Prognoza oddziaływania na środowisko dokumentu pn.:

„STRATEGIA ROZWOJU GMINY MIASTA CZARNKÓW NA LATA 2025-2032”

Opracowanie:

Arleta Ciarczyńska – kierownik zespołu
Przemysław Wojcieszak – członek zespołu

czerwiec 2025 r.

SPIS TREŚCI

I. Podstawa formalno-prawna 4

II. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami 6

III. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....17

IV. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZENIA. 18

V. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO. 22

5.1. Istniejący stan środowiska. 22

5.1.1. Położenie, sieć osadnicza, struktura funkcjonalno-przestrzenna..... 22

5.1.2. Klimat. 23

5.1.3. Zasoby surowców mineralnych. 24

5.1.4. Szata roślinna. 24

5.1.5. Świat zwierząt. 25

5.1.6. Gleby. 26

5.1.7. Wody powierzchniowe i podziemne. 27

5.1.8. Powietrze atmosferyczne. 28

5.1.9. Klimat akustyczny. 29

5.1.10. Promieniowanie elektromagnetyczne. 30

5.1.11. Gospodarka odpadami. 31

5.1.12. Obszarowa ochrona przyrody. 33

5.2 Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu. 33

5.3 Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem. 35

5.3.1 Obszary o szczególnych właściwościach naturalnych lub posiadające znaczenie dla dziedzictwa kulturowego, wrażliwe na oddziaływanie, istniejące przekroczenia standardów jakości środowiska lub intensywne wykorzystywanie terenu..... 35

5.3.2 Formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz obszary podlegające ochronie zgodnie z prawem międzynarodowym 36

5.4. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. 43

5.4.1 Przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska. 43

5.4.2 Powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska. 44

5.5. Charakterystyka planowanych przedsięwzięć. 46
5.5.1. Stopień, w jakim dokument ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć, w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali tych przedsięwzięć. Przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska. Powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska. 46
5.5.2. Oddziaływanie planowanych zadań. 50
5.5.3. Powiązania z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach. 65

5.6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu. 67

5.7 Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnio-terminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko. 70
5.7.1 Rodzaj i skala oddziaływania na środowisko w odniesieniu do poszczególnych zadań 71
5.7.2 Podsumowanie oddziaływania na środowisko prawdopodobieństwo występowania, czas trwania, zasięg, częstotliwość i odwracalność 81
5.8.2 Wpływ realizacji zadań mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na jego wybrane komponenty oraz proponowane działania kompensacyjne. 93

VI. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO. 106

VII. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO 106

VIII. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE. 107

IX. STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM 108

I. Podstawa formalno-prawna

Zgodnie z art. 46 pkt 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 (Dz.U. z 2025 poz. 1112), zwanej dalej OOŚ, przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty strategii, planu, polityki publicznej i dokumentu programowego, z zakresu polityki rozwoju, wyznaczający ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Ponadto, zgodnie z art. 47 ust. 1 ustawy ooś przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane także w przypadku projektu dokumentu innego niż wymieniony w art. 46 ust. 1 oraz w przypadku projektu zmiany takiego dokumentu, jeżeli w uzgodnieniu z właściwym organem, o którym mowa w art. 57, organ opracowujący projekt stwierdzi, że realizacja postanowień danego dokumentu albo jego zmiany może spowodować znaczące oddziaływanie na środowisko.

W niniejszej prognozie przeprowadzono analizę możliwych oddziaływań na środowisko mając na uwadze rodzaj i skalę wpisanych do Programu zadań inwestycyjnych. Jednakże żadne z zadań nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z póź. zmianami).

Celem prognozy jest ustalenie czy działania Strategii Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 (SRGM) nie naruszają zasad prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego. Prognoza ma również ułatwić identyfikację możliwych do określenia skutków środowiskowych spowodowanych realizacją w przyszłości postanowień ocenianego dokumentu oraz określić, czy istnieje prawdopodobieństwo powstawania w przyszłości konfliktów i zagrożeń w środowisku.

Prognoza została opracowana zgodnie z art. 51 ust.2 i art.52 ust.1 i 2 ustawy OOŚ i zawiera:

a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,

b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,

c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,

d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,

e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,

f) oświadczenie autora, a w przypadku, gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy,

g) datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku, gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów.

Prognoza określa i analizuje:

a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,

b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,

d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,

e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

• różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Prognoza przedstawia również:

a) 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,

b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu.
W prognozie oddziaływania na środowisko uwzględniono informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już, dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 12 maja 2025 roku (znak: WPP-I.410.39.2025.AK.1) uzgodnił brak możliwości odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania dla projektu dokumentu pn.: Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 i uzgodnił jej zakres.

natomiast

Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Poznaniu pismem znak: DN-NS.9011.1493.2025 z dn. 09.07.2025 r. uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymagany w ocenie oddziaływania na środowisko dla projektu dokumentu pn.: Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032, co zostało uwzględnione w niniejszym dokumencie.

II. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

Strategia rozwoju to kluczowy i nadrzędny dokument, programujący rozwój lokalny. Wskazuje ona, w jaki sposób gmina chce się rozwijać i jakie długoterminowe cele chce osiągnąć. Podstawę do określenia tych założeń stanowi analiza sytuacji społecznej, gospodarczej i przestrzennej w gminie, dzięki której można skoncentrować plan działań na najistotniejszych obszarach problemowych oraz wychwycić potencjały gminy. Dla realizacji tych planów ważne jest także zmobilizowanie zasobów kadrowych czy finansowych oraz ewentualnych źródeł ich pozyskania. Długookresowy horyzont planowania pociąga za sobą konieczność zaplanowania systemu monitorowania efektywności projektowanej w dokumencie interwencji.
Plan działań instytucji gminnych oraz innych interesariuszy określony w Strategii Rozwoju Gminy Miasta Czarnków uwzględnia uwarunkowania społeczne, gospodarcze

i przestrzenne miasta Czarnków. Centralny element tego planu stanowi docelowa wizja rozwoju gminy, a następnie wynikające z niej cele strategiczne, kierunki rozwoju. Układ taki jest zgodny z art. 10e ust. 3 ustawy o samorządzie gminnym, w którym wskazano jako elementy obligatoryjne cele strategiczne w wymiarze społecznym, gospodarczym i przestrzennym oraz kierunki rozwoju podejmowane dla osiągnięcia celów strategicznych.

W procesie planowania i kolejno wdrażania lokalnej polityki przyjęto trzy zasady generalne, które są podstawą dla założeń wykonawczych:

Wyróżniono trzy cele strategiczne, a w ich obrębie siedem kierunków rozwoju. Tworzą one spójny i komplementarny system.

Cel 1. SILNIE ZINTEGROWANE MIASTO O WZMOCNIONEJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ

Kierunki działań:

1.1 Silna wspólnota lokalna.

1.2 Wysoka jakość usług społecznych i bezpieczeństwa publicznego.

1.3 Rozwój infrastruktury społecznej

Cel 2. CZARNKÓW SILNYM OŚRODKIEM LOKALNEJ GOSPODARKI OPARTEJ O TRADYCYJNĘ I NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

Kierunki działań:

2.1 Partnerski rozwój biznesu i lokalnej przedsiębiorczości.

2.2 Rozwój usług turystycznych i branży kreatywnej.

Cel 3. CZARNKÓW MIASTEM DBAJĄCYM O WYSOKĄ JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW I ŚRODOWISKO NATURALNE

Kierunki działań:

3.1 Podniesienie funkcjonalności obszarów miejskich.

3.2 Rozwój miejskiej infrastruktury technicznej.

Wizja rozwoju jest opisem pożądanego stanu gminy w perspektywie długookresowej.

Cele strategiczne mają charakter długofalowy, wskazują generalne kierunki postępowania w realizacji założonej wizji rozwoju gminy, odpowiadają one na ogólne pytanie „co chcemy osiągnąć?”.

Kierunki rozwoju oznaczają koncentrację wspólnych wysiłków (aktywności programowej, finansowej i organizacyjnej) podejmowanych przez samorząd oraz jego partnerów publicznych, społecznych i gospodarczych. Odpowiadają na pytanie „co jest do zrobienia?". Służą realizacji założonego celu strategicznego, są podstawą wdrażania strategii.

Odpowiadają na potrzeby rozwojowe gminy i wskazują sposoby:

- rozwiązywania najważniejszych wyzwań rozwoju,
- zmniejszania barier rozwojowych,
- wzmacniania potencjałów lokalnych,
- wykorzystywania zasobów własnych i szans pojawiających się w otoczeniu,
- łączenia działań z różnych dziedzin w zintegrowane projekty.

WIZJA ROZWOJU MIASTA CZARNKÓW

CZARNKÓW TO CENTRUM GOSPODARCZE I ADMINISTRACYJNE ZIEMI NADNOTECKIEJ. TO MIEJSCE PRACY, NAUKI I WYPOCZYNKU, W KTÓRYM MOŻNA BEZPIECZNIE I AKTYWNIE ŻYĆ

CEL STRATEGICZNY 1

SILNIE ZINTEGROWANE MIASTO O WZMOCNIONEJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ

Trwały rozwój wymaga zaangażowania władz, mieszkańców oraz aktywnych organizacji pozarządowych. Aby to osiągnąć należy wspierać rozwój organizacji pozarządowych będących ważnym ogniwem rozwoju społecznego w skali lokalnej, integrującym lokalną społeczność i sprzyjającym jej włączeniu. Realizując zasady subsydiarności i decentralizacji, aktywnym organizacjom pozarządowym warto powierzać kolejne zadania społeczne związane z funkcjonowaniem miasta. Wsparcie nieformalnych grup mieszkańców czy organizacji pozarządowych ma istotne znaczenie w kontekście działaniach skierowanych do osób niesamodzielnych czy potrzebujących wsparcia ze względu na stan zdrowia, ubóstwo czy uzależnienia. Również proces starzenia się

społeczeństwa, gdzie konieczne będzie rozwijanie usług skierowanych do seniorów i grup senioralnych jest znaczącym polem współpracy lokalnej administracji i organizacji trzeciego sektora.
W działania te wpisują się również przedsięwzięcia związane z funkcją wzmacniania tożsamości lokalnej w tym historycznej i patriotyzmu lokalnego.

Czas pandemii uświadomił, jak ważny zarówno z punktu widzenia mieszkańców jest dostęp do wysokiej jakości usług publicznych, a zwłaszcza takich, które można realizować *online* oraz wdrażając mechanizmy *smart city*, które podnoszą efektywność procesów zarządczych. Wskazane jest podejmowanie działań zmierzających do rozwoju systemu
e-usług oraz doposażenia administracji samorządowej i jednostek gminnych w sprzęt IT oraz dostęp do Internetu dużych prędkości, tak aby następował postęp informatyzacji jednostek publicznych. Jednocześnie nie można zapominać o szczególnie wrażliwych obszarach, zwłaszcza w zakresie profilaktyki zdrowotnej czy szeroko rozumianego bezpieczeństwa publicznego.

W wymiarze infrastrukturalnym istotne są działania służące tworzeniu i modernizacji obiektów pełniących funkcje społeczne np. oświatowe, sportowe - rekreacyjne. Realizacja tak zarysowanego celu zmierza do wzmocnienia nowoczesnego, aktywnego społeczeństwo funkcjonującego na fundamencie solidarności międzypokoleniowej, korzystającego z wysokiego standardu usług publicznych, kreowanych w ramach współrządzenia oraz zaawansowanych rozwiązań instytucjonalnych.

Miasto Czarnków podejmie szereg działań mających na celu włączenie mieszkańców w proces partycypacyjnego podejmowania decyzji, m.in. poprzez prowadzenie konsultacji społecznych, umożliwiających szeroki udział społeczności w kształtowaniu oraz funkcjonowaniu miasta. Działania te będą również nakierowane na promowanie równego traktowania, przeciwdziałanie wszelkim formom dyskryminacji oraz włączanie społeczności marginalizowanych i zagrożonych wykluczeniem społecznym. Celem tych inicjatyw będzie budowa otwartego, włączającego i solidarnego społeczeństwa lokalnego. Wszystkie działania zmierzać będą do zapewnienia równego dostępu do usług publicznych oraz przestrzeni wspólnych. W podejmowanych działaniach konieczne jest także zapewnienie osobom ze szczególnymi potrzebami, w tym osobom niepełnosprawnym, dostępności: architektonicznej, cyfrowej i informacyjno – komunikacyjnej.

Infrastruktura publiczna tworzona będzie z zastosowaniem zasady uniwersalnego projektowania. Zastosowane zostaną rozwiązania takie jak np.: podjazdy, windy,

oznaczenia dotykowe, pętle indukcyjne. Wszelkie materiały publikowane na stronach internetowych będą dostępne cyfrowo zgodnie z zasadą WCAG.

Miasto planuje także wspierać aktywizację społeczną i zawodową grup defaworyzowanych. W tym zakresie szczególną rolę odegra współpraca z lokalnymi instytucjami rynku pracy oraz organizacjami pozarządowymi. Planowane działania będą obejmować wsparcie dla inicjatyw integracyjnych, promowanie ekonomii społecznej oraz dążenie do włączenia grup marginalizowanych i wyrównywania nierówności społecznych. W obszarze edukacji i budowania świadomości społecznej, pomocne będą kampanie informacyjno-edukacyjne, spotkania a także szkolenia dla pracowników samorządowych
i instytucji publicznych dotyczące edukacji antydyskryminacyjnej, obywatelskiej i kulturowej.

CEL STRATEGICZNY 2
CZARNKÓW SILNYM OŚRODKIEM LOKALNEJ GOSPODARKI OPARTEJ O TRADYCYJNĘ I NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

Czarnków ma szanse na zwiększenie potencjału gospodarczego oraz rozwój przedsiębiorczości mieszkańców wykorzystując endogeniczny potencjał i czynniki tradycji gospodarczej miasta. Można to osiągnąć dzięki zaangażowaniu potencjału gminy w rozwój infrastruktury, rozwój istniejących i aktywizację nowych terenów inwestycyjnych, zwiększanie dostępności komunikacyjnej ale także działania uwzględniające współpracę międzysektorową oraz aktywną promocję.

Realizowane w tym obszarze projekty dotyczyć będą wzmocnienia systemu wsparcia procesów obsługi inwestorów oraz zaangażowania i otwartości na społeczną odpowiedzialność organizacji. Ten ostatni czynnik pozwoli skutecznie włączyć istniejących i przyszłych przedsiębiorców w życie gminy i jej mieszkańców, dzięki czemu szanse na zrównoważony rozwój społeczny i gospodarczy są większe. Podejmowane działania ukierunkowane będą również na stworzenie systemu wsparcia przedsiębiorców poprzez system ulg i zwolnień podatkowych czy stworzenie nowych i rozwijanie istniejących przestrzeni dla rozwoju gospodarczego (inkubator, przestrzeń typu *flex*), w tym aktywizacji obszarów przeznaczonych pod aktywność gospodarczą i usługi poprzez uzbrojenie terenu infrastrukturą techniczną i komunikacyjną.

Potencjał endogeniczny Czarnkowa to m.in. zasoby przyrodnicze (rzeka Noteć, ukształtowanie terenu), elementy dziedzictwa kulturowego (obiekty historyczne, poprzemysłowe), stanowiące naturalny potencjał kształtujący atrakcyjność gminy dla osób odwiedzających. Wskazany potencjał należy rozwijać podejmując działania służące

turystyce jako jednej z gałęzi lokalnej gospodarki. Za dodatkową alternatywę, wartą uwzględnienia w procesach rozwojowych, należy uznać branżę kreatywną, która w dużym stopniu opiera się na przedsiębiorczości indywidualnej oraz nie oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne. W tym względzie istotnym będzie także pozyskiwanie projektów wyzwalających i/lub przyciągających potencjał kreatywny.

Działania na rzecz rozwoju gospodarczego należy wzmocnić ukierunkowaną promocją oraz współpracą ponadlokalną i międzysektorową, aby zwiększyć rozpoznawalność
i atrakcyjność gminy. W tym celu zaleca się m.in. stworzenie odpowiedniej strategii marki miasta.

CEL STRATEGICZNY 3
CZARNKÓW MIASTEM DBAJĄCYM O WYSOKĄ JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW I ŚRODOWISKO NATURALNE

Jakość życia, u swych podstaw, wiąże się z dobrze działającą infrastrukturą techniczną, na bazie której dostarczane są mieszkańcom dobra publiczne o wymiarze fundamentalnym, takie jak czyste środowisko, energia, bezpieczeństwo. Zaspokojenie tego rodzaju potrzeb, będących w obszarze oddziaływania gminy, wiązać się będzie w Czarnkowie z rozwojem miejskiej infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, podniesieniem funkcjonalności obszarów miejskich.

W zakresie rozwoju infrastruktury technicznej do głównych wyzwań zaliczyć należy wzmocnienie systemu sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej oraz ciepłowniczej poprzez modernizację oraz nowe inwestycje we wskazanych obszarach. Niezbędna będzie także realizacja projektów przyczyniających się do podniesienia efektywności energetycznej obiektów (komunalnych i publicznych) będących w posiadaniu miasta oraz poprawa gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawnie działająca infrastruktura techniczna (np. kanalizacyjna, ciepłownicza) oddziałuje pozytywnie na zdrowie i bezpieczeństwo mieszkańców, przyczyniając się zarazem do zmniejszenia negatywnego oddziaływania człowieka na środowisko naturalne i poprawy jakości klimatu i stanu środowiska w mieście.

Na jakość życia mieszkańców bezpośredni wpływ ma także poziom funkcjonalności obszarów miejskich, postrzegany przez pryzmat stanu dróg oraz towarzyszącej im infrastruktury (w tym bezpieczeństwa na drogach i w ich okolicy), ilości i jakości przestrzeni wspólnych czy zielonych. Zapewnienie funkcjonalności obszarów miejskich w Czarnkowie wymaga działań związanych z modernizacją i rozwojem

systemu drogowego oraz infrastruktury znajdującej się w otoczeniu dróg (chodniki, ścieżki rowerowe, parkingi, oświetlenie uliczne). Istotny pozytywny wpływ na poprawę jakości życia będą mieć projekty zmierzające do włączenia w tkankę miasta zieleni i błękitno-zielonej infrastruktury w celu adaptacji i łagodzenia zmian klimatu oraz uporządkowanie (rozwój) przestrzeni publicznych – istotny walor należy w tym zakresie przypisać popularnym rozwiązaniom np. *woonerfy* (ulice na których realizowane są funkcje mieszkaniowa, komunikacyjna, społeczna, rekreacyjna,
z zapewnieniem bezpieczeństwa i wysokim poziomem atrakcyjności). W tym kontekście istotne jest zapewnienie mieszkańcom miejsc, które oferują możliwość aktywnego spędzania czasu wolnego, rekreacji i kontaktu z naturą takich jak kompleksy zieleni czy stref „głębokiego oddechu" m.in. place z elementami zieleni lub błękitno-zielonej infrastruktury, parki, skwery, skwery kieszonkowe, aleje drzew, punkty widokowe. Ważne jest, aby tak tworzone przestrzenie posiadały również funkcje integracyjne i służące budowaniu międzypokoleniowych więzi lokalnych. Przyjazne otoczenie, oznacza również podnoszenie technicznej jakości obiektów i infrastruktury oraz likwidację barier utrudniających mobilność osobom starszym i potrzebującym szczególnego wsparcia.

Jakość życia mieszkańców Czarnkowa zostanie istotnie poprawiona dzięki dążeniom do zapewnienia funkcjonalnego (odpowiadającego ilościowym i jakościowym potrzebom) transportu zbiorowego, co ma szczególne znaczenie w kontekście postępujących wskaźników demograficznych związanych ze starzeniem się społeczeństwa. Istotny jest także rozwój alternatywnych form transportu, w tym kolejowego, rowerowego czy wodnego.

Potrzeby mieszkańców – obecnych i przyszłych – związane z jakością życia obejmują także dostęp do mieszkań, terenów mieszkaniowych oraz miejsc pracy.

POWIĄZANIE STRATEGII ROZWOJU Z INNYMI DOKUMENTAMI STRATEGICZNYMI

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 ma charakter lokalny i odpowiada na problemy, które zostały zidentyfikowane na obszarze miasta i, jednocześnie organizuje rozwój na poziomie jednostki samorządu terytorialnego. Poniżej przygotowano analizę spójności SRGM z dokumentami obowiązującymi w gminie.

Powiązanie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 jest zgodna ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Czarnków w następujących kierunkach:

- zwiększania sieci parkingów i rozbudowy systemu ścieżek rowerowych;
- poprawy dostępności i tworzenia nowych placówek: oświaty, kultury, sportu i rekreacji, obiektów sportowych;
- porządkowania struktury funkcjonalno–przestrzennej miasta poprzez odpowiednie kształtowanie terenów o odmiennych funkcjach, analizując wzajemne relacje, zapobiegając generowaniu konfliktów przestrzennych;
- znoszenia barier architektonicznych dla osób ze szczególnymi potrzebami.

Wyżej zaproponowane cele odpowiadają na kluczowe problemy i wyzwania wskazane w diagnozie, a także są spójne z celami znajdującymi się w strategiach na poziomie wojewódzkim. W przypadku województwa wielkopolskiego tym dokumentem jest Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do roku 2030.

Poniżej wyszczególniono w jaki sposób cele Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 wpisują się w dokumenty.

Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do roku 2030

Powiązanie z innymi dokumentami strategicznymi na poziomie wojewódzkim.

Cel nr 1	**Poprawa jakości i dostępności oferty rekreacji i wypoczynku**
Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego	W SRWW znajduje się cel „Rozwój Wielkopolski świadomy demograficznie”, gdzie jest mowa o wzroście atrakcyjności osiedleńczej regionu, promocji zdrowego stylu życia, rozwoju opieki i infrastruktury zdrowotnej. Należy także wspomnieć o celu SRWW 2.3. Rozwój kapitału społecznego i kulturowego regionu, w ramach którego jako jeden z kluczowych kierunków interwencji wyodrębniono rozwój czasu wolnego oraz celu 3.1 SRWW, w którym jest mowa o rozwoju polityki rowerowej.
Cel nr 2	**Poprawa jakości usług publicznych (edukacja, zdrowie, polityka senioralna, kultura, e-usługi, transport publiczny).**
Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego	W Strategii Województwa Wielkopolskiego jest zawarty cel: „Rozwój zdolności zarządczych i świadczenia usług”, oraz „Poprawa dostępności i spójności komunikacyjnej województwa”. Powiązania tematyczne można też znaleźć w celach operacyjnych wskazanych w SRWW np. 2.1. – Rozwój Wielkopolski świadomy demograficznie, 2.2. Przeciwdziałanie marginalizacji i wykluczeniu oraz 2.3. – Rozwój kapitału społecznego i kulturowego regionu.
Cel nr 3	**Poprawa jakości środowiska naturalnego.**

Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego	W Wielkopolsce można odnaleźć powiązania w celu „Poprawa stanu oraz ochrona środowiska przyrodniczego Wielkopolski" a także celu operacyjnym SRWW 3.3 - Zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności energetycznej, obejmującym m.in. działania z zakresu OZE, efektywności energetycznej.

Cele SRGMCZ są także spójne z Krajową Strategia Rozwoju Regionalnego do 2030 roku.

Ze względu na partnerski charakter celów, a następnie działań, które będą w ich ramach realizowane, wszystkie trzy cele SRGM wpisują się w cel KSRR nr. 3.2:

„Wzmacnianie współpracy i zintegrowanego podejścia do rozwoju na poziomie lokalnym, regionalnym i ponadregionalnym",

a także ze względu na zakres tematyczny wpisują się także

w cel nr 1.5. „Rozwój infrastruktury wspierającej dostarczanie usług publicznych i podnoszącej atrakcyjność inwestycyjną obszarów".

Reasumując cele SRGM są adekwatne do potrzeb obszaru i zdiagnozowanych problemów, wykorzystują lokalne potencjały i uwzględniają głos opinii publicznej. Ponadto cechuje je zgodność z celami na poziomie lokalnym, wojewódzkim oraz krajowym.

Program Fundusze Europejskie dla Wielkopolski na lata 2021-2027

Program tematycznie wpisuje się również w cel szczegółowy RSO5.2. Programu Fundusze Europejskie dla Wielkopolski na lata 2021-2027 który brzmi:

Wspieranie zintegrowanego i sprzyjającego włączeniu społecznemu rozwoju społecznego, gospodarczego i środowiskowego na poziomie lokalnym, kultury, dziedzictwa naturalnego, zrównoważonej turystyki i bezpieczeństwa na obszarach innych niż miejskie.

Cele Programu będą realizować kompleksowe, zintegrowane działania na rzecz lokalnej społeczności i gospodarki w tym rozwój turystyki, ochronę środowiska, integrację społeczną, rozwój powiązań instytucjonalnych.

Ramowa Dyrektywa Wodna (RDW)

Zgodnie z przepisami Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW) planowanie zagospodarowaniem wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Według RDW plany gospodarowania wodami są narzędziem planistycznym, które ma za zadanie usprawnić proces osiągania celów środowiskowych. Stanowią one główny wyznacznik przy podejmowaniu decyzji dotyczących gospodarowania wodami.

Główne cele środowiskowe dla wód powierzchniowych dla dorzecza Odry to:

1. Zachowanie wskaźników fizyko-chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz chemicznych.
2. Zachowanie wartości granicznych wskaźników podanych w rozporządzeniu w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.
3. Nie pogorszenie ich obecnego stanu.
4. Utrzymanie dobrego i bardzo dobrego stanu wód mających obecnie potencjał ekologiczny.
5. Utrzymanie dobrego stanu chemicznego wód.

