje się 19 pomników przyrody (lipa drobnolistna, klon srebrnolistny, cis pospolity, dąb szypułkowy, jesion wyniosły, wiąz)

Obszary chronionego krajobrazu

Na terenie Gminy Krajenka jest jeden obszar chronionego krajobrazu:

Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy – został utworzony 1 lipca 1989 roku. Całkowita powierzchnia tego obszaru to 93 910 ha. Na teren gminy przypada 3 275 ha. Obszar obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnią funkcję korytarzy ekologicznych. Obszar chronionego krajobrazu przypada na następujące gminy: Okonek, Jastrowie, Lipka, Złotów, Tarnówka, Krajenka, Kaczory, Szydłowo i m. Piła.

Planowane w strategii kierunki mają na celu poprawienie m.in. jakości środowiska przyrodniczego Gminy i Miasta, zarówno w aspekcie rozwoju gospodarczego, ekonomicznego, społecznego i w aspekcie ekologicznym. Plan jest z założenia zbiorem działań i przedsięwzięć mających na celu poprawę sytuacji w środowisku naturalnym Gminy i Miasta, szczególnie jakości powietrza..

Realizacja zawartych w Planie zadań nie spowoduje znaczących zmian w środowisku przyrodniczym, dlatego wnioskuję o odstąpienie od konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy i Miasta Krajenka na lata 2016-2020”.