<u>Wartości graniczne wskaźników wód odnoszących się do dobrego i wyższego niż dobry stanu ekologicznego jednolitych części wód :</u>

Węglowodory ropopochodne: 0,2

<u>Wartości graniczne wskaźników jakości biologicznej i fizyko-chemicznej wód uznanych za naturalne i silnie zmienione:</u>

Zawiesina ogólna: ≤ 25

Ponadto zgodnie z art. 132 ust.2 pkt.4 ustawy Prawo wodne poniżej odniesiono się do celów i założeń niżej wymienionych dokumentów:

a) plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2016r. poz.1967)

b) warunki korzystania z wód regionu wodnego środkowej Odry (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dn. 20.07.2016 r. poz. 3675.)

c) plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry *(Dz. U. z 2016 r. poz. 1938)*

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Główny cel środowiskowy dla JCWP i JCWPd w zakresie stanu chemicznego jest dobry stan chemiczny. Wskaźniki stanu dobrego są przyjęte zgodnie z rozporządzeniem klasyfikacyjnym.

Celem środowiskowym dla JCWP rzecznych w zakresie elementów hydro morfologicznych jest dobry stan tych elementów (II klasa).

W przypadku JCW monitorowanych, które zgodnie z wynikami oceny stanu przeprowadzonej przez GIOŚ osiągają bardzo dobry stan ekologiczny, celem środowiskowym jest utrzymanie hydro morfologicznych parametrów oceny na poziomie I klasy.

Ponadto, dla osiągnięcia celów środowiskowych istotne jest umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych przez zachowanie lub przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków.

Plan udrażniania korytarzy rzecznych powinien skupiać się na gatunkach kluczowych, wodach priorytetowych i etapach udrożnień.

Określono JCWP istotne z punktu widzenia migracji ryb dwuśrodowiskowych, na których konieczne jest zachowanie ciągłości hydro morfologicznej.

Dla tych JCWP został wskazany uszczegółowiony cel środowiskowy, jakim jest dobry stan lub potencjał ekologiczny, oraz możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego.

<u>Planowane przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na cele środowiskowe JCWP i JCWPd związane z dobrym stanem ekologicznym i dobrym stanem chemicznym</u>

III. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.

Zgodnie z artykułem 52 ust. 1 ustawy OOŚ informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko 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.

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 obejmuje zestaw celów strategicznych, podporządkowane im priorytety i kierunki działań. Analizując oddziaływania na środowisko dokonano przeglądu kierunków działań, czyli najbardziej szczegółowych zapisów. Należy przy tym podkreślić, że przedmiotowy Program co do zasady jest dokumentem ogólnym, analizującym uwarunkowania i szanse rozwoju w odniesieniu do przestrzeni miasta, wytyczającym główne ramy i kluczowe kierunki działań o pewnym stopniu ogólności.

Ocenę oddziaływania przeprowadzono zgodnie z artykułem 51 ust. 2 ustawy OOŚ. W prognozie zawarto wszystkie elementy, jakie powinna zawierać wg Ustawodawcy. Kluczowym elementem Prognozy jest odpowiedź na pytanie:

Czy projektowany dokument wyznacza ramy dla późniejszych realizacji mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz czy realizacja postanowień tego dokumentu może spowodować znaczące oddziaływania na środowisko?

Poszczególne kierunki działań Programu przeanalizowano w szczególny sposób pod kątem wpływu i oddziaływania na poszczególne „ustawowe” elementy środowiska: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.
Dokonano analizy prawdopodobieństwa występowania oddziaływań na środowisko, czas trwania, zasięg, częstotliwości, odwracalność, a także prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych i prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska.
Oceniono stopień, w jakim dokument ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć, w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali tych przedsięwzięć, a także

powiązania z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach. Dokonano analizy przydatności w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska.

Oceniono powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska. Każde z zadań oceniane było pod kątem występowania oddziaływań bezpośrednich, np. wynikających z charakteru prac inwestycyjnych, jak również oddziaływań pośrednich – długoterminowych, wynikających z charakteru danego przedsięwzięcia.

IV. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZENIA.

Wdrożenie strategii rozwoju gminy wymaga skutecznego zarządzania, zaangażowania interesariuszy oraz odpowiedniego nadzoru nad realizacją poszczególnych celów. Poniższy system wdrażania zakłada podział ról i odpowiedzialności, monitorowanie postępów oraz aktualizowanie zapisów dokumentu, jeśli wystąpi taka potrzeba.

Najważniejszą osobą w procesie wdrażania strategii powinien być Koordynator ds. Strategii Rozwoju. Z racji tego, iż strategia przyjmowana jest uchwałą Rady Miasta Czarnków i jednocześnie ona w drodze uchwał kreuje wytyczne dla polityk publicznych, istotne jest, aby funkcja Koordynatora była osadzona odpowiednio wysoko w hierarchii samorządowej. Taką funkcję mógłby pełnić Burmistrz, jednak ze względu na dużą liczbę obowiązków służbowych, w tym związanych z reprezentowaniem gminy na zewnątrz, funkcję taką może pełnić Zastępca Burmistrza, Sekretarz lub Kierownik odpowiedniego referatu zajmującego się planowaniem strategicznym, lub osoba na indywidualnym stanowisku zajmująca się tą tematyką przy założeniu ścisłej współpracy z Burmistrzem i innymi komórkami organizacyjnymi Urzędu Miasta i jednostkami organizacyjnymi/spółkami gminnymi. Funkcję Koordynatora może pełnić również specjalny zespół składający się z ww. osób.

Do zadań Koordynatora należeć będzie w szczególności:

- ustalanie i nadzór nad realizacją harmonogramu działań realizujących cele zapisane w Strategii,
- bieżąca współpraca z realizatorami działań, w tym udzielanie im wsparcia merytorycznego,

- współpraca z partnerami zewnętrznymi, jak organizacje pozarządowe, przedsiębiorcy, instytucje publiczne innego szczebla,
- kreowanie – przy współpracy z odpowiednią komórką organizacyjną – polityki informacyjnej dotyczącej strategii i jej wdrażania,
- pozyskiwanie ekspertów zewnętrznych, mogących wspierać gminę w procesie realizacji Strategii, oraz kontakt z nimi,
- zaangażowanie w prace nad innymi dokumentami strategicznymi gminy, pełniącymi funkcję planów operacyjnych/wykonawczych dla Strategii,
- monitoring i bieżące raportowanie władzom gminy postępów we wdrażaniu Strategii.

Realizacja Strategii odbywać się będzie w ramach bieżącej działalności Urzędu Miasta oraz gminnych jednostek organizacyjnych. Jednak w dużej mierze jest ona kształtowana przez różnego rodzaju programy i plany, które – jak zostało to określono powyżej – pełnią rolę planów operacyjnych względem strategii rozwoju. Dlatego istotne będzie, aby po przyjęciu niniejszego dokumentu wypracować przy współpracy z szerokim gronem interesariuszy dokumenty wykonawcze, w tym np. zaktualizować już obowiązujące.
Opracowując je należy zadbać o przestrzeganie m.in. następujących wytycznych:

- opracowanie dokumentów w oparciu o kompleksową diagnozę sytuacji w danej sferze, której dotyczy dokument,
- podjęcie starań na rzecz włączenia mieszkańców i innych interesariuszy już na etapie opracowania dokumentu,
- konsultacje społeczne projektu dokumentu, prowadzone z wykorzystaniem aktywizujących metod i uwzględniające potrzeby różnych grup,
- posługiwanie się prostym, zrozumiałym dla jak największych grup odbiorców językiem, ewentualnie przygotowywanie „streszczeń” w języku niespecjalistycznym,
- przygotowanie dokumentów uwzględniających zasady dostępności,
- dbałość o zgodność dokumentów ze strategią rozwoju gminu oraz dokumentami strategicznymi innych szczebli samorządu terytorialnego, poziomu krajowego i unijnego.

Koordynator ds. Strategii Rozwoju Gminy odpowiadał będzie także za prowadzenie procesu monitoringu. Monitoring będzie działaniem ciągłym, a jego efekty stanowić będą element Raportu o stanie gminy. Proces opierał się będzie na analizie mierników jakościowych i ilościowych. Ze względu na specyfikę kierunków rozwoju, dla których realizacji niezbędne będzie często realizowanie długoterminowych inwestycji lub projektów społecznych. Z ich efektów korzystać będzie można dopiero w długim okresie, dlatego badania jakościowe (jak ankiety czy wywiady pogłębione dotyczące poziomu

zadowolenia z usług) nie powinny być realizowane częściej i najszybciej w 2028 r. (czyli w „środku” okresu realizacji Strategii) oraz na zakończenie okresu obowiązywania Strategii.

Mierniki ilościowe można z kolei badać w każdym roku, posiłkując się poniższą listą:

Wskaźniki realizacji Strategii Rozwoju Miasta Czarnkowa.

Cel strategiczny	Kierunek rozwoju	Wskaźniki realizacji
SILNIE ZINTEGROWANE MIASTO O WZMOCNIONEJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ	1.1 Silna wspólnota lokalna	● Powierzchnia obszarów poddanych procesom rewitalizacyjnym [ha]; ● Liczba zadań publicznych zleconych [szt.]; ● Liczba przedsięwzięć realizowanych w oparciu o wolontariat [szt.]; ● Liczba organizacji pozarządowych otrzymujących dotacje gminne [szt.].
	1.2 Wysoka jakość usług społecznych i bezpieczeństwa publicznego	● Liczba nowych uruchomionych narzędzi cyfrowych w katalogu usług publicznych [szt.]; ● Liczba elementów infrastruktury zwiększających poczucie bezpieczeństwa mieszkańców [szt.]. ● Liczba projektów medycznych dla mieszkańców [szt.]; ● Liczba osób objętych wsparciem w ramach pomocy socjalnej [osoby]; ● Liczba wdrożonych projektów wsparcia seniorów [szt.];
	1.3 Rozwój infrastruktury społecznej	● Liczba obiektów, którym nadano nowe funkcje [szt.] ● Liczba nowych i zmodernizowanych elementów infrastruktury społecznej [szt.]; ● Liczba nowych i zmodernizowanych elementów infrastruktury turystycznej i sportowo-rekreacyjnej [szt.] ● Wydatki inwestycyjne kierowane na zachowanie dziedzictwa kulturowo--historycznego [rok do roku].
CZARNKÓW SILNYM OŚRODKIEM LOKALNEJ GOSPODARKI OPARTEJ O TRADYCYJNE I NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA	2.1 Partnerski rozwój biznesu i lokalnej przedsiębiorczości	● Liczba inicjatyw / wydarzeń zorganizowanych wspólnie z przedsiębiorcami [szt.] ● Liczba nowych miejsc prowadzenia działalności gospodarczej [szt.]; ● Powierzchnia obszarów zmodernizowanych i nowych terenów inwestycyjnych [m2].
	2.2 Rozwój usług turystycznych i branży kreatywnej	● Liczba nowych narzędzi promocji gminy [szt.]; ● Liczba projektów służących zwiększeniu atrakcyjności turystycznej [szt.]; ● Liczba firm z branży kreatywnej [rok do roku]
CZARNKÓW MIASTEM DBAJĄCYM O WYSOKĄ JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW I ŚRODOWISKO NATURALNE	3.1 Podniesienie funkcjonalności obszarów miejskich	● Długość zmodernizowanych dróg gminnych [metr] ● Długość/obszar zmodernizowanych ciągów pieszych [metr/m2] ● Długość wyznaczonych ścieżek rowerowych [metr] ● Liczba zmodernizowanych punktów oświetlenia ulicznego [szt.] ● Liczba obsłużonych pasażerów transportu zbiorowego [szt]

		● Obszar terenów na których zrealizowano błękitno-zielone inwestycje [m2] ● Obszar zmodernizowanych terenów – przestrzeni publicznych [m2] ● Liczba mieszkań oddanych do użytku [szt.]
	3.2 Rozwój miejskiej infrastruktury technicznej	● Długość zmodernizowanej/wybudowanej sieci wodociągowej [metr] ● Długość zmodernizowanej/wybudowanej sieci kanalizacyjnej [metr] ● Długość zmodernizowanej/wybudowanej sieci gazowej* [metr]; ● Długość zmodernizowanej/wybudowanej sieci ciepłowniczej [metr] ● Liczba zmodernizowanych/wybudowanych obiektów infrastruktury wodociągowej/kanalizacyjnej/gazowej/ciepłowniczej [szt.] ● Liczba nowych podłączeń do sieci kanalizacyjnej/ciepłowniczej [szt.] ● Liczba obiektów objętych inwestycjami poprawiającymi efektywność energetyczną [szt.] ● Masa zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do recyklingu [t] – wzrost rok do roku

Źródło: opracowanie własne SR.

Strategia została poddana ewaluacji ex ante, która określa możliwość jej realizacji i osiągnięcia zaplanowanych rezultatów. Ewaluację taką przeprowadza się jeszcze przed uchwaleniem dokumentu, tak aby w „obrocie prawnym" funkcjonował już dokument dający szansę na efektywną realizację. W trakcie realizacji Strategii przeprowadzona zostanie ewaluacja on-going (w 2028 r.), która pozwoli ocenić skuteczność prowadzonej polityki. Służyć do niej może analiza wskaźników rozwoju gminy, do której odnosiła się również diagnoza strategiczna, a więc:

- ruch ludności,
- wskaźniki wsparcia z zakresu pomocy społecznej,
- poziom bezrobocia z uwzględnieniem osób znajdujących się w szczególnej sytuacji na rynku pracy,
- wyniki egzaminów ósmoklasisty,
- poziom przedsiębiorczości.

Ponadto ewaluacja powinna uwzględniać:

- ocenę aktualności Strategii,
- weryfikację uwarunkowań regionalnych, krajowych i europejskich Strategii,
- ocenę prowadzonego monitoringu.

Efektem przeprowadzonej ewaluacji on-oging może być zmiana zapisów Strategii. Zgodnie z art. 10f ust. 5 ustawy o samorządzie gminnym, strategia rozwoju gminy podlega aktualizacji, jeżeli wymaga tego sytuacja społeczna, gospodarcza lub

przestrzenna gminy albo gdy jest to konieczne dla zachowania jej spójności ze strategią rozwoju ponadlokalnego lub strategią rozwoju województwa. Procedura aktualizacji jest taka sama jak przyjmowania Strategii.
Po roku, w którym kończy się okres obowiązywania Strategii należy opracować ewaluację ex post. Pozwoli ona podsumować proces wdrażania, przygotować się do opracowania nowego dokumentu lub być może przedłużenia okresu obowiązywania czy aktualizacji niniejszej Strategii.

V. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.

5.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA.

5.1.1. Położenie, sieć osadnicza, struktura funkcjonalno-przestrzenna.

Miasto Czarnków położone jest w północnej części województwa wielkopolskiego, w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim. W mieście znajduje się siedziba władz powiatowych, miejskich i gminnych. Miasto otoczone jest gminą wiejską Czarnków oraz od południowej część graniczy z Gminą Lubasz.

Czarnków zajmuje powierzchnię 1 017 ha, co stanowi zaledwie 0,6% powierzchni powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego. Pod względem użytków gruntowych w mieście przeważają użytki rolne, które stanowią 49,6% powierzchni miasta. Ponad 34,9% powierzchni miasta zajmują grunty zabudowane i zurbanizowane. Natomiast grunty leśne oraz zadrzewienia i zakrzewienia zajmują 11,6% powierzchni miasta.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 31.12.2023 r. liczba ludności Miasta Czarnków wynosiła 9 916 osób, co stanowiło 11,88% ludności powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego. Kobiety stanowiły 52% ludności miasta. Gęstość zaludnienia wynosiła 973,1 osoby na km2 .

Zgodnie z regionalizacją fizycznogeograficzną Polski Miasto Czarnków położone jest na granicy mezoregionu Pojezierza Chodzieskiego i mezoregionu Kotliny Gorzowskiej w mikroregionie Doliny Dolnej Noteckiej, na skarpie moreny polodowcowej, ciągnącej się wzdłuż rzeki, na skraju Puszczy Noteckiej, w pobliżu kilku jezior (zlokalizowanych poza miastem) [Kondracki J., 2000]. Mezoregion Pojezierza Chodzieskiego charakteryzuje się krajobrazami młodoglacjalnymi równin i wzniesień morenowych. Krajobraz jest atrakcyjny pod względem przyrodniczym i kulturowym dla turystyki i rekreacji. Szczególnie atrakcyjne są wały moren spiętrzonych, które występują na krawędzi wysoczyzny wokół Czarnkowa.

5.1.2. Klimat.

Miasto Czarnków położone jest w strefie pośredniej, między wpływami zarówno klimatu kontynentalnego, jaki oceanicznego. Taka lokalizacja powoduje wielką zmienność i krótkotrwałość jednego typu pogody. Masy powietrza znad oceanu Atlantyckiego charakteryzują się dużą wilgotnością, co latem wpływa na wzrost zachmurzenia i ilości opadów atmosferycznych, a zimą wiąże się z ociepleniem i dużym zachmurzeniem. Masy te najczęściej zalegają latem i jesienią. Natomiast rzadziej napływające powietrze znad kontynentu azjatyckiego i Europy Wschodniej oddziałuje wręcz przeciwnie. Obecność tego powietrza obserwuje się najczęściej zimą i wiosną. Odznacza się ono małą zawartością pary wodnej. Podczas jego zalegania wiosną występują liczne przymrozki, a zimy są mroźne i słoneczne. Sporadycznie notuje się też obecność powietrza arktycznego, które przynosi pogodę bardzo zmienną, ze znacznymi zmianami temperatury i wiosenne przymrozki oraz powietrza zwrotnikowego, które niesie okresy gwałtownego ocieplenia pojawiającego się niekiedy zimą oraz latem. Duży obszar leśny

oraz rozległa dolina rzeki Noteci sprzyjają tworzeniu się specyficznego makroklimatu. Obecność terenów podmokłych (torfowisk, bagien, dolin rzecznych) powoduje wzrost wilgotności powietrza. Na otwartych polnych terenach mogą okresowo występować bardzo silne, porywiste wiatry stwarzając niekorzystne warunki aerosanitarne. Na terenie miasta Czarnków, z uwagi na źródła niskiej emisji oraz bliskość innych ośrodków miejskich (Trzcianka, Krzyż, Wieleń) może dochodzić do lokalnego wzrostu temperatur, szczególnie w okresie zimowym oraz zwiększonej ilości mgieł ze względu na wzrost zanieczyszczenia.

Według danych z Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej w wieloleciu z lat 1991-2020 wynika, że na terenie Czarnkowa średnia roczna temperatura wynosiła 9°C, zimą średnia temperatura wynosiła 0°C, wiosną 8°C, latem 18°C, a jesienią 9°C. Temperatura maksymalna wynosiła 28°C, natomiast temperatura minimalna -8°C. Roczna suma opadów wynosiła 500 - 550 mm. Średnie roczna usłonecznienie wynosiło 1800 h.

5.1.3. Zasoby surowców mineralnych.

Na terenie miasta Czarnków znajdują się pokłady wód geotermalnych, jednak nie dokonano na tym terenie odwiertów pomiarowych. Złoża wód geotermalnych są częścią basenu ciągnącego się z okolic Łodzi w kierunku Stargardu Szczecińskiego. Ich kulminacja występuje w okolicy Czarnkowa. Parametry geotermalne tego niekonwencjonalnego źródła energii są niezwykle atrakcyjne. Głębokość otworów produkcyjnych i chłonnych jest stosunkowo umiarkowana i wynosi 3200 m. Natomiast temperatura wody geotermalnej jest, jak na stosunki krajowe niezwykle wysoka i wynosi 110°C przy wydajności otworu 200 m3/h, czyli 4800 m3 /d. Przekracza zatem wydajność wody uzyskiwanej z naturalnych ujęć wody pitnej dla miasta Czarnków.

Zgodnie ze szczegółowym wykazem udokumentowanych złóż kopalin publikowanym przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) „Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2023 r.” na terenie Czarnkowa nie ma złóż kopalin. Ze względu na brak złóż kopalin na terenie Czarnkowa, nie zostały wydane żadne koncesje na rozpoznawanie i wydobywanie kopalin.

5.1.4. Szata roślinna.

Według Głównego Urzędu Statystycznego obszary objęte ochroną prawną na terenie

Czarnkowa zajmują 101,64 ha, co stanowi 10% powierzchni miasta[1].

Natomiast rośliny objęte ochroną prawą to: kaldezja dziewięciornikowata, starodub łąkowy. Na terenie Miasta Czarnków rekomenduje się powstanie Paku Krajobrazowego Dolina Noteci. Dużym walorem krajobrazowym obszaru jest urozmaicona rzeźba terenu z szeroką doliną rzeki Noteci i rozległymi ekosystemami łąkowymi – tzw. Nadnoteckie Łęgi. Dolina Noteci jest największym i najlepiej zachowanym kompleksem olinowo-bagiennym, z dużą różnorodnością świata roślinnego, w tym rzadkich i ginących zbiorowisk roślinnych oraz bogactwem świata zwierzęcego, szczególnie ptactwa wodnego i błotnego. Na terenie doliny Noteci osadnictwo wiejskie posiada szczególny charakter nadany przez kolonizację olęderską. Wsie, powstałe na osuszonych bagnach nadnoteckich, zachowały swój pierwotny układ przestrzenny zwany rzędówką bagienną. Rekomenduje się również powołanie paku kulturowego o wysokich wartościach kulturowych i krajobrazowych, zawiązanych z osadnictwem olęderskim skupionym w Dolinie Noteci

Według Głównego Urzędu Statystycznego lasy w Czarnkowie w 2023 roku zajmowały powierzchnię 107,22 ha. Lasy publiczne stanowiły 72,6% wszystkich lasów na terenie miasta. Wskaźnik lesistości w 2023 roku wynosił 10,5% w tym lasy gminne 16,74%.
Lasy będące własnością Skarbu Państwa na terenie Czarnkowa administrowane są przez dwa Nadleśnictwa a powierzchnia zarządzanych przez nich lasów wynosi: Nadleśnictwo Krucz – 42,95 ha, Nadleśnictwo Sarbia – 42,87 ha.
Powierzchnia lasów podlegająca nadzorowi prowadzonego przez Starostę Czarnkowsko-Trzcianeckiego (lasy osób fizycznych nie stanowiących własności Skarbu
Państwa, lasy wspólnot) wynosiła na koniec 2023 roku 30 ha. Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa objęte są inwentaryzacją lub uproszczonym planem urządzenia lasów.

5.1.5. Świat zwierząt.

Celami ochrony przyrody są przede wszystkim: utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów, zachowanie różnorodności biologicznej i dziedzictwa geologicznego, zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin lub zwierząt wraz z ich siedliskami, utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu siedlisk przyrodniczych oraz innych zasobów i składników przyrody, a także kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody.

[1] *Dane z Głównego Urzędu Statystycznego (wg stanu na 31.12.2023 r.)*

Gatunki chronione jakie mogą występować na terenie Czarnkowa to: bocian biały, żuraw, derkacz, dziwonia, bąk, siewka złota, czajka, kulik wielki, rycyk, podróżniczek, wydra, kumak nizinny, czerwończyk fioletek, piskorz, boleń pospolity, głowacz białopłetwy.

5.1.6. Gleby.

W rejonie Czarnkowa przeważają gleby brunatnoziemne (na wysoczyźnie) oraz organiczne (na terasie zalewowej pradoliny Noteci). W południowej i wschodniej części omawianego terenu w składzie mechanicznym gleb występują przeważnie piaski gliniaste. Bonitacyjnie gleby te należą do klasy IIIa, IVa, V i częściowo VI. W północnej i zachodniej części badanego obszaru w składzie mechanicznym gleby przeważają piaski słabogliniaste całkowite lub podścielone piaskami luźnymi i pyłami. Występują tam gleby klasy VI i V. Gleby te podlegają silnej erozji na zboczach o dużym nachyleniu oraz charakteryzują się głęboko zalegającą wodą gruntową i zakwaszeniem. Przydatność rolnicza gleb jest bardzo zróżnicowana. W obrębie gruntów ornych wyróżnia się 9 kompleksów przydatności rolniczej gleb. W Czarnkowie mamy do czynienia z kompleksem 2, czyli pszennym dobrym, kompleksem 5 – żytnim, kompleksem 6 – żytnim słabym, kompleksem 7 – żytnim bardzo słabym oraz kompleksem 9, a więc zbożowo-pastewnym słabym. Na wysoczyźnie występują gleby średnio urodzajne, które często podlegają niedoborowi wilgoci i procesowi erozji, gdyż położone są w strefie dużych spadków. Natomiast w dolinie Noteci gleby zaliczane są do kompleksu trwałych użytków zielonych, a więc średnio i słabo urodzajnych. Na obrzeżach i lokalnie w centrum doliny występuje kompleks zbożowo-pastewny. Grunty rolniczo nieprzydatne oraz niektóre grunty VI klasy bonitacyjnej, występujące na zboczach o dużych spadkach, pokrywa roślinność ruderalna, sosna samosiejka, trawy i jeżyna. Przy ul. Chodzieskiej i Brzezińskiej znajduje się kompleks ogrodów działkowych, a na niektórych zboczach niezalesionych są sady. W dolinie Noteci występują głównie łąki i pastwiska lokalnie wykorzystywane na uprawę roślin okopowych i pastewnych.

Wśród gruntów ornych przeważa klasa bonitacyjna VI czyli gleby orne najsłabsze, klasa V – gleby orne słabe oraz klasa IVa – gleby orne średnie. Na terenie miasta nie występują grunty orne I i II klasy, czyli gleby najlepsze oraz bardzo dobre.

5.1.7. Wody powierzchniowe i podziemne.

Miasto Czarnków leży w zlewni jednej jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych - RW60001218879 Noteć od Kanału Romanowskiego do Drawy. Rzeczywista długość JCWP wynosi 48,15 km, a powierzchnia zlewni – 319,04 km2 . Jest to silnie zmieniona część wód. Według oceny stanu GIOŚ z lata 2014-2019 i oceny eksperckiej JCWP uzyskała umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, a ogólny stan wód oceniono jako zły.

Cele środowiskowe określone dla tej JCWP to:

- dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Noteć w obrębie JCWP (dla łososia);
- zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego),

Na terenie miasta nie ma jezior ani kąpielisk. Jest tylko basen odkryty prowadzony przez OSiR w Czarnkowie, zaopatrywany wodą z wodociągu publicznego w Czarnkowie.

Na podstawie danych GIOŚ za rok 2024 dot. oceny i klasyfikacji dla jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) RW60001218879 na odcinku Noteć - poniżej Drawska został zklasyfikowany na zawartość parametrów: tlen, przewodność, elementy fizykochemiczne, difenyloetery, kadm, ołów, rtęć, nikiel, TCB, tetrachlorometan w klasie 1, natomiast na zawartość benzoapirenu w klasie - 2.

Wody podziemne.

Na terenie Czarnkowa wyznaczono dwa Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP):

- Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie (nr 127),
- Pradolina Toruń-Eberswalde (nr 138).

W „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” ustanowiono jednolite części wód podziemnych. Dla tych jednostek zostały sporządzone plany działań, służące osiąganiu ustalonych dla nich celów środowiskowych. Zasoby wód podziemnych na obszarze Miasta Czarnków znajdują się w granicy jednej jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o numerze GW600034.

Na podstawie danych GIOŚ za rok 2022 dot. oceny stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach (JCWPd) GW600034 pod względem stanu chemicznego został określony jako dobry *(tab nr 37 Raportu opracowanego w ramach realizacji I etapu umowy nr GIOŚ/30/2023/DMŚ/NFOŚiGW, z dnia 17.02.2023 r., zadanie nr 04.1: „Opracowanie oceny stanu chemicznego i ilościowego jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach").*

5.1.8. Powietrze atmosferyczne.

Ocenę jakości powietrza dla roku 2024 w województwie wielkopolskim wykonano dla trzech stref: aglomeracja poznańska, miasto Kalisz i strefa wielkopolska. Miasto Czarnków należy do strefy wielkopolskiej. Na terenie województwa jest 20 stacji pomiarowych. Na terenie Czarnkowa nie ma stacji pomiarowej.

Na podstawie klasyfikacji stref województwa wielkopolskiego za rok 2024 stwierdzono potrzebę realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi dla jednej strefy województwa w której leży Miasto Czarnków, tj.

- strefa wielkopolska – która została zakwalifikowana do klasy C ze względu na przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10.

We wszystkich strefach został przekroczony poziom celu długoterminowego ozonu – klasa D2.

Na przeważającym obszarze województwa wielkopolskiego w ostatnich latach występuje niski poziom zanieczyszczenia powietrza (poniżej poziomów dopuszczalnych / docelowych) dla następujących substancji: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, benzen, tlenek węgla oraz oznaczane w pyle zawieszonym PM10 metale: ołów, arsen, kadm i nikiel.

Rok 2024 charakteryzował się brakiem przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla pyłów zawieszonych PM2,5 i PM10 na terenie wszystkich stref województwa.

Największym problemem w skali województwa wielkopolskiego są wysokie stężenia

benzo(a)pirenu zawartego w pyle zawieszonym PM10.

Podobnie jak w latach poprzednich, wysokie wartości stężeń tego zanieczyszczenia rejestrowano w okresach grzewczych (styczeń – marzec, październik – grudzień).

W ostatnim dziesięcioleciu można zauważyć stopniową poprawę jakości powietrza pod względem poziomu zanieczyszczenia pyłem. Jednakże wysokie dobowe stężenia pyłu zawieszonego

W odniesieniu do kryterium ochrony roślin, w 2024 r. pomiary jakości powietrza i wynikiobiektywnego szacowania wykonanego w oparciu o wyniki matematycznego modelowania jakości powietrza nie wykazały przekroczeń poziomów dopuszczalnych określonych dla dwutlenku siarki i tlenków azotu oraz poziomu docelowego ozonu.

5.1.9. Klimat akustyczny.

Hałas to uporczywy dźwięk o nadmiernym natężeniu, dla osób przebywających w ich zasięgu odbierane co najmniej jako uciążliwe, a w wielu przypadkach również szkodliwe. Hałas może bowiem uszkadzać słuch lub go upośledzać w sposób nieodwracalny. Hałas może być szkodliwy dla zdrowia człowieka, ponieważ jego zbyt duże natężenie może prowadzić do uszkodzenia narządu słuchu

W ramach generalnego pomiaru hałasu przy drogach wojewódzkich w roku 2021, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu (WZDW) wykonał całodobowe pomiary hałasu. Jeden punkt zlokalizowany był w Czarnkowie przy drodze wojewódzkiej nr 182.
W punkcie tym stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu, wynoszących dla poziomu równoważnego hałasu (na terenach zabudowy wielorodzinnej) w porze dnia (LAeqD) 65 dB, natomiast dla poziomu równoważnego hałasu w porze nocy LAeqN) 56 dB. Przekroczenia w porze dnia wynosiły 1,3 dB, natomiast w porze nocy 3,8 dB. W 2022 roku na podstawie przeprowadzonych pomiarów akustycznych w otoczeniu odcinków dróg wojewódzkich o obciążeniu powyżej 3 mln pojazdów rocznie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu opracował „Strategiczną mapę hałasu dla dróg wojewódzkich o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie zlokalizowanych w wojewódzkie wielkopolskim”.
Na terenie Czarnkowa odcinek drogi objęty Strategiczną Mapą Hałasu to droga wojewódzka nr 182 przejście ul. Wieleńska (DW181) do granicy miasta. Średni dobowy ruch roczny na tym odcinku wynosił 13 491 poj./dobę. Pomiary zostały również przeprowadzone w zależności od pory doby oraz uwzględniając poszczególne kategorie pojazdów. Średni ruch w porze dnia na analizowanym odcinku wynosił 10 519 poj./12 godz., z czego 543 pojazdy to pojazdy ciężarowe. Średni ruch w porze wieczoru wynosił 2 044 poj./4 godz., z czego pojazdów ciężarowych było 80. Natomiast średni ruch w

porze nocnej wynosił 928 poj./8godz., z czego pojazdów ciężarowych było 105. Z przeprowadzonych pomiarów wynika, że na analizowanym odcinku drogi wojewódzkiej nr 182 w Czarnkowie przeważały lekkie pojazdy silnikowe.

Z uzyskanych analiz wskazano tereny zagrożone hałasem tj. takie na których stwierdzono występowanie przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikami LDWN i LN. Ważnym źródłem hałasu w środowisku, wpływającym na pogarszanie klimatu akustycznego województwa jest hałas przemysłowy. Pochodzi głównie z instalacji przemysłowych, sieci i urządzeń energetycznych, zakładów wytwórczych, rzemieślniczych i gastronomiczno-rozrywkowych.

Aby skutecznie ograniczyć oddziaływanie hałasu, zmniejszyć przekroczenia opuszczalnych norm hałasu w Programie zaproponowano takie działania jak: modernizację i remonty istniejących dróg aby upłynnić ruch w mieście, a stan techniczny drogi nie wpływał a jeszcze większą emisję hałasu. Zaproponowano wprowadzanie odpowiednich zapisów w nowotworzonych planach zagospodarowania przestrzennego aby hałas nie był uciążliwy dla mieszkańców Czarnkowa. Zaplanowano budowę nowych dróg w celu wyprowadzeniauchu tranzytowego z obszarów silnie zurbanizowanych. Stosowanie odpowiedniej nawierzchni dróg oraz przeszkód terenowych również skutecznie obniży poziom hałasu generowany przez poruszające się po mieście pojazdy.

5.1.10. Promieniowanie elektromagnetyczne.

Źródłami pól elektromagnetycznych dla Czarnkowa są elektroenergetyczne linie napowietrzne wysokiego napięcia, stacje radiowe i telewizyjne, radiotelefony i telefonie komórkowe, stacje radiolokacyjne i radionawigacyjne, stacje transformatorowe, stacje bazowe telefonii komórkowej, instalacje i urządzenia elektryczne (np. kuchenki mikrofalowe, telewizory), urządzenia elektromedyczne wykorzystywane do badań diagnostycznych (np. rentgen) i zabiegów fizykochemicznych.

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych wykonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020, poz. 2311). Wynikiem pomiarów była średnia arytmetyczna z półgodzinnego pomiprowadzonego w sposób ciągły oraz wyliczona wartość wskaźnika poziomu emisji WMe1 zgodnie z załącznikiem 3 pkt. 2 ust. 5 do rozporządzeniem

Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020, poz. 2311). Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za otrzymane w obszarze pomiarowym, gdy żadna z wartości wskaźnikowych WMe nie przekracza wartości 1.

Natomiast poziom dopuszczalny składowej elektrycznej pola w miejscach dostępnych dla ludności dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz wynosi 28–61 V/m. Monitoring pól elektromagnetycznych na terenie Czarnkowa prowadzony był w 2022 i 2020 roku. Urządzenia emitujące pola elektromagnetyczne mają bezpośredni i pośredni wpływ na klimat akustyczny. Bezpośrednie wpływy wynikają głównie z hałasu generowanego przez same urządzenia i ich komponenty, podczas gdy pośrednie wpływy są związane z użytkowaniem tych urządzeń oraz rozwojem infrastruktury potrzebnej do ich funkcjonowania. Pracująca napowietrzna linia elektroenergetyczna WN (wysokiego napięcia) prądu przemiennego stanowi liniowe źródło hałasu. Hałas generowany przez pracującą linię WN spowodowany jest mikrowyładowaniami elektrycznymi na powierzchni przewodów (na skutek ulotu). W rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014, poz. 112) zostały określone dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowane przez linie elektroenergetyczne. Dopuszczalne poziomy hałasu nie powinny być przekraczane na terenach podległych ochronie przed hałasem.

5.1.11. Gospodarka odpadami.

Odpady komunalne z terenu miasta z nieruchomości zamieszkałych są odbierane przez Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Czarnkowie. Odbiór odpadów odbywa się zgodnie z ustalonym harmonogramem. Odpady mogą być zbierane w dwóch systemach: workowym i pojemnikowym – dla budynków jednorodzinnych, pojemnikowym – dla budynków wielolokalowych.

Z nieruchomości odbierane są odpady niesegregowane (zmieszane) oraz selektywnie zebrane tj.: metal i tworzywa sztuczne, papier i tektura, szkło oraz bioodpady. W zależności od potrzeb i decyzji organów dwa razy w roku odbierane są odpady RTV, AGD i wielkogabarytowe lub można je zawsze dostarczyć do Punktu Selektywnej Zbiórki

Odpadów Komunalnych (PSZOK). Zasady w zakresie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych ustalone są w uchwalonym regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Czarnków.

Na terenie Miasta funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który jest zlokalizowany na terenie Miejskiego Zakładu Komunalnego przy ulicy Browarnej 6 w Czarnkowie. Do punktów mieszkańcy mogą bezpłatnie dostarczać: przeterminowane leki, odpady wielkogabarytowe – do 250 kg rocznie z jednego gospodarstwa domowego, odpady biodegradowalne, odpady budowlane, poremontowe i rozbiórkowe, odpady gruzu, betonu, szkła okiennego – do 0,5 Mg rocznie z jednego gospodarstwa domowego, zużyte opony (samochodów osobowych, motocykli, rowerów) – do 5 sztuk rocznie z jednego gospodarstwa domowego, elektrośmieci, czyli sprzęt elektryczny, elektroniczny (w tym świetlówki) i AGD, baterie i akumulatory, opakowania z papieru i tektury, odpady opakowaniowe z metali i tworzyw sztucznych, tekstyliów i wielomateriałowe, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, odzież i tekstylia, odpady niebezpieczne, farby, tusze, tonery do drukarek, kleje, lepiszcze i żywice, detergenty zawierające substancje niebezpieczne, drewno, tj. skrzynki drewniane, deski itp. w tym zawierające substancje niebezpieczne, odpady tworzyw sztucznych, np. wiadra, miski, zabawki, skrzynki, meble ogrodowe itp., odpady metali, np. ramy rowerowe, koła rowerowe, wieszaki, obudowy urządzeń, klamki, elementy metalowe itp., odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji wekrwi, w szczególności igły i strzykawki, inne odpady komunalne (czyli tylko te, które powstały w gospodarstwach domowych).

Przeterminowanie leki mieszkańcy dodatkowo samodzielnie mogą dostarczać do specjalistycznych pojemników znajdujących się w aptekach. Zużyte baterie można było przekazywać do specjalistycznych pojemników znajdujących się w sklepach, szkołach i urzędach.

Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2023 roku z terenu Miasta Czarnków wynosiła 3 537,881 Mg. Wśród odebranych odpadów komunalnych większość z nich były to zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, które stanowiły 60,7% wszystkich odpadów.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 20 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021 poz. 1530) uległ zmianie sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2022 i kolejne lata. Obecnie poziom ten wylicza się jako stosunek łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do łącznej masy wytworzonych odpadów w danej gminie. Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1990 r. Miasto Czarnków, w 2023 roku, osiągnęło wszystkie wymagane poziomy recyklingu, ograniczania masy i składowania odpadów komunalnych.

Na terenie miasta funkcjonuje instalacja do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostownia) zlokalizowana na terenie Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Czarnkowie o mocy przerobowej 8 000 Mg/rok, funkcjonuje również następujące instalacje:

- Instalacja do wytwarzania włókna celulozowego zarządzana przez STEICO Sp. z o.o. przy ulicy Przemysłowej 2 w Czarnkowie. Moc przerobowa instalacji to 35 000 Mg/rok.
- Instalacja do recyklingu lub odzysku odpadów ze szkła – Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Czarnkowie zarządzany przez Sibelco Green Solutions Poland Spółka Akcyjna przy ulicy Nojego dz.nr ew. 2351/8. Moc przerobowa instalacji do 250 000 Mg/rok.

Na terenie Czarnkowa nie ma czynnych ani nieczynnych składowisk odpadów komunalnych oraz składowisk odpadów przemysłowych. W projekcie aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym” przewidziano do modernizacji na terenie Czarnkowa instalację do przetwarzania bioodpadów w procesie ermentacji zarządzaną przez Miejski Zakład Komunalnych Sp. z o.o. w Czarnkowie. Planowana moc instalacji po modernizacji do 15 000 Mg/rok. Inwestycja zaplanowana jest na lata 2027-2030.

5.1.12. Obszarowa ochrona przyrody.

Obszarowa ochrona przyrody została omówiona w pkt. 5.3.

5.2 POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.

Realizacja Strategii Rozwoju Gmina Miasta Czarnków na lata 2025-2032 oznacza faktycznie wykorzystanie szans na przyspieszenie rozwoju społeczno-gospodarczego, także w odniesieniu do wymiaru środowiskowego. Strategia porządkuje bowiem sposób prowadzenia działań rozwojowych i otwiera dodatkowe możliwości i ścieżki finansowania polityki rozwoju lokalnego. Pozwala przede wszystkim uporządkować logikę interwencji rozwojowych. Jest narzędziem koniecznym do tego, aby samorząd mógł sięgać po fundusze zewnętrzne, co związane jest m. in. z założeniami polityki rozwoju regionalnego, zdefiniowanymi na poziomie europejskim, krajowym i regionalnym.

Brak realizacji założeń SRGM, skutkować będzie przede wszystkim brakiem możliwości realizacji interwencji na rzecz wzmocnienia potencjału gospodarczego i społecznego, częściowo również środowiskowego. W kontekście oddziaływania na środowisko działania związane z rozwojem gospodarczym i częściowo funkcji mieszkaniowej wydają się być tymi, które generować będą największy wpływ na środowisko. Brak realizacji SRGM oznacza w takim przypadku brak zajęcia wybranych przestrzeni (zapewne będzie to kilkanaście ha) pod inwestycje gospodarcze i mieszkaniowe. Przestrzenie te zachowają więc swoją dotychczasową funkcję (częściowo są to obecnie niezagospodarowane tereny i nieużytki). Kolejną istotną kwestią, która należy poruszyć w kontekście braku realizacji Strategii, jest wolniejsze tempo rozwoju w zakresie funkcji rekreacyjnej i czasu wolnego. Dotyczy to przede wszystkim wstrzymania działań dot. bezpośrednio rozwoju infrastruktury turystycznej (np. ścieżek rowerowych, małej infrastruktury turystycznej). Brak realizacji Strategii Rozwoju Gmina Miasta Czarnków na lata 2025-2032 w powyższym kontekście należy rozpatrywać dwojako. Po pierwsze brak rozwoju funkcji rekreacyjno-turystycznej może być korzystny dla środowiska, ze względu na brak lub mniejszą presję i zagospodarowanie turystyczne na środowisko. Z drugiej zaś strony zagrożeniem może być niekontrolowany rozwój turystyki, a także brak działań chroniących przyrodę i środowisko. W tym ostatnim kontekście należy również zwrócić uwagę na zaplanowane w ramach SRGM działania na rzecz środowiska, które mogą zostać wdrożone w mniejszej skali. Analizując całokształt działań, jakie przewidziano do realizacji w ramach Strategii Rozwoju Gmina Miasta Czarnków na lata 2025-2032 należy podkreślić, iż brak ich realizacji w znacznym stopniu utrudni realizację założeń ochrony środowiska a nawet ochrony przyrody. Niewątpliwie wybrane działania charakteryzować się będą znaczącym oddziaływaniem na środowisko (m. in. rozwój nowych działalności gospodarczych), jednak te działania są niejako konieczne do realizacji w kontekście zrównoważonego rozwoju gminy. Kluczowe jest jednak takie moderowanie rozwoju gospodarczego i społecznego, aby zachować i wzmocnić potencjał ekologiczny i przyrodniczy oraz chronić środowisko na terenie gmin o obszarze objętym Strategią.

5.3 STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM.

5.3.1 Obszary o szczególnych właściwościach naturalnych lub posiadające znaczenie dla dziedzictwa kulturowego, wrażliwe na oddziaływanie, istniejące przekroczenia standardów jakości środowiska lub intensywne wykorzystywanie terenu

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 wskazuje szczegółowo lokalizację wybranych działań.

Jednocześnie należy przewidzieć, iż większość powstałych oddziaływań na środowisko dotyczyć będzie przestrzeni zurbanizowanej lub zamieszkanej miasta, lub też zlokalizowanej w ich sąsiedztwie (np. tereny inwestycyjne, mieszkaniowe).

Przewidując znaczące oddziaływanie należy mieć na względzie możliwość migracji oddziaływań na tereny sąsiednie. Jednocześnie należy przewidzieć, iż tereny o szczególnych właściwościach naturalnych lub kulturowych podlegać będą co do zasady ochronie, co wynika także z przyjętych przez Gminy polityk planowania przestrzennego.

Przyjęto zasadniczo, że przewidywane znaczące oddziaływanie dotyczyć może obszarów szczególnie wrażliwych na migrację zanieczyszczeń lub negatywne zmiany w środowisku.

Do tych obszarów należy zaliczyć w pierwszej kolejności na terenie gminy objętych strategią:

a) wody powierzchniowe,
b) obszary zamieszkałe,
c) obszary o funkcji przyrodniczej (głównie lasy, doliny rzeczne, stawy, korytarze ekologiczne),
d) obszary o znaczeniu dla ochrony dziedzictwa kulturowego (obiekty zabytkowe, parki, elementy krajobrazu kulturowego).

Jednocześnie należy stwierdzić, iż stan środowiska na poszczególnych obszarach może się nieznacznie różnić, a istotną determinantą stanu środowiska jest oddalenie od terenów zurbanizowanych (hałas, zanieczyszczenie powietrza) oraz głównych ciągów komunikacyjnych (hałas, zanieczyszczenia powietrza). Jako pokazują dane GIOŚ stan wód powierzchniowych badanych JCWP na terenie gmin jest zły. Do pogorszenia stanu wód przyczyniają się spływy powierzchniowe, zwłaszcza z terenów rolniczych poddawanych nawożeniu i chemizacji. Obszary leśne charakteryzowały się prawdopodobnie lepszym stanem środowiska w porównaniu do obszarów zurbanizowanych. Związane jest to m.in. z większą odległością od źródeł zanieczyszczeń, zarówno powietrza, jak również wód powierzchniowych. Lasy

rekompensują negatywne skutki oddziaływania na środowisko, m.in. zanieczyszczenia powietrza, wód (proces samooczyszczania), susz (zatrzymywanie wody). Zagrożeniem dla tych obszarów mogą być wybrane działania inwestycyjne i ich skutki, niekoniecznie realizowane na tych obszarach, ale przede wszystkich w sąsiedztwie (np. melioracje). Osobno należy rozważać kwestie spójności przestrzennej obszarów cennych przyrodniczo, m. in. poprzez korytarze ekologiczne. Przez obszar objęty SRGM przebiega szereg ważnych połączeń ekologicznych, stanowiących element ponadlokalnego układu przyrodniczego. Szczególnie narażone na oddziaływanie wydają się być obszaru dolin rzecznych oraz tereny podmokłe i stawy. Narażone są one na skutki negatywnych zmian klimatycznych, m. im. związanych z suszą, które mogą nakładać się z innymi negatywnymi oddziaływaniami, powodującymi zanieczyszczenie, spadek przepływu wody, czy też zdolność do samooczyszczania się środowiska. Obszary o znaczeniu dla ochrony dziedzictwa kulturowego stanowią głównie zabytki, oraz ogólnie uporządkowana i wykształcona struktura przestrzenna. Zagrożeniem mogą być więc inwestycje zaburzające istniejący układ przestrzenny.

Reasumując, należy stwierdzić, iż największy wpływ na środowisko dotyczyć będzie przestrzeni zlokalizowanej w bezpośrednim sąsiedztwie terenów inwestycyjnych. Należy przewidzieć, iż rosnąć może presja na środowisko związana z rozwojem funkcji mieszkaniowej. Zakłada się ponadto, że rozwój funkcji turystycznej realizowany będzie w oparciu o zasoby przyrodnicze.

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

Priorytetem realizowanych przedsięwzięć, na terenie Miasta Czarnków dotyczących ochrony środowiska jest przede wszystkim zachowanie najcenniejszych pod względem krajobrazowym i przyrodniczym, obszarów oraz terenów i obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej.

Ze względu na występujące zróżnicowane ukształtowanie terenu, atrakcyjne walory krajobrazowe i przyrodnicze, na omawianym obszarze powołano szereg stanowisk, obszarów i stref ochrony przyrody.
Ochrona przyrody oznacza zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie zasobów przyrody i jej składników, w tym: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, siedlisk przyrodniczych, siedlisk chronionych gatunkowo roślin lub zwierząt, przyrody nieożywionej, krajobrazu oraz zieleni oraz zadrzewień.

Podstawy prawne ochrony obszarów i obiektów cennych ze względów przyrodniczych i krajobrazowych określają ustawy: o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2025 poz. 1478) oraz ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025 poz. 54 ze zm.).

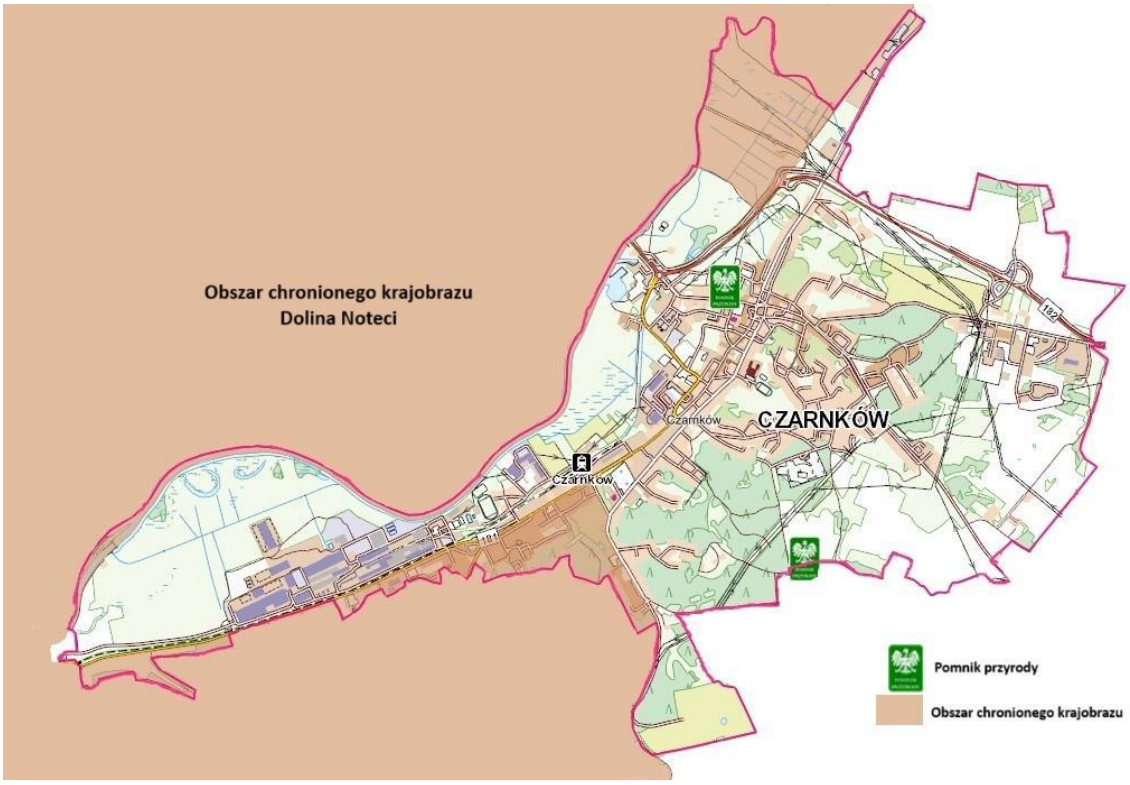
Celami ochrony przyrody są przede wszystkim: utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów, zachowanie różnorodności biologicznej i dziedzictwa geologicznego, zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin lub zwierząt wraz z ich siedliskami, utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu siedlisk przyrodniczych oraz innych zasobów i składników przyrody, a także kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody. Zamierzenia te są wykonywane poprzez obejmowanie zasobów przyrody i jej składników szczególnymi formami ochrony, takimi jak:

- parki narodowe,
- rezerwaty przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo – krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin i zwierząt.

Według Głównego Urzędu Statystycznego obszary objęte ochroną prawną na terenie Czarnkowa zajmują 101,64 ha, co stanowi 10% powierzchni miasta.

Obszar chronionego krajobrazu

Na terenie miasta wyznaczono obszar chronionego krajobrazu Dolina Noteci. Obszar o powierzchni 68 840 ha, położony na terenie powiatów: czarnkowsko-trzcianeckiego, pilskiego, wągrowieckiego i chodzieskiego.



Utworzony zgodnie z uchwałą nr IX/56/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile z dnia 31 maja 1989 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim (Dz. Urz. Nr 11, poz. 95). Aktualny akt prawny rozporządzenie nr 5/98 Wojewody Pilskiego z 15 maja 1998 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim (Dz. Urz. Woj. Pil. Nr 13, poz. 83).

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 pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2025 poz. 1478) art. 24 mówi, że na obszarze chronionego krajobrazu mogą być wprowadzone następujące zakazy:

1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innychschronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiegopołowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;

2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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;
3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno błotnych;
8) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne – z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej;
9) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od linii brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego.

Pomniki przyrody

Według Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody prowadzonego przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska na terenie Miasta Czarnków są dwa pomniki przyrody:

• drzewo bez nazwy - Dąb bezszypułkowy o obwodzie 440 cm, wysokości 30 m. Rośnie w pobliżu budynku Starostwa Powiatowego w Czarnkowie. Ustanowiony zarządzeniem Nr 28/90 Wojewody Pilskiego z dn. 25 kwietnia 1990 r., w sprawie uznania za pomniki przyrody,

• Dąb Pokoleń – Dąb szypułkowy o obwodzie pnia mierzonym na wysokości 130 cm od

podłoża wynoszącym 330 cm. Rośnie na działce o nr ewidencyjnym 2270 w Czarnkowie. Ustanowiony Uchwała Nr XLI/312/2022 Rady Miasta Czarnków z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody.

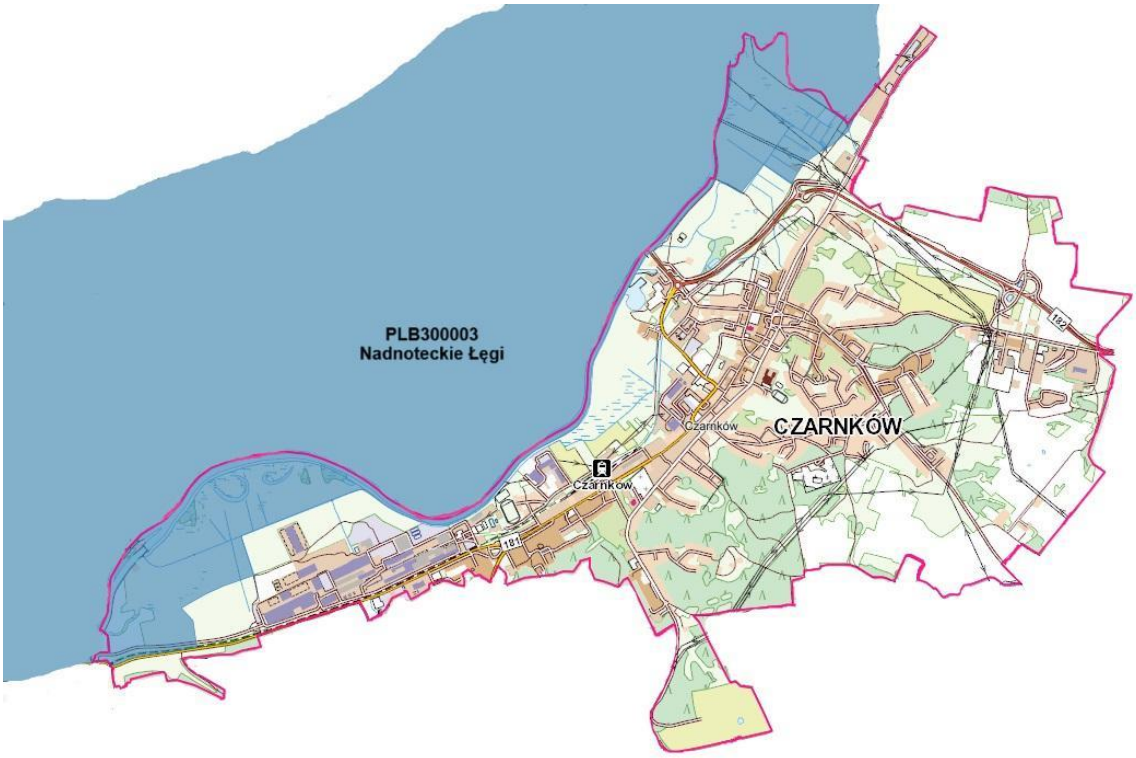
Dla pomników przyrody wprowadzono następujące zakazy:

1) niszczenia, uszkadzania lub przekształcania obiektu;
2) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu;
3) uszkadzania i zanieczyszczania gleby;
4) dokonywania zmian stosunków wodnych;
5) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia użytkowanych gruntów rolnych;
6) zmiany sposobu użytkowania ziemi.

Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000

Na terenie Miasta Czarnków utworzono dwa obszary Natura 2000:

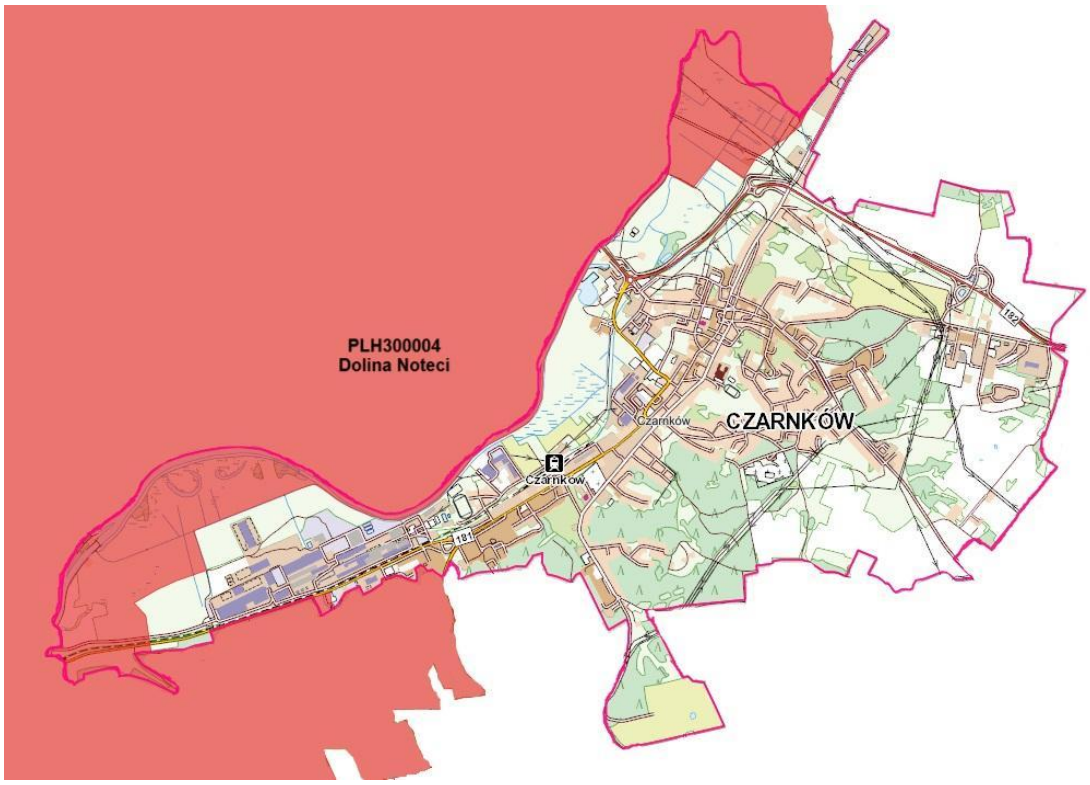
PLB300003 Nadnoteckie Łęgi – obszar specjalnej ochrony ptaków o powierzchni całkowitej 16 058,11 ha. Część doliny Noteci między miejscowością Wieleń a ujściem Gwdy.



Pokrywają ją łąki zalewowe, torfowiska niskie, pośród których występują kanały i rowy odwadniające, niegdysiejsze koryta rzeczne oraz wypełnione wodą doły potorfowe. Część terenu jest porośnięta krzewami i drzewami. Łąki są intensywnie użytkowane. Ostoja ptasia o randze europejskiej E 33. Występują co najmniej 23 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 7-9 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) podróżniczka (PCK) i kulika wielkiego (PCK); w stosunkowo wysokiej liczebności (C7) występują bąk (PCK), bocian biały, dziwonia i derkacz. W okresie wędrówkowym gęś zbożowa występuje w koncentracjach 3000 osobników (C7). Jedno z nielicznych w Polsce (istniejące do 1951) stanowisko kaldezji dziewięciornikowatej *Caldesia parnassifolia*. Plan zadań ochronnych został ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nadnoteckie Łęgi PLB300003 (Dz. Urz. Woj. 2017 poz. 4760). Przedmiotem ochrony są następujące gatunki ptaków i ich siedliska: bocian biały, gęś zbożowa, gęś białoczelna, żuraw, derkacz, siewka złota, czajka, kulik wielki, rycyk, podróżniczek.

PLH300004 Dolina Noteci – jest to obszar mający znaczenie dla Wspólnoty o powierzchni całkowitej 50 531,99 ha.



Obszar obejmuje fragment doliny Noteci między miejscowością Wieleń a Bydgoszczą. Obszar jest w dużej części zajęty przez torfowiska niskie, z fragmentami zalewowych łąk i trzcinowisk, z enklawami zakrzewień i zadrzewień. Na zboczach doliny znajdują się płaty muraw kserotermicznych. W okolicach Goraja, Pianówki i Góry oraz Ślesina występują kompleksy buczyn i dąbrów, w tym m. in. siedlisk przyrodniczych: ciepłolubnej dąbrowy i mieszanych lasów zboczowych. Teren przecinają kanały i rowy odwadniające. Liczne są starorzecza i wypełnione wodą doły potorfowe. Miejscami występują rozległe płaty łęgów. Łąki są intensywnie użytkowane. Obszar obejmuje bogatą mozaikę siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (16 rodzajów), z priorytetowymi lasami łęgowymi i dobrze zachowanym kompleksami łąkowymi, choć łącznie zajmują one poniżej 20% powierzchni obszaru. Notowano tu też 8 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W okolicach Nakła na początku XX w. występowała bogata populacja *Coenagrion ornatum*. Rekomenduje się jego restytucję na tym terenie. Obszar częściowo pokrywa się z ważną ostoja ptasią o randze europejskiej E- 33. Ostoja jest też ważnym korytarzem ekologicznym o randze międzynarodowej.
Plan zadań ochronnych został ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy; Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 (Dz. Urz. Woj. 2014 poz. 2924). Następnie zmienione zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 24 listopada 2015 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 (Dz. Urz. Woj. 2015 poz. 7256). Przedmiotem ochrony są następujące siedliska przyrodnicze oraz gatunki zwierząt i roślin: Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*; Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention p.p.*; Suche wrzosowiska; Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*); Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe; Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne; Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie; Kwaśne buczyny; Żyzne buczyny; Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny; Kwaśne dąbrowy; Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe; Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe; Ciepłolubne dąbrowy; Starodub łąkowy; Wydra; Kumak nizinny; Piskorz; Czerwończyk fioletek.

Większość z zaplanowanych działań i inwestycji w SRGM nie będzie wpływać na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz na ich integralność. Nie przewiduje się

zmniejszenia liczebności populacji, kurczenia się siedlisk niezbędnych do ich prawidłowego funkcjonowanie lub ograniczenia zasięgu występowania gatunków objętych ochroną.

Przy ocenie potencjalnego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na siedliska przyrodnicze należy przede wszystkim ocenić je pod kątem wymagań poszczególnych siedlisk. W kontekście stanu ochrony zaniechanie dotychczasowej działalności może być również traktowane jako działanie potencjalnie negatywnie oddziałujące na siedliska.

Korytarze ekologiczne

Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności w warunkach powszechnej obecnie fragmentacji środowiska. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami. Korytarze to drogi życia, dzięki którym wiele gatunków może egzystować pomimo niekorzystnych zmian w środowisku a cenne europejskie siedliska nadal cechuje wysoka bioróżnorodność. Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

• przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,

• zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt,

• ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie,

• stworzenie spójnej sieci obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia możliwie dużej liczbie gatunków.

Na terenie Czarnkowa wyznaczono dwa korytarze ekologiczne: Dolina Noteci, Lasy Nadnoteckie.

5.4. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.

5.4.1 Przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska.

Pomimo, iż obszar SRGM znajduje się na styku dwóch województw, cechują go powiązania społeczne, środowiskowe i gospodarcze.

Planując realizację zadań przewidzianych w Strategii miasta Czarnków wzięto pod uwagę fakt koncentrowania się ich na wskazanym obszarze. Wszystkie przedsięwzięcia są przewidziane do realizacji na obszarze zurbanizowanym, co jednak nie wyklucza tego, że w niektórych przypadkach stanowią element większych projektów, o szerszym zasięgu przestrzennym/geograficznym.

Należy też zauważyć, że w przypadku listy przedsięwzięć przewidzianych do realizacji – wszystkie one zawierają komponent inwestycyjny oraz społeczny („miękki"), dzięki czemu proces realizacji nie ogranicza się jedynie do prac remontowych, a wykazano, iż przestrzeń czy obiekty zagospodarowane są dla umożliwienia realizacji istotnych projektów społecznych. Nawet jeśli przedsięwzięcia zaplanowano w odrębnych punktach obszaru miasta, nie jest sprzeczne z zasadą komplementarności przestrzennej. Wykorzystują one bowiem w dużej mierze istniejącą już infrastrukturę społeczną i koncentrują się na rozwijaniu oferowanych w niej usług społecznych.

Co istotne, wszystkie projekty skierowane są zarówno do mieszkańców obszaru miasta, jak i pozostałej części mieszkańców gminy. Tylko w ten sposób nie będą one prowadziły do występowania kolejnych negatywnych zjawisk, jak segregacja społeczna

5.4.2 Powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska.

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032, zwraca uwagę na zagadnienia problemowe związane ze środowiskiem, m. in. kwestie związane z dążeniem do poprawy stanu powietrza atmosferycznego. W Strategii przewidziano realizację działań, które przyczyniać się będą do poprawy stanu środowiska. Realizacja wybranych zamierzeń rozwojowych określonych w SRGM charakteryzować się będzie oddziaływaniem na środowisko.
Poniżej przedstawiono przegląd ujętych w dokumencie działań pod kątem ich wpływu na zagadnienia środowiskowe.

Warto również zauważyć, iż problemy środowiskowe Miasta są stopniowo rozwiązywane przez działania z zakresu rozwoju infrastruktury kanalizacyjnej oraz poprawy jakości powietrza (m. in. wymiany pieców).
Zagrożeń dla przyszłego stanu środowiska należy upatrywać także w zjawiskach urbanizacyjnych oraz związanych z rozwojem gospodarczym.
Łącznie można wymienić następujące występujące na terenie Miasta zagrożenia dla środowiska:

- Zagrożenia atmosfery, główny wpływ na stan powietrza mają przede wszystkim procesy energetycznego spalania paliw związane z emisją powierzchniową oraz emisją punktową. Są one szczególnie uciążliwe w okresie grzewczym wśród zwartej zabudowy, która utrudnia proces rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń.
- Zagrożenia wód powierzchniowych i podziemnych powodowany:
  a) brakiem odpowiednio rozwiniętego systemu kanalizacji,
  b) spływami powierzchniowymi z pól uprawnych (na których stosowane są nawozy mineralne i chemiczne środki ochrony roślin), o spływami powierzchniowymi pochodzącymi z sieci drenarskiej, które trafiają do wód wraz z opadami,
  c) spływami powierzchniowymi z tras komunikacyjnych.
- Przekształcenia rzeźby terenu oraz pokrywy glebowej związane są głównie z procesami inwestycyjnymi, która zakładają zajęcie tymczasowe lub stałe powierzchni ziemi.
- Zagrożenia środowiska powodowane przez hałas:

Na terenie gminy nie ma stałego punktu pomiarowego, jednak można przyjąć, że głównym jego źródłem jest hałas komunikacyjny.

Główne problemy zidentyfikowane w *Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Czarnków na lata 2025-2028 z perspektywą na lata 2029-2032* w zakresie ochrony środowiska obszarów chronionych to:

- zaśmiecanie terenów zieleni oraz zdarzające się przypadki niszczenia zieleni urządzonej,
- długookresowe susze i obniżenie poziomu wód gruntowych powodujące osłabienie drzewostanu,
- rosnąca antropopresja powodujące likwidację terenów zielonych
- tworzenie barier ekologicznych (drogi, linie kolejowe, tereny zurbanizowane) uniemożliwiające lub utrudniające przemieszczanie się zwierząt;
- zagrożenie dla rodzimych gatunków flory i fauny przez napływ gatunków inwazyjnych (np. czeremcha amerykańska, barszcz Sosnowskiego, jemioła);
- zagrożenia dla lasów i terenów zielonych wynikające ze zmian klimatu (np. susza, wichury, pożary).

Wszystkie przedsięwzięcia planowane do realizacji w Strategii miasta Czarnków są zlokalizowane na obszarze zurbanizowanym i w żaden sposób nie przyczyniają się do

pogłębiania ww. Problemów w zakresie ochrony środowiska dokładna analiza została przedstawiona w tabelach dot. oddziaływania.

5.5. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ.

5.5.1. Stopień, w jakim dokument ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć, w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali tych przedsięwzięć. Przydatność w uwzględnieniu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska. Powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska.

Projekty zidentyfikowane na etapie prac nad SRGM odpowiadają poszczególnym celom i strategicznym i kierunkom.

Przedsięwzięcia określone w Strategii będą służyć osiągnięciu wizji Miasta Czarnków do 2032 r., a więc także celów strategii. Powiązanie przedsięwzięć z celami rewitalizacji oraz odpowiadającymi im kierunkami działań zostało określone w opisie każdego projektu. Tym samym stanowią one odpowiedź na zdiagnozowane we wszystkich sferach problemy.

CEL STRATEGICZNY 1

SILNIE ZINTEGROWANE MIASTO O WZMOCNIONEJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ

Kierunek rozwoju	1.1 Silna wspólnota lokalna
Zadania	➢ Realizacja procesów rewitalizacyjnych w mieście; ➢ Wzmocnienie współpracy z organizacjami pozarządowymi w realizacji zadań publicznych; ➢ Miasto obywatelskie – zaangażowani mieszkańcy i silna tożsamość lokalna; ➢ Działania na rzecz wzmocnienia tożsamości lokalnej.
Rezultaty	● Poprawa życia na obszarach objętych rewitalizacją; ● Podniesienie jakości polityk społecznych; ● Wzmocnienie działalności organizacji pozarządowych.
Wskaźniki	● Powierzchnia obszarów poddanych procesom rewitalizacyjnym [ha]; ● Liczba zadań publicznych zleconych [szt.]; ● Liczba przedsięwzięć realizowanych w oparciu o wolontariat [szt.]; ● Liczba organizacji pozarządowych otrzymujących dotacje gminne [szt.].
Realizatorzy	Gmina Miasta Czarnków, partnerstwa samorządowe z udziałem, spółki gminne, jednostki gminne, organizacje pozarządowe, nieformalne grupy mieszkańców
Szacowane koszty	~ 30 mln zł
Czas realizacji	2025-2032

Kierunek rozwoju	1.2 Wysoka jakość usług społecznych i bezpieczeństwa publicznego
Zadania	➢ Wsparcie procesów *smart city;* ➢ Podnoszenie poziomu bezpieczeństwa publicznego; ➢ Wspieranie działań służących zapewnieniu bezpieczeństwa zdrowotnego; ➢ Tworzenie warunków na rzecz wysokiej jakości usług edukacyjnych; ➢ Wsparcie środowisk i osób zagrożonych wykluczaniem społecznym; ➢ Realizacja przepisów ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej; ➢ Działania na rzecz środowisk senioralnych; ➢ Działania na rzecz rodzin z małymi dziećmi od urodzenia do 5 roku życia oraz kobiet w ciąży.
Rezultaty	● Wzrost liczby wysokiej jakości elementów infrastruktury społecznej; ● Wzrost liczby e-usług i rozwiązań typu smart w katalogu usług publicznych; ● Ograniczenie występowania negatywnych zjawisk społecznych, gospodarczych, przestrzenno-funkcjonalnych i technicznych; ● Podniesienie poziomu usług edukacyjnych realizowanych przez gminę.
Wskaźniki	● Liczba nowych uruchomionych narzędzi cyfrowych w katalogu usług publicznych [szt.]; ● Liczba elementów infrastruktury zwiększających poczucie bezpieczeństwa mieszkańców [szt.]. ● Liczba projektów medycznych dla mieszkańców [szt.]; ● Liczba osób objętych wsparciem w ramach pomocy socjalnej [osoby]; ● Liczba wdrożonych projektów wsparcia seniorów [szt.], ● Liczba działań wdrożonych na rzecz rodzin z małymi dziećmi i kobiet w ciąż [szt.].
Realizatorzy	Gmina Miasta Czarnków, partnerstwa samorządowe z udziałem, spółki gminne, jednostki gminne, organizacje pozarządowe, nieformalne grupy mieszkańców
Szacowane koszty	~ 10 mln zł
Czas realizacji	2025-2032

Kierunek rozwoju	1.3 Rozwój infrastruktury społecznej
Zadania	➢ Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta; ➢ Modernizacja i nadanie nowych funkcji obiektom znajdujących się na terenie gminy; ➢ Rozwój i modernizacja infrastruktury oświatowej na terenie miasta; ➢ Rozwój infrastruktury kultury i tożsamości lokalnej.
Rezultaty	● Wzrost liczby wysokiej jakości elementów infrastruktury społecznej; ● Poprawa stanu technicznego obiektów ● Zachowanie dziedzictwa kulturowo – historycznego dla przyszłych pokoleń; ● Wzbogacenie oferty udostępnienia zasobów historyczno-kulturowych.
Wskaźniki	● Liczba obiektów, którym nadano nowe funkcje [szt.]; ● Liczba nowych i zmodernizowanych elementów infrastruktury społecznej [szt.]; ● Liczba nowych i zmodernizowanych elementów infrastruktury turystycznej i sportowo-rekreacyjnej [szt.]; ● Wydatki inwestycyjne kierowane na zachowanie dziedzictwa kulturowo--historycznego [rok do roku].
Realizatorzy	Gmina Miasta Czarnków, partnerstwa samorządowe z udziałem, spółki

	gminne, jednostki gminne, organizacje pozarządowe, nieformalne grupy mieszkańców
Szacowane koszty	~ 30 mln zł
Czas realizacji	2025-2032

CEL STRATEGICZNY 2

CZARNKÓW SILNYM OŚRODKIEM LOKALNEJ GOSPODARKI OPARTEJ O TRADYCYJNĘ I NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA

Kierunek rozwoju	**2.1 Partnerski rozwój biznesu i lokalnej przedsiębiorczości**
Zadania	➢ Zapewnienie sprawnej obsługi inwestora; ➢ Wzmocnienie więzi pomiędzy lokalnymi przedsiębiorcami, a mieszkańcami i otoczeniem biznesu; ➢ Rozwój istniejących i aktywizacja nowych terenów inwestycyjnych
Rezultaty	● Zwiększenie rozpoznawalności miasta Czarnków jako miejsca przyjaznego inwestorom; ● Zwiększenie poziomu współpracy i kooperacji pomiędzy gminą a przedsiębiorcami; ● Zmodernizowane i nowe tereny inwestycyjne.
Wskaźniki	● Liczba inicjatyw / wydarzeń zorganizowanych wspólnie z przedsiębiorcami [szt.]; ● Liczba nowych miejsc prowadzenia działalności gospodarczej [szt.]; ● Powierzchnia obszarów zmodernizowanych i nowych terenów inwestycyjnych [m^2].
Realizatorzy	Gmina Miasta Czarnków, partnerstwa samorządowe z udziałem, spółki gminne, jednostki gminne, organizacje pozarządowe, nieformalne grupy mieszkańców, przedsiębiorcy
Szacowane koszty	~ 2 mln zł
Czas realizacji	2025-2032

Kierunek rozwoju	**2.2 Rozwój usług turystycznych i branży kreatywnej**
Zadania	➢ Wsparcie przedsiębiorców w obszarze turystyki i rekreacji; ➢ Wzmocnienie współpracy ponadlokalnej i międzysektorowej ukierunkowanej na kształtowanie zintegrowanej oferty turystycznej i promocję obszaru; ➢ Wsparcie dla przedsiębiorców z branży kreatywnej; ➢ Wzmocnienie działań w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego.
Rezultaty	● Zwiększenie rozpoznawalności i atrakcyjności turystycznej gminy; ● Zwiększenie firm z branży kreatywnej i turystycznej w bilansie przedsiębiorstw działających na terenie gminy.
Wskaźniki	● Liczba nowych narzędzi promocji gminy [szt.]; ● Liczba projektów służących zwiększeniu atrakcyjności turystycznej [szt.]; ● Liczba firm z branży kreatywnej [rok do roku].
Realizatorzy	Gmina Miasta Czarnków, partnerstwa samorządowe z udziałem, spółki gminne, jednostki gminne, organizacje pozarządowe, nieformalne grupy mieszkańców, przedsiębiorcy
Szacowane	~ 2 mln zł

koszty	
Czas realizacji	2025-2032

CEL STRATEGICZNY 3

CZARNKÓW MIASTEM DBAJĄCYM O WYSOKĄ JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW I ŚRODOWISKO NATURALNE

Kierunek rozwoju	**3.1 Podniesienie funkcjonalności obszarów miejskich**
Zadania	➢ Modernizacja i rozwój systemu drogowego; ➢ Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne); ➢ Zapewnienie funkcjonalnego publicznego systemu transportu zbiorowego w tym kolejowego i rowerowego; ➢ Rozwój zieleni i błękitno-zielonej infrastruktury w mieście; ➢ Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne); ➢ Wsparcie rozwoju mieszkalnictwa, zwłaszcza wielorodzinnego.
Rezultaty	● Wysoki poziom bezpieczeństwa związanego z ruchem drogowym; ● Wysokie poczucie bezpieczeństwa związane z funkcjonowaniem mieszkańców w miejscach użytkowanych publicznie; ● Zmniejszenie poziomu wykluczenia transportowego mieszkańców; ● Przyjazne, wolne od ograniczeń, przestrzenie publiczne; ● Zwiększona dostępność mieszkań i terenów mieszkaniowych.
Wskaźniki	● Długość zmodernizowanych dróg gminnych [metr]; ● Długość/obszar zmodernizowanych ciągów pieszych [metr/m^2]; ● Długość wyznaczonych ścieżek rowerowych [metr]; ● Liczba zmodernizowanych punktów oświetlenia ulicznego [szt.]; ● Liczba obsłużonych pasażerów transportu zbiorowego [szt.]; ● Obszar terenów na których zrealizowano błękitno-zielone inwestycje [m^2]; ● Obszar zmodernizowanych terenów – przestrzeni publicznych [m^2]; ● Liczba mieszkań oddanych do użytku [szt.].
Realizatorzy	Gmina Miasta Czarnków, partnerstwa samorządowe z udziałem, spółki gminne, jednostki gminne, organizacje pozarządowe, nieformalne grupy mieszkańców
Szacowane koszty	~ 40 mln zł
Czas realizacji	2025-2032

Kierunek rozwoju	**3.2 Rozwój miejskiej infrastruktury technicznej**
Zadania	➢ Modernizacja i rozwój sieci wodociągowej wraz z obiektami infrastruktury wodociągowej; ➢ Modernizacja i rozwój sieci kanalizacyjnej wraz z systemem oczyszczania; ➢ Modernizacja i rozwój sieci gazowej*; ➢ Modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego; ➢ Podniesienie efektywności energetycznej i modernizacja budynków komunalnych i publicznych; ➢ Poprawa systemu gospodarowania odpadami.
Rezultaty	● Nowoczesna sieć wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa* oraz

	ciepłownicza; ● Zwiększenie dostępności mieszkańców miasta do sieci kanalizacyjnej/ciepłowniczej; ● Wysoki poziom efektywności energetycznej obiektów komunalnych; ● Efektywny, przyjazny dla środowiska, system gospodarowania odpadami.
Wskaźniki	● Długość zmodernizowanej/wybudowanej sieci wodociągowej [metr]; ● Długość zmodernizowanej/wybudowanej sieci kanalizacyjnej [metr]; ● Długość zmodernizowanej/wybudowanej sieci gazowej* [metr]; ● Długość zmodernizowanej/wybudowanej sieci ciepłowniczej [metr]; ● Liczba zmodernizowanych/wybudowanych obiektów infrastruktury wodociągowej/kanalizacyjnej/gazowej*/ciepłowniczej [szt.]; ● Liczba nowych podłączeń do sieci kanalizacyjnej/ciepłowniczej [szt.]; ● Liczba obiektów objętych inwestycjami poprawiającymi efektywność energetyczną [szt.]; ● Masa zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do recyklingu [t] – wzrost rok do roku.
Realizatorzy	Gmina Miasta Czarnków, partnerstwa samorządowe z udziałem, spółki gminne, jednostki gminne, organizacje pozarządowe, nieformalne grupy mieszkańców.
Szacowane koszty	~ 50 mln zł
Czas realizacji	2025-2032

*Wzmocnienie systemu sieci gazowej jest przewidziane do czasu odejścia od wykorzystywania gazu jako paliwa kopalnego lub do momentu zmiany podejścia w tym zakresie. Jednocześnie istnieje możliwość produkcji lub dostarczania gazu o zbliżonych właściwościach z innych surowców, co w konsekwencji nie wyklucza dalszego rozwoju i modernizacji tego systemu.

Znaczna część projektów dotyczy tych samych przestrzeni, przez co rozwiązują one kilka problemów z różnych sfer.

Projekty uznane za strategiczne spełniają kilka kryteriów odpowiadają na szerszy zakres problemów, a przy ich realizacji konieczne będzie wykorzystanie potencjałów endogennych. Komplementarność tych projektów wzmocni również uzyskane rezultaty i skalę oddziaływania.

5.5.2. Oddziaływanie planowanych zadań.

Próbując dokonać analizy oddziaływania postanowień dokumentu na środowisko przeanalizowano jego zapisy w do odniesieniu do Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) zmienionego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.08.2023 r. (Dz.U.2023, poz. 1724).

Wykaz wszystkich zadań ujętych w SRGM Czarnków

1) *Realizacja procesów rewitalizacyjnych w mieście*
2) *Wzmocnienie współpracy z organizacjami pozarządowymi w realizacji zadań Publicznych.*
3) *Miasto obywatelskie – zaangażowani mieszkańcy i silna tożsamość lokalna.*

4) *Działania na rzecz wzmocnienia tożsamości lokalnej.*
5) *Wsparcie procesów smart city.*
6) *Podnoszenie poziomu bezpieczeństwa publicznego.*
7) *Wspieranie działań służących zapewnieniu bezpieczeństwa Zdrowotnego.*
8) *Tworzenie warunków na rzecz wysokiej jakości usług edukacyjnych.*
9) *Wsparcie środowisk i osób zagrożonych wykluczaniem społecznym.*
10) *Działania na rzecz środowisk senioralnych.*
11) *Działania na rzecz rodzin z małymi dziećmi od urodzenia do 5 roku życia oraz kobiet w ciąży.*
12) *Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta.*
13) *Modernizacja i nadanie nowych funkcji obiektom znajdujących się na terenie gminy.*
14) *Rozwój i modernizacja infrastruktury oświatowej na terenie miasta.*
15) *Rozwój infrastruktury kultury i tożsamości lokalnej.*
16) *Zapewnienie sprawnej obsługi inwestora.*
17) *Wzmocnienie więzi pomiędzy lokalnymi przedsiębiorcami, a mieszkańcami i otoczeniem biznesu.*
18) *Wsparcie przedsiębiorców w obszarze turystyki i rekreacji.*
19) *Wzmocnienie współpracy ponadlokalnej i międzysektorowej ukierunkowanej na kształtowanie zintegrowanej oferty turystycznej i promocję obszaru.*
20) *Wsparcie dla przedsiębiorców z branży kreatywnej.*
21) *Wzmocnienie działań w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego.*
22) *Modernizacja i rozwój systemu drogowego.*
23) *Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).*
24) *Zapewnienie funkcjonalnego publicznego systemu transportu zbiorowego w tym kolejowego i rowerowego.*
25) *Rozwój zieleni i błękitno-zielonej infrastruktury w mieści.*
26) *Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).*
27) *Wsparcie rozwoju mieszkalnictwa, zwłaszcza wielorodzinnego.*
28) *Modernizacja i rozwój sieci wodociągowej wraz z obiektami infrastruktury wodociągowej (Sieć wodociągowa – Łazienki Miejskie, ul. Orłowskiego, ul. Leśne Wzgórze, ul. Pogodna, przygotowanie PT do modernizacji stacji uzdatniania wody, hydrofornia osiedlowa ul. Leśna, modernizacja przepompowni i sterowania SUV przepompowni).*
29) *Modernizacja i rozwój sieci kanalizacyjnej wraz z systemem oczyszczania (Kanalizacja sanitarna – Leśna Polana, ul. Sosnowa do ul. Rolnej, kanalizacja deszczowa ul. Ogrodowa, przebudowa wylotu ul. Wodna, budowa zbiornika retencyjnego wód opadowych ul. Rybaki)*
30) *Modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego (Modernizacja kotłowni gazowej ul. Gdańska) oraz sieci gazowej**
31) *Podniesienie efektywności energetycznej i modernizacja budynków komunalnych i publicznych.*
32) *Poprawa systemu gospodarowania odpadami.*
33) *Realizacja przepisów ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej.*

W pierwszym kroku podzielono planowane zadania na te, które mogą powodować negatywne oddziaływania na środowisko (nawet niewielkie) oraz te, które nie wykazują oddziaływania na środowisko (główne zadania o charakterze nie inwestycyjnym, edukacyjnym, szkoleniowym, promocyjnym, etc.), tj.:

Wykaz zadań powodujących brak oddziaływania:

1) *Wzmocnienie współpracy z organizacjami pozarządowymi w realizacji zadań Publicznych.*
2) *Miasto obywatelskie – zaangażowani mieszkańcy i silna tożsamość lokalna.*
3) *Działania na rzecz wzmocnienia tożsamości lokalnej.*
4) *Wsparcie procesów smart city.*
5) *Podnoszenie poziomu bezpieczeństwa publicznego.*
6) *Wspieranie działań służących zapewnieniu bezpieczeństwa Zdrowotnego.*
7) *Tworzenie warunków na rzecz wysokiej jakości usług edukacyjnych.*
8) *Wsparcie środowisk i osób zagrożonych wykluczaniem społecznym.*
9) *Działania na rzecz środowisk senioralnych.*
10) *Działania na rzecz rodzin z małymi dziećmi od urodzenia do 5 roku życia oraz kobiet w ciąży.*
11) *Zapewnienie sprawnej obsługi inwestora.*
12) *Wzmocnienie więzi pomiędzy lokalnymi przedsiębiorcami, a mieszkańcami i otoczeniem biznesu.*
13) *Wzmocnienie współpracy ponadlokalnej i międzysektorowej ukierunkowanej na kształtowanie zintegrowanej oferty turystycznej i promocję obszaru.*
14) *Wsparcie dla przedsiębiorców z branży kreatywnej.*
15) *Realizacja przepisów ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej.*

Do dalszych, pogłębionych analiz wybrano te, które wykazują się wpływem na środowisko (korzystnym lub niekorzystnym) i w kolejnym kroku oceniono ich wpływ na środowisko w kontekście usytuowania/ lokalizacji działania oraz rodzaju i skali przedsięwzięć.

Wykaz zadań powodujących oddziaływania (korzystne lub niekorzystne):

1) *Realizacja procesów rewitalizacyjnych w mieście*
2) *Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta.*
3) *Modernizacja i nadanie nowych funkcji obiektom znajdujących się na terenie gminy.*
4) *Rozwój i modernizacja infrastruktury oświatowej na terenie miasta.*
5) *Rozwój infrastruktury kultury i tożsamości lokalnej.*
6) *Wsparcie przedsiębiorców w obszarze turystyki i rekreacji oraz rozwój istniejących i aktywizacja nowych terenów inwestycyjnych.*
7) *Wzmocnienie działań w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego.*
8) *Modernizacja i rozwój systemu drogowego.*
9) *Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).*
10) *Zapewnienie funkcjonalnego publicznego systemu transportu zbiorowego w tym kolejowego i rowerowego.*
11) *Rozwój zieleni i błękitno-zielonej infrastruktury w mieście.*
12) *Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).*
13) *Wsparcie rozwoju mieszkalnictwa, zwłaszcza wielorodzinnego.*
14) *Modernizacja i rozwój sieci wodociągowej wraz z obiektami infrastruktury wodociągowej (Sieć wodociągowa – Łazienki Miejskie, ul. Orłowskiego, ul. Leśne Wzgórze, ul. Pogodna, przygotowanie PT do modernizacji stacji uzdatniania wody, hydrofornia osiedlowa ul. Leśna, modernizacja przepompowni i sterowania SUV przepompowni).*
15) *Modernizacja i rozwój sieci kanalizacyjnej wraz z systemem oczyszczania (Kanalizacja sanitarna – Leśna Polana, ul. Sosnowa do ul. Rolnej, kanalizacja*

deszczowa ul. Ogrodowa, przebudowa wylotu ul. Wodna, budowa zbiornika retencyjnego wód opadowych ul. Rybaki)

16) *Modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego (Modernizacja kotłowni gazowej ul. Gdańska) oraz sieci gazowej**

17) *Podniesienie efektywności energetycznej i modernizacja budynków komunalnych i publicznych.*

18) *Poprawa systemu gospodarowania odpadami.*

Ocena wpływu na środowisko kierunków działań Strategii Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032.

Działanie	Wpływ na środowisko	Możliwe negatywne oddziaływanie na środowisko	Możliwe pozytywne oddziaływanie na środowisko
CEL STRATEGICZNY 1 **SILNIE ZINTEGROWANE MIASTO O WZMOCNIONEJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ** **Kierunki działań:** **1.1 Silna wspólnota lokalna.** **1.2 Wysoka jakość usług społecznych i bezpieczeństwa publicznego.** **1.3 Rozwój infrastruktury społecznej**			
Realizacja procesów rewitalizacyjnych w mieście.	Tak	Tak	Tak
Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta.	Tak	Tak	Tak
Modernizacja i nadanie nowych funkcji obiektom znajdujących się na terenie gminy.	Tak	Tak	Tak
Rozwój i modernizacja infrastruktury oświatowej na terenie miasta.	Tak	Tak	Tak
Rozwój infrastruktury kultury i tożsamości lokalnej.	Tak	Tak	Tak
CEL STRATEGICZNY 2 **CZARNKÓW SILNYM OŚRODKIEM LOKALNEJ GOSPODARKI OPARTEJ O TRADYCYJNĘ I NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA** **Kierunki działań:** **2.1 Partnerski rozwój biznesu i lokalnej przedsiębiorczości.** **2.2 Rozwój usług turystycznych i branży kreatywnej.**			
Wsparcie przedsiębiorców w obszarze turystyki i rekreacji oraz rozwój istniejących i aktywizacja nowych terenów inwestycyjnych	Tak	Tak	Tak
Wzmocnienie działań w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego.	Tak	Tak	Tak
CEL STRATEGICZNY 3 **CZARNKÓW MIASTEM DBAJĄCYM O WYSOKĄ JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW I ŚRODOWISKO NATURALNE** **Kierunki działań:**			

Działanie	Wpływ na środowisko	Możliwe negatywne oddziaływanie na środowisko	Możliwe pozytywne oddziaływanie na środowisko
3.1 Podniesienie funkcjonalności obszarów miejskich. **3.2 Rozwój miejskiej infrastruktury technicznej.**			
Modernizacja i rozwój systemu drogowego.	Tak	Tak	Tak
Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).	Tak	Tak	Tak
Zapewnienie funkcjonalnego publicznego systemu transportu zbiorowego w tym kolejowego i rowerowego.	Tak	Tak	Tak
Rozwój zieleni i błękitno-zielonej infrastruktury w mieście.	Tak	Tak	Tak
Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).	Tak	Tak	Tak
Wsparcie rozwoju mieszkalnictwa, zwłaszcza wielorodzinnego.	Tak	Tak	Tak
Modernizacja i rozwój sieci wodociągowej wraz z obiektami infrastruktury wodociągowej (Sieć wodociągowa – Łazienki Miejskie, ul. Orłowskiego, ul. Leśne Wzgórze, ul. Pogodna, Przygotowanie PT do modernizacji stacji uzdatniania wody, Hydrofornia osiedlowa ul. Leśna, Modernizacja przepompowni i sterowania SUV przepompowni).	Tak	Tak	Tak
Modernizacja i rozwój sieci kanalizacyjnej wraz z systemem oczyszczania(Kanalizacja sanitarna – Leśna Polana, ul. Sosnowa do ul. Rolnej, Kanalizacja deszczowa ul. Ogrodowa, Przebudowa wylotu ul. Wodna, Budowa zbiornika retencyjnego wód opadowych ul. Rybaki).	Tak	Tak	Tak
Modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego (Modernizacja kotłowni gazowej ul. Gdańska) oraz sieci gazowej*	Tak	Tak	Tak
Podniesienie efektywności energetycznej i modernizacja budynków komunalnych i publicznych.	Tak	Tak	Tak

Działanie	Wpływ na środowisko	Możliwe negatywne oddziaływanie na środowisko	Możliwe pozytywne oddziaływanie na środowisko
Poprawa systemu gospodarowania odpadami.	Tak	Tak	Tak

Legenda:

Możliwe negatywne oddziaływanie na środowisko – pozostałe przedsięwzięcia nie kwalifikujące się do grupy przedsięwzięć określonych w Rozporządzeniu w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
Możliwe pozytywne oddziaływanie na środowisko

Analiza kierunków działań mogących oddziaływać na środowisko wykazała, że:

Wybrane zadania charakteryzować się będą różnym rodzajem oddziaływań oraz różną skalą oddziaływań. W SRGM ujęte są zarówno działania, których skala oddziaływań jest nieduża i tym samym nie można ich zaliczyć do takich, które są ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

W SRGM ujęte są również działania, których oddziaływanie może mieć charakter pozytywny jak również negatywny na środowisko. Pośredni charakter oddziaływań dotyczyć będzie skutków zrealizowanych przedsięwzięć i mieć będzie w przeważającym stopniu pozytywny charakter oddziaływań dla środowiska.

Analizując ww. działania w odniesieniu do skali i lokalizacji należy zwrócić uwagę, że brak jest takich, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko i realizowane będą jednocześnie na terenie obszarów prawnie chronionych.

Poniżej przedstawiono szczegółową analizę oddziaływań na środowisko zadań ujętych w SRGM ze względu na lokalizację, rodzaj oddziaływania oraz skalę.

Analiza kierunków działań mogących oddziaływać na środowisko w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali.

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzania Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
CEL STRATEGICZNY 1 SILNIE ZINTEGROWANE MIASTO O WZMOCNIONEJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ Kierunki działań: 1.1 Silna wspólnota lokalna. 1.2 Wysoka jakość usług społecznych i bezpieczeństwa publicznego. 1.3 Rozwój infrastruktury społecznej			
Realizacja procesów rewitalizacyjnych w mieście	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta;	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, sportowej, edukacyjnej. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
Modernizacja i nadanie nowych funkcji obiektom znajdujących się na terenie		Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzania Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
gminy;	Tereny zurbanizowane	Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, turystycznej i rekreacyjnej. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
Rozwój i modernizacja infrastruktury oświatowej na terenie miasta;	Tereny zurbanizowane	Negatywny/pozytywny wpływ na środowisko. Przedsięwzięcie może wpływać pośrednio na środowisko. Związane będzie to z rozwinięciem funkcji oświatowej oraz bezpośrednio poprzez prace związane z tworzeniem infrastruktury. Biorąc pod uwagę specyfikę gminy zakłada się niedużą skalę przedsięwzięć, które związane będą z turystyką aktywną, poznawczą.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Skala oddziaływania na środowisko będzie nieduża
Rozwój infrastruktury kultury i tożsamości lokalnej.		Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, kultury. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
CEL STRATEGICZNY 2 CZARNKÓW SILNYM OŚRODKIEM LOKALNEJ GOSPODARKI OPARTEJ O TRADYCYJNĘ I NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA Kierunki działań:			

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzania Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
2.1 Partnerski rozwój biznesu i lokalnej przedsiębiorczości. 2.2 Rozwój usług turystycznych i branży kreatywnej.			
Wsparcie przedsiębiorców w obszarze turystyki i rekreacji; Rozwój istniejących i aktywizacja nowych terenów inwestycyjnych	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, w tym turystycznej. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (aktywizacja nowych terenów inwestycyjnych m.in. poprzez planowanie przestrzenne, podziały nieruchomości)
Wzmocnienie działań w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego.	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, kultury. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
CEL STRATEGICZNY 3 CZARNKÓW MIASTEM DBAJĄCYM O WYSOKĄ JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW I ŚRODOWISKO NATURALNE Kierunki działań: 3.1 Podniesienie funkcjonalności obszarów miejskich. 3.2 Rozwój miejskiej infrastruktury technicznej.			
Modernizacja i rozwój systemu drogowego.		Negatywny /pozytywny wpływ na środowisko. Przedsięwzięcie może wpływać pośrednio na	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzania Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
	Tereny zurbanizowane	środowisko. Związane będzie to z rozwinięciem funkcji drogowej oraz bezpośrednio poprzez prace związane z tworzeniem infrastruktury. Biorąc pod uwagę specyfikę gminy zakłada się niedużą skalę przedsięwzięć, które związane będą z turystyką aktywną, poznawczą.	liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (do 1 km). Skala oddziaływania na środowisko będzie nieduża
Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, drogowej. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
Zapewnienie funkcjonalnego publicznego systemu transportu zbiorowego w tym kolejowego i rowerowego.	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, drogowej. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
Rozwój zieleni i błękitno-zielonej infrastruktury w mieście.	Tereny	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, błękitno-zielonej. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzania Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
	zurbanizowane	prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	
Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, rekreacyjnej. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
Wsparcie rozwoju mieszkalnictwa, zwłaszcza wielorodzinnego.	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, mieszkaniowej. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
Modernizacja i rozwój sieci wodociągowej wraz z obiektami infrastruktury wodociągowej (Sieć wodociągowa – Łazienki Miejskie, ul. Orłowskiego, ul. Leśne Wzgórze, ul. Pogodna, Przygotowanie PT do modernizacji stacji uzdatniania wody, Hydrofornia osiedlowa ul. Leśna, Modernizacja przepompowni i sterowania SUV przepompowni).	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, sieci. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzania Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
Modernizacja i rozwój sieci kanalizacyjnej wraz z systemem oczyszczania(Kanalizacja sanitarna – Leśna Polana, ul. Sosnowa do ul. Rolnej, Kanalizacja deszczowa ul. Ogrodowa, Przebudowa wylotu ul. Wodna, Budowa zbiornika retencyjnego wód opadowych ul. Rybaki).	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, sieci. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
Modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego (Modernizacja kotłowni gazowej ul. Gdańska) oraz sieci gazowej*	Tereny zurbanizowane	Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, budynków. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (sieci niskiego lub średniego ciśnienia).
Podniesienie efektywności energetycznej i modernizacja budynków komunalnych i publicznych.		Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój zrównoważonej infrastruktury, budynków. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
Poprawa systemu gospodarowania odpadami.		Pozytywny i negatywny wpływ na środowisko Działanie wspierać będzie rozwój	Nie wyznacza się ram, gdyż przedsięwzięcie nie jest ujęte na liście przedsięwzięć mogących

Działanie	Usytuowanie	Rodzaj oddziaływania	Skala w odniesieniu do Rozporządzania Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
		zrównoważonej infrastruktury, związanej z gospodarką odpadami. Przedsięwzięcie może wpływać bezpośrednio na środowisko poprzez prowadzone prace budowalne i modernizacyjne, np. w zakresie rozwiązań organizacyjnych.	potencjalnie znacząco lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

5.5.3. Powiązania z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach.

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 ma charakter lokalny i odpowiada na problemy, które zostały zidentyfikowane na obszarze miasta, jednocześnie organizuje rozwój na poziomie jednostki samorządu terytorialnego. Poniżej przygotowano analizę spójności SR z dokumentami obowiązującymi w gminie oraz z Planem zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego a także wskazano w jaki sposób cele i kierunki działań określone w SR wpływają na realizację celów i założeń programów i dokumentów na poziomie regionalnym i krajowym.

Powiązanie z Planem zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 jest zgodna z PZPW w następujących celach:

1. KSZTAŁTOWANIE SPÓJNEJ PRZESTRZENI OSADNICZEJ

Kierunek: Kształtowanie przestrzeni osadniczej

2. OCHRONA WALORÓW PRZYRODNICZYCH

Kierunek: Ochrona różnorodności biologicznej

3. KSZTAŁTOWANIE I RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

Kierunek: Ochrona zasobów leśnych, Ochrona zasobów wód, Ochrona powierzchni ziemi

4. OCHRONA POTENCJAŁU KULTUROWEGO I KRAJOBRAZU ORAZ ROZWÓJ KONKURENCYJNYCH FORM TURYSTYKI I REKREACJI

Kierunek: W zakresie rozwoju zróżnicowanych form turystyki i rekreacji

5. ROZWÓJ EFEKTYWNEJ I INNOWACYJNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Kierunek: Rozwój infrastruktury komunalnej

6. ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO I PRZECIWDZIAŁANIE ZAGROŻENIOM

Kierunek: Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska

Powiazanie ze Strategią rozwoju województwa wielkopolskiego do 2030 roku.

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 jest zgodna z SRWW w następujących celach:

CEL STRATEGICZNY 2.
ROZWÓJ SPOŁECZNY WIELKOPOLSKI OPARTY NA ZASOBACH MATERIALNYCH I NIEMATERIALNYCH REGIONU

CEL OPERACYJNY 2.3. Rozwój kapitału społecznego i kulturowego regionu.

Kierunek: Wzmacnianie potencjału kulturowego i infrastruktury kultury.
Kierunek: Rozwój czasu wolnego

CEL STRATEGICZNY 3.

ROZWÓJ INFRASTRUKTURY Z POSZANOWANIEM ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO WIELKOPOLSKI

CEL OPERACYJNY 3.2. Poprawa stanu oraz ochrona środowiska przyrodniczego Wielkopolski

Kierunek: Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej, w tym zasobów leśnych oraz zapewnienie trwałości i ciągłości systemu przyrodniczego

CEL OPERACYJNY 3.3. Zwiększenie bezpieczeństwa i efektywności energetycznej

Kierunek: Optymalizacja gospodarowania energią.

Powiązanie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na tala 2025-2032 jest zgodna ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Czarnków w następujących kierunkach:

- zwiększania sieci chodników i rozbudowy systemu ścieżek rowerowych;

- poprawy dostępności i tworzenia placówek: zdrowia, oświaty, kultury, sportu i rekreacji, obiektów sportowych przy szkołach;
- porządkowania struktury funkcjonalno–przestrzennej miasta poprzez odpowiednie kształtowanie terenów o odmiennych funkcjach, analizując wzajemne relacje, zapobiegając generowaniu konfliktów przestrzennych;
- znoszenia barier architektonicznych dla osób ze szczególnymi potrzebami[2].

5.6. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU.

Zrównoważony rozwój jest przedmiotem szczególnego zaangażowania Unii Europejskiej oraz zasadą leżącą u podstaw wszelkich polityk i działań Unii. Celem Unii Europejskiej jest stworzenie społeczeństwa opartego na wolności, demokracji i poszanowaniu podstawowych praw oraz wspierającego równość szans i solidarność w ramach pokoleń i pomiędzy nimi.

Światowa Komisja ds. Środowiska i Rozwoju (The World Commission on Environment and Development) zdefiniowała zrównoważony rozwój jako rozwój zaspokajający obecne potrzeby bez uszczerbku dla możliwości przyszłych pokoleń zaspokajania swych własnych potrzeb.

Celem zrównoważonego rozwoju jest ciągła poprawa jakości życia zarówno obecnych, jak i przyszłych pokoleń, a także zapewnienie możliwości utrzymania pełnej różnorodności form życia na Ziemi.

Rezolucja przyjęta przez Zgromadzenie Ogólne w dniu 25 września 2015 r. pod nazwą „Przekształcamy nasz świat: Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030" definiuje cele zrównoważonego rozwoju:

- Cel 1. Wyeliminować ubóstwo we wszystkich jego formach na całym świecie
- Cel 2. Wyeliminować głód, osiągnąć bezpieczeństwo żywnościowe i lepsze odżywianie oraz promować zrównoważone rolnictwo
- Cel 3. Zapewnić wszystkim ludziom w każdym wieku zdrowe życie oraz promować dobrobyt

[2] *Do 2026 r. obowiązujące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego utraci moc prawną i zastąpione zostanie planem ogólnym gminy.*

- Cel 4. Zapewnić wszystkim edukację wysokiej jakości oraz promować uczenie się przez całe życie
- Cel 5. Osiągnąć równość płci oraz wzmocnić pozycję kobiet i dziewcząt
- Cel 6. Zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnymi
- Cel 7. Zapewnić wszystkim dostęp do stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie
- Cel 8. Promować stabilny, zrównoważony i inkluzyjny wzrost gospodarczy, pełne i produktywne zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich ludzi
- Cel 9. Budować stabilną infrastrukturę, promować zrównoważone uprzemysłowienie oraz wspierać innowacyjność
- Cel 10. Zmniejszyć nierówności w krajach i między krajami
- Cel 11. Uczynić miasta i osiedla ludzkie bezpiecznymi, stabilnymi, zrównoważonymi oraz sprzyjającymi włączeniu społecznemu
- Cel 12. Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji
- Cel 13. Podjąć pilne działania w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom
- Cel 14. Chronić oceany, morza i zasoby morskie oraz wykorzystywać je w sposób zrównoważony
- Cel 15. Chronić, przywrócić oraz promować zrównoważone użytkowanie ekosystemów lądowych, zrównoważone gospodarowanie lasami, zwalczać pustynnienie, powstrzymywać i odwracać proces degradacji gleby oraz powstrzymać utratę różnorodności biologicznej
- Cel 16. Promować pokojowe i inkluzywne społeczeństwa, zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wymiaru sprawiedliwości oraz budować na wszystkich szczeblach skuteczne i odpowiedzialne instytucje, sprzyjające włączeniu społecznemu
- Cel 17. Wzmocnić środki wdrażania i ożywić globalne partnerstwo na rzecz zrównoważonego rozwoju.

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 w nadrzędnym celu rozwoju wskazuje na zrównoważony rozwój:

Zapewnić rozwój zrównoważony, mając na uwadze wszystkie grupy społeczne i wiekowe oraz w odniesieniu do całej przestrzeni gminy w oparciu o potencjał aktywności społecznej oraz wizerunek gminy ekologicznej, szanującej środowisko i przyrodę.

16 lipca 2019 roku Rada Ministrów przyjęła "Politykę ekologiczną państwa 2030 – strategię rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej" – PEP2030. PEP2030 jest strategią zgodnie z ustawą o zasadach prowadzenia polityki rozwoju. Rolą PEP2030 jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego Polski oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców. W systemie dokumentów strategicznych doprecyzowuje i operacjonalizuje "Strategię na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)".

PEP2030 będzie stanowiła podstawę do inwestowania środków europejskich z perspektywy finansowej na lata 2021–2027. Strategia wspiera także realizację celów i zobowiązań Polski na szczeblu międzynarodowym, w tym na poziomie unijnym oraz ONZ, szczególnie w kontekście celów polityki klimatyczno-energetycznej UE do 2030 oraz celów zrównoważonego rozwoju ujętych w Agendzie 2030.

Cel główny PEP2030, tj. Rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców, został przeniesiony wprost z SR.
Cele szczegółowe PEP 2030 stanowią odpowiedź na zdiagnozowane najważniejsze trendy w obszarze środowiska.

CELE PEP 2030

Trendy		Cele
1.	Przybierający na znaczeniu negatywny wpływ środowiska na zdrowie ludzi	Cel szczegółowy I. Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego
2.	Zwiększająca się konkurencja o zasoby	Cel szczegółowy II. Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska
3.	Rosnąca presja na ekosystemy	Cel szczegółowy III. Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych
4.	Nasilające się skutki zmian klimatu	Cele horyzontalne: Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania

PEP 2030 określono następujące kierunki interwencji:

1) Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód,
2) Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania,

3) Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb,
4) Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej,
5) Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu,
6) Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej,
7) Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym,
8) Zarządzanie zasobami geologicznymi poprzez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa,
9) Wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT,
10) Przeciwdziałanie zmianom klimatu, • Adaptacja do zmian klimatu i zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych,
11) Edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji,
12) Usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania.

5.7 PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIO-TERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO.

W tej części opracowania dokonano oceny przewidywanego znaczącego oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego, skumulowanego, krótkoterminowego, średnioterminowego i długoterminowego, stałego i chwilowego oraz pozytywnego i negatywnego, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

• różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne
• z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Wyniki analiz ujęto w poniższej tabeli. Analizie poddano charakter oddziaływań, do których przypisano czynności powodujące oddziaływania na środowisko.

Do poszczególnych sfer oddziaływania przypisano poszczególne kierunki działań. Przeanalizowano ponadto prawdopodobieństwo występowania, czas trwania, zasięg,

częstotliwość, odwracalność oddziaływań. Oceniono prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych oraz prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska.

5.7.1 Rodzaj i skala oddziaływania na środowisko w odniesieniu do poszczególnych zadań

1) Charakter oddziaływania - bezpośrednie, pośrednie oddziaływanie na środowisko (w tym oddziaływanie pozytywne, negatywne),
2) Prawdopodobieństwo występowania, czas trwania, zasięg, częstotliwość, odwracalność,
3) Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T),
4) Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska.

Opis oddziaływań na środowisko w odniesieniu do poszczególnych kierunków działań.

L.p.	Rodzaj oddziaływania na środowisko.	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w SRGM	Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
1.	Oddziaływanie na powierzchnię ziemi	Negatywne, Krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie, pośrednie (zajęcie powierzchni ziemi) oraz oddziaływania pozytywne	• Prace związane z prowadzeniem inwestycji, przeobrażenia powierzchni ziemi, zorganizowania terenu budowy oraz dojazdu do niego. Ww. działania mogą spowodować bezpośrednie oddziaływania mechaniczne na powierzchnię ziemi, w tym jej przemieszczanie, zagęszczania i ostatecznie zajęcie przez powstałą infrastrukturę. • Oddziaływania pozytywne związane będą z działaniami na rzecz zachowania zasobów glebowych, w tym poprzez odpowiednie zabiegi agrotechniczne i gospodarkę rolną.	Oddziaływanie Pozytywne/Negatywne *1. Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta.* 2. *Modernizacja i nadanie nowych funkcji obiektom znajdujących się na terenie gminy.* *3. Modernizacja i rozwój systemu drogowego.* *4. Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).* 5. *Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).* *6. Modernizacja i rozwój sieci wodociągowej wraz z obiektami infrastruktury wodociągowej.* *7. Modernizacja i rozwój sieci kanalizacyjnej wraz z systemem oczyszczania* *8. Modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego oraz sieci gazowej**	A: duże B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe, zabudowa mieszkaniowa) C: lokalizacja inwestycji D: jednorazowa lub stała E: częściowa	S: umiarkowane T: brak	Umiarkowane: w szczególności w okresie trwania prac inwestycyjnych (zagęszczenie powierzchni ziemi, degradacja wierzchniej warstwy gleby, czasowe lub trwałe zajęcie wybranych ekosystemów, w tym związanych ze środowiskiem glebowym)

L.p.	Rodzaj oddziaływania na środowisko.	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w SRGM	Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
2.	Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie, pośrednie (funkcjonowanie obiektów, głównie przemysłowych oraz dróg) oraz oddziaływania pozytywne	• Prace związane z prowadzeniem inwestycji, przeobrażenia powierzchni ziemi, zorganizowania terenu budowy oraz dojazdu do niego. W ten sposób generuje się również negatywne oddziaływania na środowisko wodne, poprzez spływ powierzchniowy wód opadowych z terenu prowadzonej inwestycji, naruszenie układu wodnego środowiska glebowego, dostawanie się do wód powierzchniowych i gruntowych szkodliwych substancji, np. ropopochodnych, farb, lakierów, etc. Ww. działania mogą powodować dostarczanie zanieczyszczeń, w pierwszej kolejności do wód powierzchniowych, a następnie w wyniku przenika do głębszych warstw ziemi – wód podziemnych. Dotyczy to m. in. materiałów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń, środków z placu budowy, jak też spływu powierzchniowego z terenu budowy. • Pozytywne oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne związane będzie z działaniami z zakresu	Oddziaływanie Pozytywne/Negatywne *1. Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta.* *2. Rozwój zieleni i błękitno-zielonej infrastruktury w mieści.* *3. Modernizacja i rozwój sieci kanalizacyjnej wraz z systemem oczyszczania* *4. Poprawa systemu gospodarowania odpadami.*	A: duże B: ograniczone do czasu inwestycji C: lokalizacja inwestycji i jego bliższa oraz dalsze otoczenie (spływ do wód i dalsza migracja zanieczyszczeń) D: jednorazowa E: częściowa	S: umiarkowane T: brak	Umiarkowane: w szczególności w okresie trwania prac inwestycyjnych (zanieczyszczenie wód i migracja zanieczyszczeń)

L.p.	Rodzaj oddziaływania na środowisko.	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w SRGM	Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
			edukacji ekologicznej oraz poprzez bezpośrednie działania infrastrukturalne chroniące i oszczędzające zasoby wodne.				
3.	Oddziaływanie na powietrze	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie, pośrednie (funkcjonowanie obiektów, głównie przemysłowych oraz dróg) oraz oddziaływania pozytywne	• Prace związane z prowadzeniem inwestycji wymagające użycia ciężkich maszyn i sprzętu. • Oddziaływania na powietrze dotyczą przede wszystkim emisji spalin z urządzeń i maszyn wykorzystywanych w inwestycjach, jak również pyłów, np. z terenu budowy. Za emisję zanieczyszczeń może odpowiadać rozwój funkcji przemysłowej oraz komunikacja, w szczególności oparta o indywidualne rozwiązanie oraz zwiększony ruch pojazdów wysokotonażowych.	Oddziaływanie Pozytywne/Negatywne *1.Podniesienie efektywności energetycznej i modernizacja budynków komunalnych i publicznych.* *2. Modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego* *3. Zapewnienie funkcjonalnego publicznego systemu transportu zbiorowego w tym kolejowego i rowerowego.* *4. Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).* *5. Modernizacja i rozwój systemu drogowego.*	A: duże B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe) C: lokalizacja inwestycji D: jednorazowa lub stała E: częściowa	S: umiarkowane T: brak	Umiarkowane: w szczególności w okresie trwania prac inwestycyjnych (zanieczyszczenie powietrza przez spaliny i pyły)
4.	Hałas	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie, pośrednie funkcjonowanie obiektów, głównie przemysłowych oraz dróg) oraz oddziaływania pozytywne	• Wszelkie prace związane z prowadzeniem inwestycji wymagające użycia ciężkich maszyn i sprzętu. • Hałas może być generowany w trakcie prac budowalnych oraz podczas użytkowania obiektów przez maszyny i urządzenia. • Poprawa klimatu akustycznego może być związana z usprawnieniem	Oddziaływanie Pozytywne/Negatywne *1. Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta.* *2. Modernizacja i rozwój systemu drogowego.* *3. Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).* *4. Zapewnienie funkcjonalnego publicznego systemu transportu*	A: duże B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe) C: lokalizacja inwestycji, przebieg trasy komunikacyjnej D: jednorazowa lub stała E: częściowa	S: umiarkowane Za względu na lokalizację brak kumulowania się hałasu z głównych ciągów komunikacyjnych T: brak	Umiarkowane: w szczególności w okresie trwania prac inwestycyjnych hałas generowany przez maszyny i urządzenia)

L.p.	Rodzaj oddziaływania na środowisko.	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w SRGM	Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
			systemu komunikacyjnego.	*zbiorowego w tym kolejowego i rowerowego.*			
5.	Oddziaływanie na bioróżnorodność, w tym podlegające ochronie gatunki roślin, grzybów i zwierząt	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie, pośrednie (funkcjonowanie obiektów, głównie przemysłowych oraz dróg) oraz oddziaływanie pozytywne	• Wszelkie prace związane z prowadzeniem inwestycji wymagające użycia ciężkich maszyn i sprzętu, np. które powodują zajęcie powierzchni ziemi (fizyczna likwidacja wybranych ekosystemów) oraz oddziałują na otoczenie, • Funkcjonowanie obiektów, w szczególności o funkcjach gospodarczych, których działalność może generować hałas, zanieczyszczenia powietrza, wody oraz dróg o znacznym natężeniu ruchu (także zagrożenie dla bezpieczeństwa zwierząt, jako bariera w przemieszczaniu się gatunków, w szczególności płazów, gazów). • Oddziaływanie pozytywne związane jest z rozwojem gospodarki przyjaznej dla środowiska, rozwojem świadomości ekologicznej oraz poprawą stanu ekologicznego miasta (m. in. poprzez retencję, ograniczanie emisji zanieczyszczeń, hałasu –	Oddziaływanie Pozytywne/Negatywne *1. Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta.* *2. Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).*	A: umiarkowane B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe) C: lokalizacja inwestycji, przebieg trasy komunikacyjnej D: jednorazowa lub stała E: częściowa	S: Małe T: brak	Umiarkowane: w szczególności w okresie trwania prac inwestycyjnych (fizyczna degradacja wybranych środowisk) Przed przystąpieniem do realizacji planowanych zamierzeń, w celu ochrony gatunków wykorzystujących tereny przeznaczone do zainwestowania, konieczne staje jest przeprowadzenie inwentaryzacji, m.in. pod kątem gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową w związku z obowiązującym zakazem niszczenia ich siedlisk i ostoi.

L.p.	Rodzaj oddziaływania na środowisko.	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w SRGM	Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
			jako uciążliwości dla lokalnych ekosystemów).				
6.	Przestrzeń i walory krajobrazowe	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie • Oddziaływanie pozytywne na przestrzeń i walory krajobrazowe związana będzie przede wszystkim ze świadomością mieszkańców oraz odpowiedzialnym planowaniem przestrzennym.	• Planowane inwestycje mogą mieć wpływ na jakość przestrzeni oraz walory krajobrazowe.	Oddziaływanie Pozytywne/Negatywne *1.Realizacja procesów rewitalizacyjnych w mieście* *2.Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta.* *3.Modernizacja i nadanie nowych funkcji obiektom znajdujących się na terenie gminy.* *4.Wsparcie przedsiębiorców w obszarze turystyki i rekreacji oraz rozwój istniejących i aktywizacja nowych terenów inwestycyjnych oraz* *5.Wzmocnienie działań w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego.* *6.Modernizacja i rozwój systemu drogowego.* *7.Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).* *8.Zapewnienie funkcjonalnego publicznego systemu transportu zbiorowego w tym kolejowego i rowerowego.* *9. Rozwój zieleni i błękitno-zielonej infrastruktury w mieści.* *10. Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).* *11. Podniesienie efektywności*	A: umiarkowane B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego, np. utworzenie placu budowy) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe, obiekty mieszkalne) C: lokalizacja inwestycji, D: jednorazowa lub stała E: częściowa	S: Małe T: brak	Brak

L.p.	Rodzaj oddziaływania na środowisko.	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w SRGM	Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
				energetycznej i modernizacja budynków komunalnych i publicznych.			
7.	Obszary chronione Natura 2000	Przewidziane do realizacji działania nie będą powodować negatywne oddziaływania na obszary chronione, które występują na terenie Gminy. Przede wszystkim zakres prowadzonych inwestycji oraz lokalizacja nie będą bezpośrednio oddziaływać na przedmiot ochrony przyrody.	Budowa ścieżek, zwłaszcza w obszarach wrażliwych, może prowadzić do zniszczenia lub degradacji siedlisk przyrodniczych. Ruch turystyczny i obecność ludzi na ścieżkach mogą zwiększać ryzyko zanieczyszczenia gleby, wody i powietrza. Dźwięki generowane przez ludzi mogą niekorzystnie wpływać na zachowanie dzikich zwierząt, prowadząc do stresu i zmiany ich trybu życia. Ścieżki mogą dzielić naturalne obszary, utrudniając ruch zwierzętom i prowadząc do fragmentacji ich siedlisk, co negatywnie wpływa na różnorodność biologiczną. Podczas planowania i realizacji inwestycji należy rozważyć, jak najlepiej wpłynąć na gatunki i siedliska, dla których obszar został objęty ochroną. Ważne jest, aby ścieżki były zlokalizowane w taki sposób, aby nie miały negatywnego wpływu na	Oddziaływanie Pozytywne/Negatywne *1. Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).*	A: umiarkowane B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego, np. utworzenie placu budowy) lub czasu ulokowania obiektu (np. tereny przemysłowe, obiekty mieszkalne) C: lokalizacja inwestycji, D: jednorazowa lub stała E: częściowa	Brak	Brak

L.p.	Rodzaj oddziaływania na środowisko.	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w SRGM	Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
			przedmioty ochrony obszaru				
8.	W zakresie utrzymania dobrej jakości gleb, zagospodarowania odpadów	Negatywne, krótkotrwałe lub stałe, bezpośrednie, pośrednie • Oddziaływanie pozytywne na aspekty związane z gospodarką odpadami związane będzie ze świadomością mieszkańców oraz dążeniem do rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym.	• Realizacja prac inwestycyjnych może powodować zwiększone powstawanie odpadów oraz degradację mechaniczną i chemiczną zasobów glebowych. • Pośrednio nowe inwestycje wspierać będą rozwój gospodarczy, przyczyniać się będą do zwiększenia produkcji przemysłowej, wzrostu	Oddziaływanie Pozytywne/Negatywne *1.Poprawa systemu gospodarowania odpadami.*	A: umiarkowane B: ograniczone do czasu inwestycji (dot. procesu inwestycyjnego, np. utworzenie placu budowy) lub czasu ulokowania obiektu (np. obiekty przemysłowe) C: lokalizacja inwestycji oraz miejsce składowania odpadów D: jednorazowa lub stała	S: Małe T: brak	Małe: w szczególności w okresie trwania prac inwestycyjnych oraz w momencie gospodarowania odpadami
9.	Promieniowanie elektromagnetyczne	Brak oddziaływania	Przewidziane do realizacji działania nie będą powodować emisji promieniowania elektromagnetycznego.	Brak oddziaływania		Brak	Brak
10.	Klimat	Negatywne, stałe, pośrednie • Istotniejszy wpływ na bilans CO2 mogą mieć skutki realizowanych	• Nie przewiduje się zauważalnego wpływu na zmiany klimatu. Realizowane inwestycje mogą oczywiście przyczyniać się do emisji CO2, Analiza pod kątem SPA	Oddziaływanie Pozytywne *1. Modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego* *2. Podniesienie efektywności energetycznej i modernizacja budynkówkomunalnych i publicznych.*	A: umiarkowane B: ograniczone czasu ulokowania obiektu (obiekty przemysłowe) C: bez ograniczeń (wpływ na bilans światowy i krajowy emisji CO2)	S: Małe T: brak	Małe: mając na uwadze prognozowaną skalę

L.p.	Rodzaj oddziaływania na środowisko.	Charakter oddziaływania	Jakie czynności spowodują oddziaływanie?	Powiązanie z przedsięwzięciami ujętymi w SRGM	Prawdopodobieństwo występowania, B: czas trwania, C: zasięg, D: częstotliwość, E: odwracalność oddziaływań	Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych (S) lub transgranicznych (T)	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
		inwestycji • Oddziaływanie pozytywne związane będzie ze wspomnianym dążeniem do rozwoju niskoemisyjnej gospodarki	2020 (Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020) – planowane przedsięwzięcia nie będą oddziaływać na możliwość reakcji na wystąpienie katastrof klimatycznych.		D: stała E: częściowa		
11.	Zasoby naturalne	Brak oddziaływania	Przewidziane do realizacji działania nie będą powodować zagrożenia dla zasobów naturalnych.	Brak oddziaływania		Brak	Brak
12.	Zabytki	Brak oddziaływania	Przewidziane do realizacji działania nie będą wpływać negatywnie na zabytki.	Oddziaływanie pozytywne: *1.Modernizacja i nadanie nowych funkcji obiektom znajdujących się na terenie gminy.* *2.Rozwój infrastruktury kultury i tożsamości lokalnej.*	A: umiarkowane B: ograniczone czasu ulokowania obiektu	Brak	Brak
13.	Dobra naturalne	Brak oddziaływania	Przewidziane do realizacji działania nie będą wpływać negatywnie na stan dóbr naturalnych.	Brak oddziaływania	Brak	Brak	Brak
14.							

5.7.2 Podsumowanie oddziaływania na środowisko prawdopodobieństwo występowania, czas trwania, zasięg, częstotliwość i odwracalność .

Realizacja wybranych zadań ujętych w Strategii Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 charakteryzować się będzie oddziaływaniem na środowisko, żadne z zadań przewidzianych do realizacji nie będzie spełniać kryteriów ujętych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2023 poz. 1724).

Ponadto przedsięwzięcia inwestycyjne, które zaplanowano do realizacji w ramach SRGM, powinny przejść indywidualną kwalifikację w ramach której zostaną zaliczone lub nie do grupy przedsięwzięć mogących mieć wpływ na środowisko.

Analizując ogólne zapisy treści zadań należy wskazać, że oddziaływania na środowisko związane będą przede wszystkim z projektami inwestycyjnymi, w ramach których planowane jest użycie ciężkiego, sprzętu, ingerencja w środowisko glebowe, zajęcie powierzchni ziemi. W mniejszym stopniu planowane zadania oddziaływać będą w sposób pośredni na środowisko, tj. powstała infrastruktura, przede wszystkim obiekty generować będą takie oddziaływania.

Prognozuje się występowanie następujących negatywnych oddziaływań na środowisko:

Ad. 1. ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI .

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi związane może być zarówno z zajęciem jej powierzchni pod zabudowę (budynki, infrastruktura liniowa, parki) jak również jej wykorzystanie do prowadzenia prac budowalnych. Oznacza to zajęcie tymczasowe terenu pod zorganizowane prac budowalnych, negatywny wpływ ciężkich maszyn na powierzchnię gleby, jej zagęszczenie lub nawet zniszczenie warstwy gleby.

Ad. 2. ODDZIAŁYWANIE NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe oraz podziemne związane może być przede wszystkim z prowadzeniem prac inwestycyjnych (oddziaływanie bezpośrednie). Ponadto mogą wystąpić oddziaływania pośrednie, generowane przez powstałą infrastrukturę, np. spływ powierzchniowy z terenów utwardzonych etc.

Negatywne oddziaływania na wody powierzchniowe oraz podziemne może wynikać z ingerencji w środowisko glebowe przy prowadzeniu prac ziemnych, jak również wskutek

przedostawania się płynów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń do gleby, wód powierzchniowych i dalej do wód podziemnych.

Ad. 3. ODDZIAŁYWANIA NA POWIETRZE .

Oddziaływanie na powietrze może mieć charakter bezpośredni jak również pośredni. Oddziaływania bezpośrednie powstawać będą w skutek prowadzonych prac inwestycyjnych i dotyczyć będą emisji pyłów i gazów z terenu budowy, zarówno wskutek emisji gazów i pyłów z maszyn i urządzeń, jak również pyłów z terenu powierzchni ziemi.

Ad. 4. ODDZIAŁYWANIA NA KLIMAT AKUSTYCZNY .

Emisja hałasu spowodowana może być przede wszystkim przez maszyny i urządzenia pracujące na terenach budowy. Oznacza to oddziaływanie bezpośrednie, które po zakończeniu procesu inwestycyjnego ustanie.

Ad.5. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZNE I BIORÓŻNROODNOŚĆ

Oddziaływanie na przyrodę, w tym elementy przyrody ożywionej i nieożywionej, związane może być przede wszystkim z rozwojem funkcji turystycznej i rekreacyjnej. Wzrost dostępności wybranych przestrzeni gminy dla ruchu turystycznego może skutkować zwiększeniem presji na środowisko, np. wskutek niszczenia siedlisk, płoszenie zwierząt, zanieczyszczenie odpadami, etc.

Przed przystąpieniem do realizacji planowanych zamierzeń, w celu ochrony gatunków wykorzystujących tereny przeznaczone do zainwestowania, konieczne staje jest przeprowadzenie inwentaryzacji, m.in. pod kątem gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową w związku z obowiązującym zakazem niszczenia ich siedlisk i ostoi.

Ad. 6. ODDZIAŁYWANIE NA PRZESTRZEŃ I WALORY KRAJOBRAZOWE .

Przewiduje się, że realizacja SR nie spowoduje zauważalnego oddziaływania na krajobraz. Oddziaływanie na krajobraz możliwe jest lokalnie w przypadku realizacji inwestycji związanych z tworzeniem nowej infrastruktury lub zagospodarowaniem terenów, np. pod nowe inwestycje.

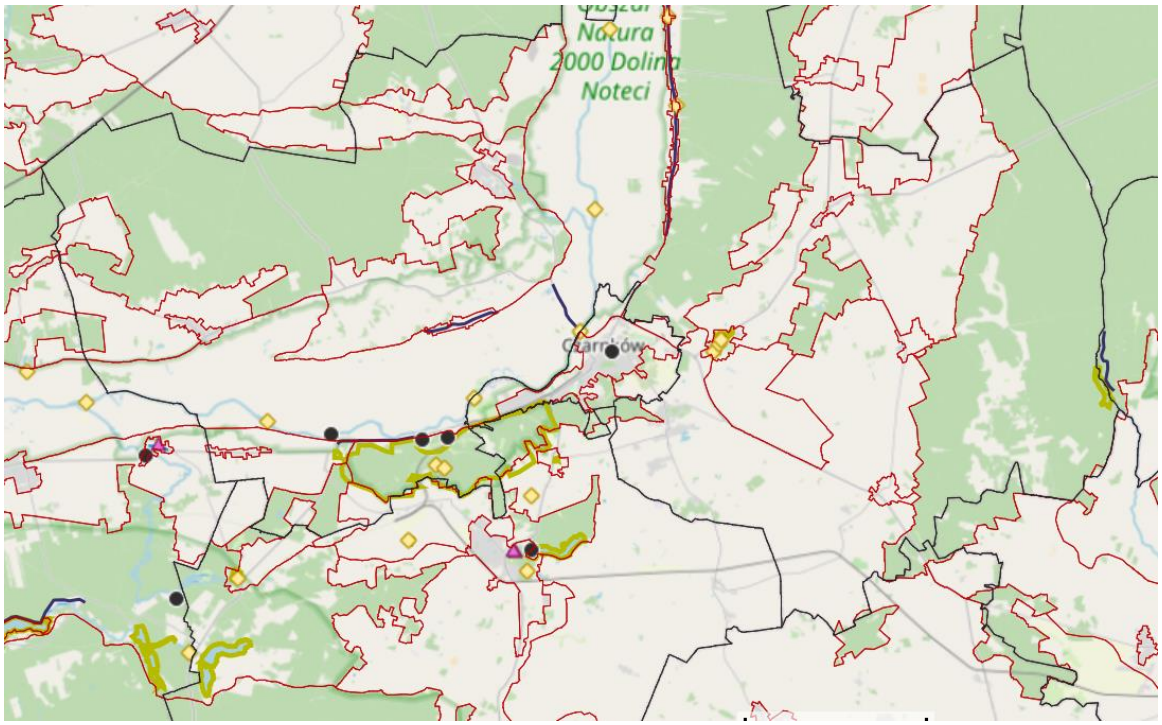
W wyniku realizacji zadań objętych Strategią mogą być prowadzone m. in. prace ziemne i budowlane. Prace te mogą powodować zmiany w krajobrazie, np. zajmowanie terenu,

ograniczoną w czasie lokalizację sprzętu budowlanego, czy też powstawania wykopów i hałd związanych z przemieszczaniem gruntów.

Celem Europejskiej Konwencji Krajobrazowej sporządzonej we Florencji dnia 20 października 2000 r. jest promowanie ochrony, gospodarki i planowania krajobrazu, a także organizowanie współpracy europejskiej w zakresie zagadnień dotyczących krajobrazu.

Na podstawie Audytu krajobrazowego województwa wielkopolskiego przyjętego uchwałą Nr LI/1000/23 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2023 r. określono obszary szczególnie ważne ze względu na ochronę krajobrazu.

W załączeniu mapka z lokalizacją obszarów chronionych ze względu na walory krajobrazowe.

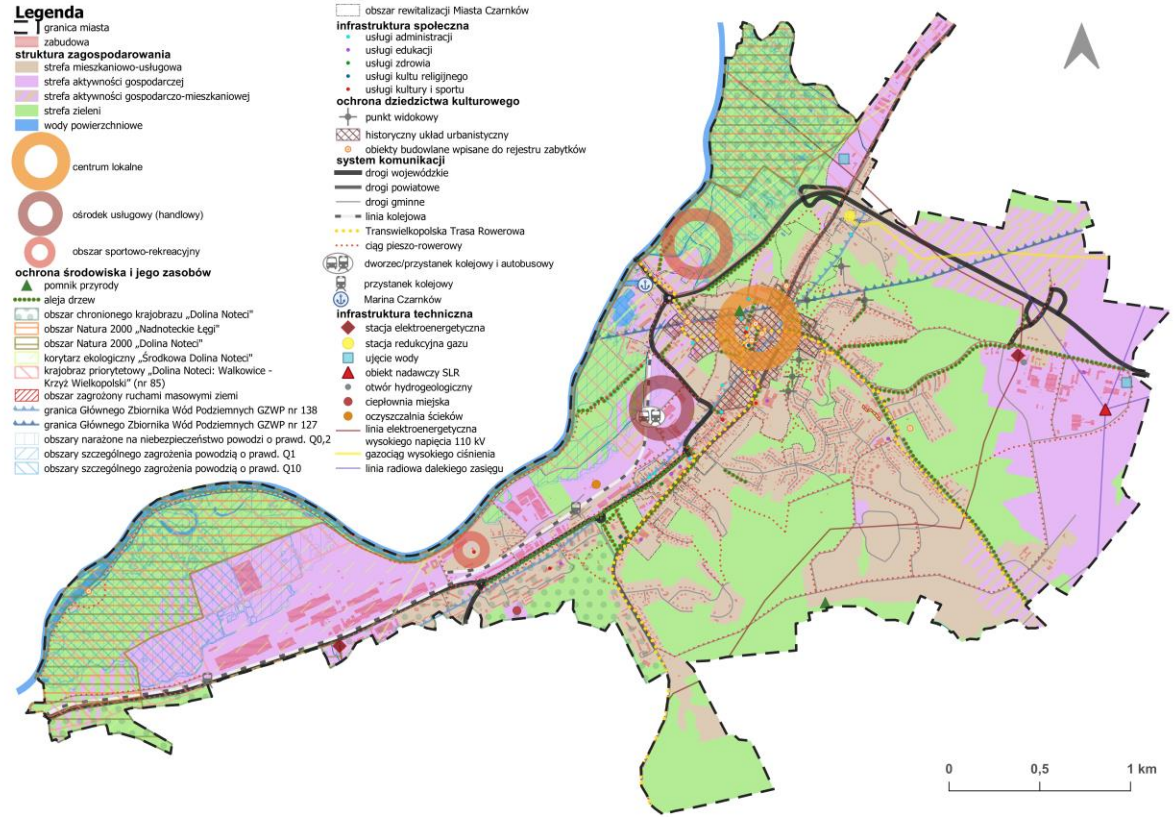


Planowane do realizacji w SRGM przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na obszary chronione ze względu na walory krajobrazowe.

Ad. 7. ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY CHRONIONE w tym Natura 2000

Ze względu na lokalizację planowanych przedsięwzięć nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszary ochrony Natura 2000. W złączeniu mapka Miasta Czarnków z zaznaczeniem lokalizacji obszarów chronionych.

MODEL STRUKTURY FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNEJ MIASTA CZARNKÓW



Legenda

granica miasta
zabudowa

struktura zagospodarowania

strefa mieszkaniowo-usługowa
strefa aktywności gospodarczej
strefa aktywności gospodarczo-mieszkaniowej
strefa zieleni
wody powierzchniowe
centrum lokalne
ośrodek usługowy (handlowy)
obszar sportowo-rekreacyjny

ochrona środowiska i jego zasobów

pomnik przyrody
aleja drzew
obszar chronionego krajobrazu „Dolina Noteci"
obszar Natura 2000 „Nadnoteckie Łęgi"
obszar Natura 2000 „Dolina Noteci"
korytarz ekologiczny „Środkowa Dolina Noteci"
krajobraz priorytetowy „Dolina Noteci: Walkowice - Krzyż Wielkopolski" (nr 85)
obszar zagrożony ruchami masowymi ziemi
granica Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 138
granica Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 127
obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi o prawd. Q0,2
obszary szczególnego zagrożenia powodzią o prawd. Q1
obszary szczególnego zagrożenia powodzią o prawd. Q10

obszar rewitalizacji Miasta Czarnków

infrastruktura społeczna

usługi administracji
usługi edukacji
usługi zdrowia
usługi kultu religijnego
usługi kultury i sportu

ochrona dziedzictwa kulturowego

punkt widokowy
historyczny układ urbanistyczny
obiekty budowlane wpisane do rejestru zabytków

system komunikacji

drogi wojewódzkie
drogi powiatowe
drogi gminne
linia kolejowa
Transwielkopolska Trasa Rowerowa
ciąg pieszo-rowerowy
dworzec/przystanek kolejowy i autobusowy
przystanek kolejowy
Marina Czarnków

infrastruktura techniczna

stacja elektroenergetyczna
stacja redukcyjna gazu
ujęcie wody
obiekt nadawczy SLR
otwór hydrogeologiczny
ciepłownia miejska
oczyszczalnia ścieków
linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia 110 kV
gazociąg wysokiego ciśnienia
linia radiowa dalekiego zasięgu

W tabeli dot. odziaływań jedynym zadaniem mogący być realizowanym na obszarze lub w bliskim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 jest zadanie związane z :

Rozwojem i modernizacją przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).

Budowa ścieżek, zwłaszcza w obszarach wrażliwych, może prowadzić do zniszczenia lub degradacji siedlisk przyrodniczych. Ruch turystyczny i obecność ludzi na ścieżkach mogą zwiększać ryzyko zanieczyszczenia gleby, wody i powietrza. Dźwięki generowane przez ludzi mogą niekorzystnie wpływać na zachowanie dzikich zwierząt, prowadząc do stresu i zmiany ich trybu życia. Ścieżki mogą dzielić naturalne obszary, utrudniając ruch zwierzętom i prowadząc do fragmentacji ich siedlisk, co negatywnie wpływa na różnorodność biologiczną.

Podczas planowania i realizacji inwestycji należy rozważyć, jak najlepiej wpłynąć na gatunki i siedliska, dla których obszar został objęty ochroną. Ważne jest, aby ścieżki były zlokalizowane w taki sposób, aby nie miały negatywnego wpływu na przedmioty ochrony obszaru.

W niektórych sytuacjach może być konieczne ograniczenie liczby ścieżek lub całkowite zaniechanie budowy, jeśli istnieje znaczące ryzyko negatywnego oddziaływania. Dobrej jakości ścieżki edukacyjne mogą edukować odwiedzających o wartości przyrody i budować pozytywny stosunek do ochrony środowiska. Ścieżki mogą generować dochód z turystyki ekologicznej, co może pomóc w finansowaniu działań ochronnych i wspierać lokalną społeczność.

Zakres oddziaływania ujęto w tabeli.

Oddziaływanie inwestycji liniowych związanych z rozwojem infrastruktury okołodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).

W załączeniu mapka z planowaną lokalizacją inwestycji związanych z infrastrukturą okołodrogową. Ze względu na lokalizację planowanych przedsięwzięć nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszary ochrony Natura 2000.

Ad. 8. ODDZIAŁYWANIE NA GLEBY ORAZ WPŁYW NA GOSPODARKĘ ODPADAMI .

Oddziaływanie na środowisko glebowe związane będzie przede wszystkim z użyciem ciężkiego sprzętu, jak też fizycznym zajęciem gruntów. Oznaczać to może fizyczne zniszczenie struktury glebowej.

Ad. 9. ODDZIAŁYWANIE NA PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

Brak oddziaływania.

Ad. 10. ODDZIAŁYWANIE NA KLIMAT .

Program zakłada m. in. wzrost aktywności gospodarczej, co może oznaczać zwiększenie emisji CO2 do atmosfery. Lokowanie nowych podmiotów gospodarczych może wpłynąć na zwiększenie się emisji gazów cieplarnianych.

W dniu 29.10.2013 r. Rada Ministrów przyjęła Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do i2030, tzw. SPA2020. Obejmują one zarówno przedsięwzięcia techniczne, takie jak np. budowa niezbędnej infrastruktury przeciwpowodziowej i ochrony wybrzeża, jak i zmiany regulacji prawnych, np. w systemie planowania przestrzennego ograniczające możliwość zabudowy terenów zagrożonych powodziami i szybkiego reagowania na katastrofy klimatyczne.

Przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w SRGM nie są zlokalizowane na terenach zalewowych oraz nie ograniczają możliwości szybkiego reagowania na katastrofy klimatyczne

Ad. 11. ODDZIAŁYWANIE NA ZASOBY NATURALNE

Brak oddziaływania.

Ad. 12. ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI, DZIEDZICTWO KULTUROWE

Odziaływanie pozytywne, odnowienie, przywrócenie nowej funkcji.

Ad. 13. ODDZIAŁYWANIE NA DOBRA MATERIALNE

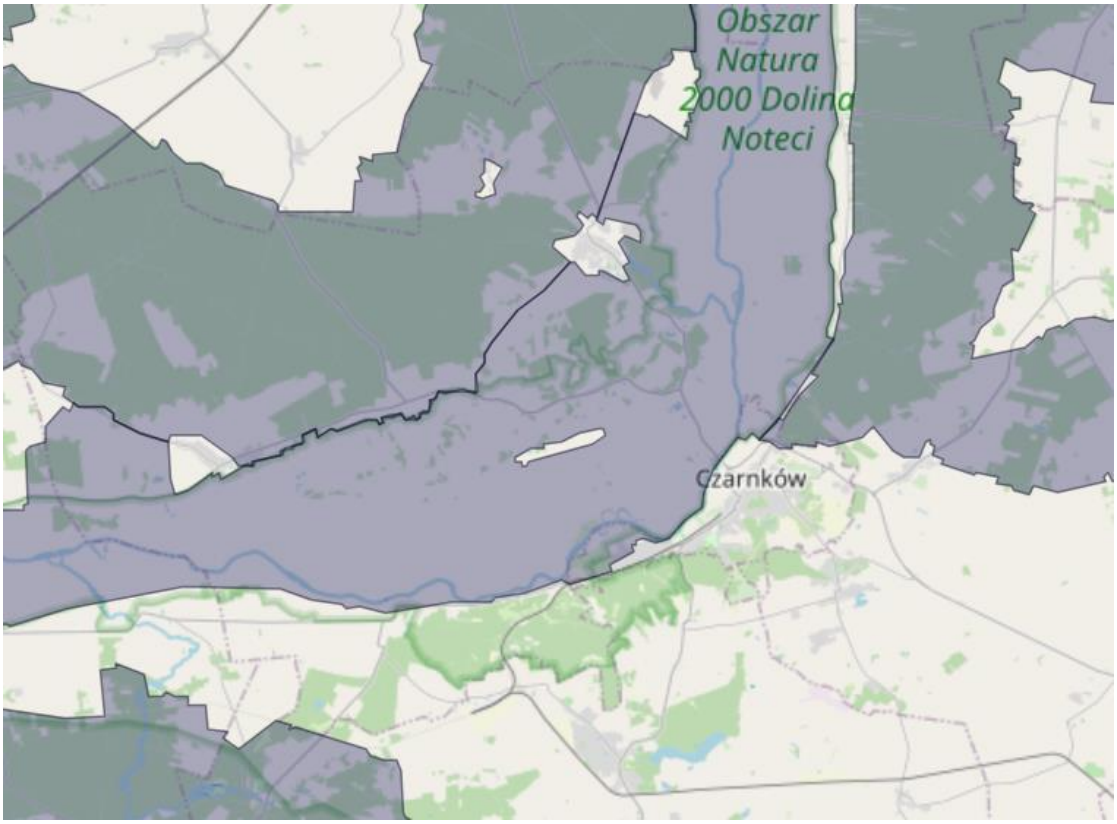
Brak oddziaływania.

Ad. 14. ODDZIAŁYWANIE NA KORZYTARZE EKOLOGICZNE

Planowane przedsięwzięcia są zlokalizowane poza korytarzami ekologicznymi i tym samym nie będą na nie oddziaływać.

W tabeli dot. odziaływań jedynym zadaniem mogący być realizowanym w bliskim sąsiedztwie obszaru korytarzy ekologicznych jest zadanie związane z :

Rozwojem i modernizacją przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).



Zakres oddziaływania ujęto w tabeli.

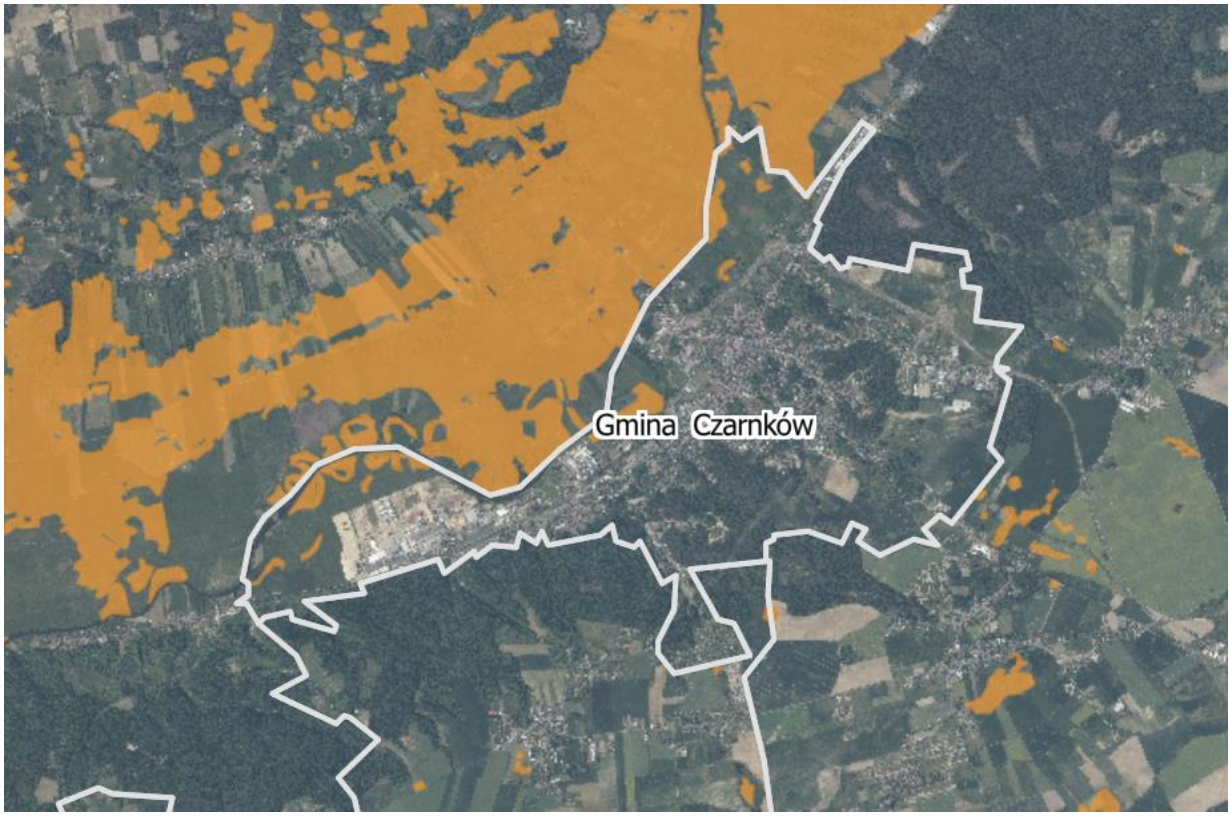
Ad. 14. ODDZIAŁYWANIE NA TRWAŁE UŻYTKI ZIELONE (TUZ).

Utrzymanie trwałych użytków zielonych (TUZ), w tym wyznaczonych TUZ cennych przyrodniczo wiąże się z:

- zakazem zaorywania lub przekształcania wyznaczonych trwałych użytków zielonych cennych przyrodniczo, położonych na obszarach Natura 2000. W przypadku ich zaorania lub przekształcenia rolnik ma obowiązek ponownego przekształcenia tego obszaru w trwały użytek zielony (TUZ powstały w wyniku ponownego przekształcenia uznany będzie za TUZ cenny przyrodniczo), nie później niż do dnia 31 maja roku następnego

- zakazem przekształcania trwałych użytków zielonych, gdy wskaźnik udziału powierzchni trwałych użytków zielonych ogółem w powierzchni użytków rolnych zmniejszy się o więcej niż 5% w stosunku do wskaźnika ustalonego w roku referencyjnym (2015) na poziomie kraju.

Na terenie Miasta Czarnków trwale użytki zielone są zlokalizowane w sąsiedztwie rz. Noteć poniżej znajduje się orientacyjna mapka z lokalizacją TUZ pokrywająca się mapą lokalizacji torfowisk.



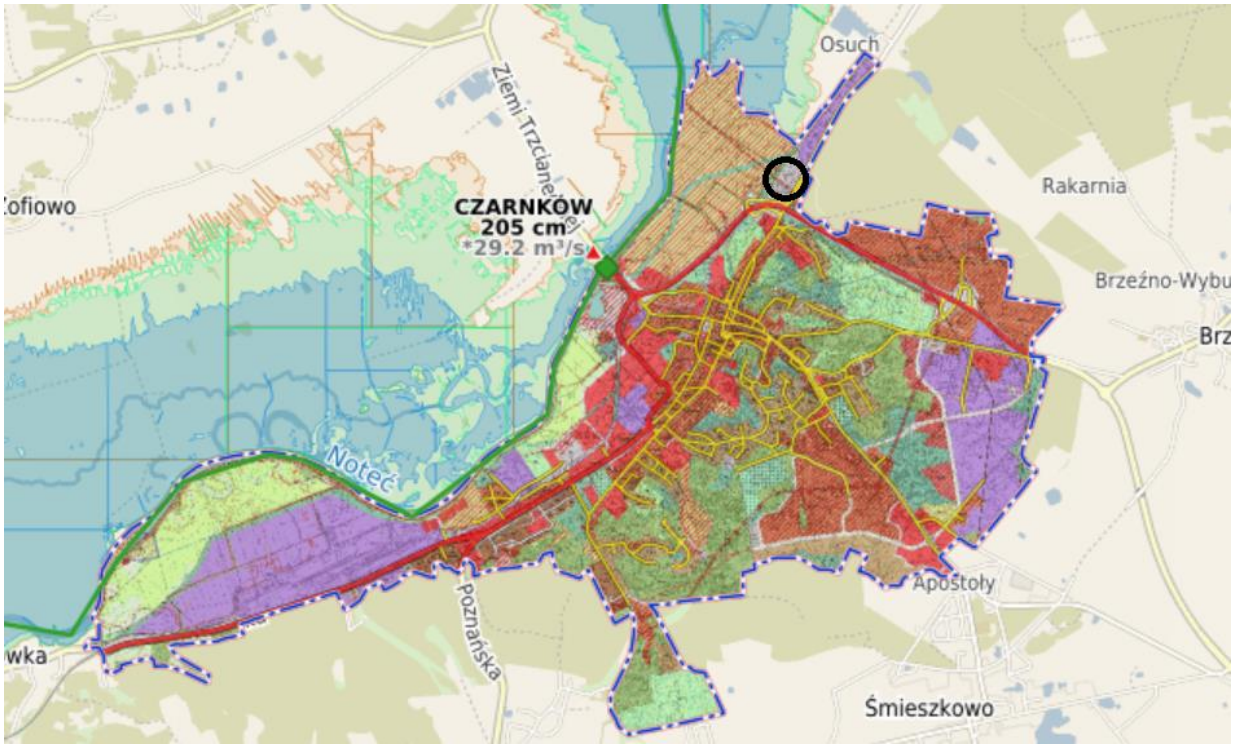
W tabeli dot. odziaływań jedynym zadaniem mogący być realizowanym w bliskim sąsiedztwie TUZ jest zadanie związane z :

Rozwojem i modernizacją przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).

ale ze względu na lokalizację zadania zgodnie z mpzp nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na TUZ.

Ad. 15. ODDZIAŁYWANIE NA STREFĘ OCHRONY UJĘCIA WODY

Żadne z planowanych przedsięwzięć nie jest zlokalizowane w strefie ochrony ujęcia. W załączeniu mapka z lokalizacją strefy.



Zasięg i czas trwania oddziaływań w przeważającej mierze ograniczony będzie do miejsca realizacji inwestycji, jak również czasu jej prowadzenia. Po tym czasie negatywne oddziaływania w większości powinny ustać (poza oddziaływaniem na powierzchnię ziemi przez zajętą infrastrukturę).

Częstotliwość oddziaływania może być większa w okresie prowadzenia prac budowlanych (z reguły większe projekty inwestycyjne trwają max. ok. 2 lata). W związku z tym w przeważającej mierze wpływ na środowisko charakteryzować się będzie częściowo odwracalnością (poza oddziaływaniem na powierzchnię ziemi przez jej zajęcie pod nowe obiekty budowalne).

Większość skutków negatywnych oddziaływań charakteryzować się będzie pełną lub częściową odwracalnością. Po zakończeniu inwestycji oddziaływania znikną, więc zniknie większość negatywnych skutków. Związane to będzie także z procesami samooczyszczania, w tym powietrza atmosferycznego, środowiska glebowego i wodnego. W przypadku trwałej zmiany sposobu zagospodarowania lub funkcjonowania terenu, np. w przypadku stref gospodarczych, zabudowy mieszkaniowej, dojdzie do nieodwracalnych w dłuższej perspektywie czasu zmian w środowisku. Dotyczyć to będzie przede wszystkim przedsięwzięć, które powodować będą zajęcie powierzchni ziemi.

Prawdopodobieństwo występowania oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych

Ryzyko skumulowanych oddziaływań na środowisko związane może być z prowadzonymi procesami inwestycyjnymi. Potencjalnie największe ryzyko oddziaływań skumulowanych należy postrzegać w realizacji osobnych przedsięwzięć infrastrukturalnych/inwestycyjnych w tym samym czasie i/lub miejscu, co może spowodować przekroczenie norm środowiskowych, w tym czasie i miejscu. Przykładem takich przedsięwzięć może być prowadzenie prac inwestycyjnych.

Ze względu na prognozowany lokalny charakter oddziaływań, koncentrację działań w przestrzeni zurbanizowanej nie przewiduje oddziaływań transgranicznych na środowisko, także ze względu na znaczne oddalenie od granic kraju.

Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska
w SR zdiagnozowano prawdopodobieństwa występowania ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska, określonych minimum jako umiarkowane w odniesieniu do oddziaływania na powierzchnię ziemi, na wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, bioróżnorodność oraz w przypadku hałasu.

Oddziaływania te związane są z prowadzeniem inwestycji, w szczególności inwestycji wielkopowierzchniowych, wymagających użycia ciężkich maszyn i sprzętu, np. w przypadku inwestycji drogowych, budowy obiektów mieszkalnych, uzbrojenia terenów inwestycyjnych.

Prace takie stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia ludzi, w szczególności biorąc pod uwagę kwestie bezpieczeństwa i higieny pracy. Inwestycje wymagają użycia ciężkiego sprzętu, które generuje hałas, emitują spaliny i pyły. Prace budowlane wywierają szczególnie negatywny wpływ na środowisko glebowe, docelowo także środowisko wodne.

Czy projektowany dokument wyznacza ramy dla późniejszych realizacji mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz czy realizacja postanowień tego dokumentu może spowodować znaczące oddziaływania na środowisko

Aby dokonać ostatecznej odpowiedzi na pytanie: „czy projektowany dokument wyznacza ramy dla późniejszych realizacji mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz czy realizacja postanowień tego dokumentu może spowodować znaczące oddziaływania na środowisko?”, dokonano analizy zapisów zadań, w odniesieniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10

września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2023 poz. 1724).

Należy stwierdzić, że realizacja działań ujętych w SR z dużym prawdopodobieństwem nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko.

Dużego prawdopodobieństwa wystąpienia negatywnych oddziaływań należy oczekiwać w odniesieniu do powietrza atmosferycznego, powierzchni ziemi, wód powierzchniowych oraz hałasu.

Małego prawdopodobieństwa wystąpienia negatywnych oddziaływań należy oczekiwać w odniesieniu do oddziaływania na bioróżnorodność, w tym podlegających ochronie gatunki roślin, grzybów i zwierząt, utrzymanie dobrej jakości gleb, zagospodarowanie odpadów, wpływu na przestrzeń i walory krajobrazowe oraz klimat.

Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań wynika z faktu, że powiązane jest ono w dużym stopniu z procesami inwestycyjnymi, w tym dot. inwestycji drogowych, kanalizacyjnych, uzbrojenia terenów inwestycyjnych.

W przypadku realizacji inwestycji niemal pewne jest, że wystąpią chwilowe negatywne oddziaływania na środowisko, niepewna jest natomiast skala tych oddziaływań. Mniej pewne jest prawdopodobieństwo oddziaływań pośrednich, wywołanych przez powstałe w wyniku realizacji inwestycji zmiany (zwiększona przepustowość dróg i szlaków komunikacyjnych, zwiększony ruch turystyczny, etc.).

Jako małe prawdopodobieństwo wystąpienia negatywnych oddziaływań na środowisko należy przewidzieć w stosunku do obszarów chronionych. Wynika to z faktu, że na tych obszarach realizowanych nie będą bezpośrednio realizowane działania inwestycyjne, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko.

Należy zaznaczyć, iż wymienione działania, które mogą potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wynikają z zapisów już obowiązujących dokumentów lub stanowią kontynuację działań rozwojowych, do których należy zaliczyć w szczególności Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gmin a od 2026 r. plan ogólny gminy) oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz dokumenty strategiczne sektorowe takie jak np. Program Ochrony Środowiska na lata 2025 - 2028 z perspektywą na lata 2029-2032.

Oznacza to, że faktyczne pierwotne ramy dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wytyczyły już ustalone plany i strategie. Program w dużym stopniu powiela te zapisy.

W tym miejscu warto dodać, iż dla wyżej wymienionych dokumentów przeprowadzono stosowne procedury oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższą analizę oraz analizę zapisów Strategii Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 należy stwierdzić, iż:

a) realizacja postanowień tego dokumentu nie powinna spowodować znaczącego oddziaływania na środowisko, w tym na obszary Natura 2000, gdyż większość zadań, charakteryzuje się małym oddziaływaniem na środowisko.
b) w przypadku, gdy na późniejszym etapie planowania okaże się, że jakiekolwiek działania inwestycyjne będą wymagały przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zostaną one poddane stosownej ocenie.

5.8.2 Wpływ realizacji zadań mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na jego wybrane komponenty oraz proponowane działania kompensacyjne.

<u>Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, utrzymania dobrej jakości gleb, zagospodarowanie odpadów</u>

Prace związane z prowadzeniem inwestycji, w szczególności inwestycje wielkopowierzchniowe, wymagające użycia ciężkich maszyn i sprzętu, przeobrażenia powierzchni ziemi, zorganizowania terenu budowy oraz dojazdu do niego należy zaliczyć do przedsięwzięć, które w szczególny sposób wpływać mogą na powierzchnię ziemi oraz degradację gleb.

Docelowo wpływ na powierzchnię ziemi związany będzie z powstaniem wielkopowierzchniowych obiektów powodujących trwałe zajęcie powierzchni ziemi. Do tych obiektów należy zaliczyć także parkingi i drogi dojazdowe. Ww. działania mogą spowodować bezpośrednie oddziaływania mechaniczne na powierzchnię ziemi, w tym jej przemieszczanie, zagęszczania i ostatecznie zajęcie przez powstałą infrastrukturę.

Mając na uwadze, że wpływ na środowisko wynikać może z realizacji procesów inwestycyjnych związanych z budową nowej infrastruktury lub modernizacją istniejącej, jak

również późniejsze funkcjonowanie tej infrastruktury, wśród rozwiązań mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko wskazać przede wszystkim na właściwą lokalizację działań np. na obszarach pozbawionych szczególnych walorów przyrodniczych, unikanie lokalizacji wymagających znacznych zmian ukształtowania terenu oraz wywołujących konflikty przestrzenne, w tym degradację krajobrazu lub utratę produktywności gleb wyższych klas bonitacyjnych, zachowanie śródpolnych ekosystemów jako lokalnych centrów różnorodności biologicznej. Istotne jest również odpowiednie zorganizowanie procesu inwestycyjnego, w tym również odpowiedniego zagospodarowania powstałych odpadów.

Wody podziemne i powierzchniowe

Ocena wpływu na stan wód powierzchniowych wiąże się z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, która miała na celu zidentyfikowanie tych JCWP i JCPd które z powodu występowania istotnych oddziaływań antropogenicznych mogą nie osiągnąć ustalonych dla nich celów środowiskowych.

Plan gospodarowania wodami na obszarze Dorzecza Odry ustala następujące cele środowiskowe:

- Dla jednolitych części wód – będących w dobrym stanie/potencjalne ekologicznym – utrzymanie tego stanu/potencjału.
- Dla naturalnych części wód – osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.
- Dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego, utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

Wpływ realizacji Strategii Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 na osiąganie celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód (JCW) jest bardzo trudny do zdiagnozowania.

W SR ujęto działania mające na celu poprawę stanu wód powierzchniowych, m. in. rozwój systemów retencji, rozbudowę kanalizacji. Kwestia zanieczyszczeń wód powierzchniowych na terenie gmin związana jest jednak również z ich migracją.

Wpływ na jakość wód może mieć spływ powierzchniowy, w tym z terenów rolnych. Innym aspektem związanym z oddziaływaniem na ilość zasobów wodnych może być rozwój funkcji mieszkaniowej i gospodarczej.

W tym kontekście dostępu do zasobów wodnych ważne jest wdrażanie rozwiązań z zakresu oszczędzania zasobów wodnych.

Mając na uwadze charakterystykę działań przewidzianych do realizacji w Programie zaleca się zwracanie szczególnej uwagi i zachowanie ostrożności podczas prowadzenia inwestycji. Należy odpowiednio zabezpieczyć teren budowy, unikać przedostawania się do środowiska glebowego płynów eksploatacyjnych, paliw i innych szkodliwych substancji.

Należy zabezpieczyć teren przed możliwością niekontrolowanego spływu powierzchniowego i erozji powierzchni ziemi.

Kolejne zagrożenia dla stanu wód związane są z rozbudową i rozwojem funkcji turystycznej. Wzrost ilości osób korzystających m. in. z danej przestrzeni może wpływać na pogorszenie parametrów wód jak również przyczyniać się do zaśmiecenia, np. terenów przybrzeżnych. Należy więc unikać kierowania ruchu turystycznego na wrażliwe przyrodniczo cieki wodne.

Istotnym zagrożeniem dla jakości wód powierzchniowych jest zmniejszenie naturalnej zdolności samooczyszczania się wód, spowodowane suszą. Należy wdrożyć kolejne działania, aby zapewnić dobry stan ilościowy wód, tj. zapewnić odpowiednią wielkość przepływu i retencji wody.

Służyć mają temu m. in. działania związane z małą retencją wód. Jednocześnie realizując inwestycje z zakresu małej retencji wód należy zwrócić uwagę na wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze, w szczególności bioróżnorodność (wskutek lokalnych zmian hydrologicznych, np. poprzez podniesienie lustra wody), jak też na zagrożenia związane z dostawaniem się do wód stojących zanieczyszczeń (np. stawów, oczek wodnych, małych zbiorników).

Konieczne jest stałe monitorowanie wód powierzchniowych przez uwzględnienie wszystkich istotnych elementów jakości we wszystkich kategoriach wód zgodnie z ramową dyrektywą wodną.

Powietrze atmosferyczne

Realizacja SR może powodować negatywny wpływ na standardy powietrza w ujęciu lokalnym (wpływ chwilowy i lokalny). Dotyczy to przede wszystkim zadań o charakterze inwestycyjnym, których realizacja może powodować emisję gazów i pyłów do atmosfery. Kolejne istotne zagrożenie do środowiska związane jest z rozwojem gospodarczym, związanym z zagospodarowaniem terenów inwestycyjnych.

Rozwój nowych przedsiębiorstw, funkcjonujących na obszarze gminy, może wnieść wkład w poziom emisji gazów i pyłów. Należy założyć, że wpływ ten nie powinien być znaczący, mając na uwadze współczesne wymogi i technologie oraz rozwiązania.

Realizacja SR w szczególności zadań, które mogą powodować potencjalnie znaczące oddziaływania na środowisko wpływać może w następujących sposób na emisję pyłów i gazów do powietrza: wpływać może w następujących sposób na emisję pyłów i gazów do powietrza:

Prace budowlane mogą niekorzystnie wpływać na jakość powietrza, zarówno wskutek zanieczyszczeń gazowych (spaliny), jak też pyłowych – mając na uwadze znaczną liczbę planowanych w ramach programu zadań inwestycyjnych, prognozuje się, że punktowo emisja pyłów i zanieczyszczeń gazowych może być znaczna i może wpływać negatywnie na najbliższe otoczenia, w tym ludzi wykonujących prace budowlane.

Nie przewiduje się natomiast zauważalnej zmiany parametrów powietrza w wyniku realizacji tych zadań. Należy przestrzegać zasad BHP oraz minimalizować ryzyko zanieczyszczeń powietrza, m. in. poprzez zabezpieczanie placów budowy, np. poprzez przykrycie materiałów, polewanie dróg dojazdowych wodą w celu zapobiegania pyleniu, utrzymywania w dobrym stanie maszyn i urządzeń (emisja spalin).

Funkcjonowanie nowych obiektów budowlanych – w tym emisja gazów cieplarnianych oraz pyłów związanych z tzw. niską emisją. Istotne przy realizacji inwestycji stosowanie rozwiązań, które wpływać będą pozytywnie na powietrze atmosferyczne, np. prowadzenie termomodernizacji obiektów budowlanych, wymianę lub stosowanie oświetlenia na energooszczędne w tych obiektach, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii lub zastosowanie nowoczesnych urządzeń grzewczych o wyższej sprawności.

Hałas

Trwały wpływ na pogorszenie się warunków akustycznych w analizowanym obszarze może mieć realizacja przedsięwzięć mających na celu przyciąganie i instalowanie się nowych podmiotów gospodarczych, w szczególności na wydzielonych obszarach inwestycyjnych, a także rozwój infrastruktury drogowej. Wpływ na chwilowe pogorszenie się warunków akustycznych może mieć realizacja większości przedsięwzięć inwestycyjnych, w których wykorzystywany jest ciężki i specjalistyczny sprzęt generujący hałas.

Do przedsięwzięć, które mogą pozytywnie wpływać na klimat akustyczny można wymienić następujące:

- Planowanie przestrzenne i zarządzanie zagospodarowaniem terenu z uwzględnieniem problemów akustycznych, np. poprzez ustalanie obszarów ograniczonego użytkowania, ustalanie stref przemysłowych,
- Rozwój systemów transportowych, w tym: budowa dróg alternatywnych, wyznaczenie stref ruchu uspokojonego, wprowadzenie stref ograniczonego hałasu, poprawa płynności potoku ruchu pojazdów poprzez wprowadzenie systemu inteligentnej sygnalizacji świetlnej, planowanie ruchu, w tym: ograniczenie ruchu, ograniczenie prędkości, wprowadzenie ograniczeń dla ruchu pojazdów ciężkich, zakazy lub ograniczenia ruchu w porze nocnej, wspieranie przyjaznej środowisku komunikacji miejskiej, budowę ścieżek rowerowych i wspieranie komunikacji pieszej, wprowadzenie systemu stref płatnego parkowania, wspieranie cichego transportu,

Przedsięwzięcia techniczne, pozwalające na redukcje emisji i immisji hałasu to:

- Rozwiązania ograniczające hałas pochodzący od infrastruktury komunikacyjnej, w tym: Zastosowanie cichych nawierzchni drogowych, zastosowanie podtorowych rozwiązań tłumiących, szlifowanie szyn oraz kół pojazdów kolejowych, spawanie łącz szynowych, rozwiązania zmniejszające hałas infrastruktury szynowej na mostach i wiaduktach,
- Rozwiązania ograniczania hałasu samochodowego (jako głównego źródła hałasu w miastach), w tym: redukcja hałasu przez zastosowanie cichych opon, zapewnienie kontroli warunków homologacji pojazdów (w zakresie emisji dźwięku), wyciszanie samochodów,
- Ograniczanie propagacji dźwięku, w tym: zastosowanie ekranów akustycznych, które nie będą powodować zakłóceń ładu przestrzennego, zastosowanie półtuneli akustycznych, zastosowanie przykryć źródeł dźwięku, odpowiednie ukształtowanie zabudowy oraz terenu w pobliżu źródeł hałasu, zastosowanie absorbujących powierzchni w pobliżu torowisk,
- Rozwiązania ograniczania hałasu w punkcie odbioru, w tym: zastosowanie okien o odpowiedniej izolacyjności, podwyższenie izolacyjności akustycznej przegród

zewnętrznych, zastosowanie rozwiązań z dziedziny kształtowania architektonicznego budynku.

Do pozostałych przedsięwzięć wpływających pozytywnie na ograniczenie hałasu należą:

- Rozwiązania legislacyjne, w tym: limity emisji dźwięku przez źródła, pozwolenia i decyzje, zmiany funkcji budynków, ekonomiczne środki ograniczania hałasu.

Obszarowa ochrona przyrody, bioróżnorodność, rośliny, grzyby, zwierzęta

Mając na uwadze analizę działań SR które wykazują potencjalne oddziaływanie na bioróżnorodność, można sformułować wniosek, że ich realizacja, a tym samym realizacja Programu nie będzie miała negatywnego wpływu.

Wśród ewentualnych zagrożeń dla bioróżnorodności należy wymienić następujące rodzaje działań:

- Powstanie nowej infrastruktury oraz zabudowy może powodować powstawanie nowych/dodatkowych oddziaływań na środowisko, w tym na zasoby przyrody ożywionej. Wpływ na zasoby przyrody ożywionej zależy od charakteru, wielkości/skali danego przedsięwzięcia oraz jego lokalizacji względem zasobów przyrody. Nowa zabudowa/infrastruktura powodować będzie zajęcie i ubytek terenu. Nowopowstała infrastruktura stanowić może barierę ekologiczną dla wybranych gatunków zwierząt.

Przy realizacji działań ujętych w SR należy uwzględnić ogólne zasady realizacji inwestycji mając na uwadze ochronę gatunkową roślin, zwierząt, grzybów i minimalizację negatywnych skutków realizacji.

W stosunku do dziko występujących zwierząt, należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową zakazuje się:

1) umyślnego zabijania;
2) umyślnego okaleczania lub chwytania;
3) umyślnego niszczenia ich jaj lub form rozwojowych;
4) transportu;
5) chowu;
6) zbierania, pozyskiwania, przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;
7) niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania;
8) niszczenia, usuwania lub uszkadzania gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień;
9) umyślnego uniemożliwiania dostępu do schronień;

10) zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków;
11) wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;
12) umyślnego przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca;
13) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (1) w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia, wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia.

W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (2) w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia, wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych, lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących.

W stosunku do dziko występujących zwierząt, oznaczonych symbolem (3) w załączniku nr 1 do rozporządzenia, wprowadza się dodatkowo zakaz fotografowania, filmowania lub obserwacji, mogących powodować ich płoszenie lub niepokojenie.

W stosunku do dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną ścisłą zakazuje się:

1) umyślnego niszczenia;
2) umyślnego zrywania lub uszkadzania;
3) niszczenia ich siedlisk;
4) pozyskiwania lub zbioru;
5) przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;
6) zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków; 102
7) wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;
8) umyślnego przemieszczania w środowisku przyrodniczym;
9) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

W stosunku do dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną częściową zakazuje się:

1) umyślnego niszczenia;
2) umyślnego zrywania lub uszkadzania;
3) niszczenia ich siedlisk;
4) pozyskiwania lub zbioru;
5) umyślnego przemieszczania w środowisku przyrodniczym;
6) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

W stosunku do dziko występujących roślin należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową, o których mowa w załączniku nr 1 oraz w lp. 1–300 załącznika nr 2 do rozporządzenia zakazuje się:

1) umyślnego niszczenia;
2) umyślnego zrywania lub uszkadzania;
3) niszczenia ich siedlisk;
4) pozyskiwania lub zbioru;
5) przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;
6) zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany, darowizny lub transportu okazów gatunków, z tym, że zakaz transportu dotyczy gatunków oznaczonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia symbolem (2);
7) wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;
8) umyślnego przemieszczania w środowisku przyrodniczym;
9) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

Mając na uwadze specyfikę działań ujętych w SR należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zakazy:

- Niszczenia siedlisk roślin należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową,
- Niszczenia siedlisk grzybów należących do gatunków objętych ochroną ścisła i częściową,
- Niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania – dotyczy również drzew, zadrzewień i krzewów,
- Niszczenia, usuwania lub uszkadzania gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień.
- W związku z planowanymi nasadzeniami nie wprowadzać do środowiska przyrodniczego gatunków obcych, dobór indywidualny gatunków nastąpi na etapie projektowania inwestycji (projekt nasadzeń, zieleni)

Zasady prowadzenia prac termomodernizacyjnych i remontowych obiektów budowlanych, które mogą stanowić zagrożenie dla zwierząt gatunków podlegających ochronie prawnej, min. nietoperzy

Wszystkie gatunki ptaków, wykorzystujących obiekty budowlane jako miejsca swojego gniazdowania, a także wszystkie gatunki występujących w Polsce nietoperzy objęte są, na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.) – (dalej uop) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, ochroną prawną.

Oznacza to, że na podstawie § 6 tegoż rozporządzenia obowiązuje w stosunku do nich szereg zakazów, w tym zakazy które mogą mieć zastosowanie przy prowadzeniu prac remontowych/ modernizacyjnych w budynkach, tj.: zabijania, niszczenia ich jaj, postaci młodocianych,

siedlisk, ostoi, niszczenia, usuwania lub uszkadzania gniazd, (...), umyślnego płoszenia i niepokojenia, przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca.

Zgodnie z zapisem § 10 pkt 4) ppkt h) cyt. rozporządzenia, ochrona gatunków dziko żyjących zwierząt polega m.in. na **dostosowaniu sposobów i terminów wykonywania prac budowlanych, remontowych i innych, tak aby zminimalizować ich wpływ na zwierzęta i ich siedliska.**

W myśl art. 5 pkt 18 uop, siedliskiem zwierząt jest obszar występowania zwierząt w ciągu całego życia lub w dowolnym stadium ich rozwoju.

Oznacza to, że jeżeli w stropodachu czy szczelinie znajdującej się w elewacji kiedykolwiek było gniazdo ptaka lub kryjówka nietoperza, miejsce to jest siedliskiem zwierząt objętych ochroną gatunkową i jako takie podlega ochronie, na podstawie wyżej cytowanej ustawy oraz rozporządzenia Ministra Środowiska do tejże ustawy.

Siedliska mogą stanowić:

- stropodach, strych;
- szczeliny między płytami;
- przestrzenie pod parapetami i balkonami;
- przestrzenie pomiędzy rynną a ścianą;
- ubytki w elewacji;
- przewody kominowe;
- otwory wywietrzników;

Ponadto art. 6 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 425.) – (dalej poś), określa zasadę zapobiegania i przezorności, w myśl której:

Kto podejmuje działalność mogącą negatywnie oddziaływać na środowisko, jest obowiązany do zapobiegania temu oddziaływaniu a kto podejmuje działalność, której negatywne oddziaływanie na środowisko nie jest jeszcze w pełni rozpoznane, jest obowiązany, kierując się przezornością, podjąć wszelkie możliwe środki zapobiegawcze.

Jednocześnie art. 75 ustawy poś, nakłada na inwestora realizującego przedsięwzięcie obowiązek uwzględnienia ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.

Podczas prowadzonych remontów, a zwłaszcza prac termomodernizacyjnych, zdarzają się przypadki zamurowywania zwierząt żywcem (piskląt w gniazdach, ptaków wysiadujących jaja, nietoperzy w schronieniach), powodującego śmierć zwierząt w męczarniach. Przypadków takich można z powodzeniem uniknąć, stosując się do określonych zasad podczas prowadzenia robót budowlanych.

Obowiązek pogodzenia prac remontowych z ochroną ptaków i nietoperzy wynika zarówno z prawa krajowego jak i wspólnotowego, które jednoznacznie wskazuje, że inwestor jest odpowiedzialny za zachowanie istniejących walorów przyrodniczych – w tym zapewnienie nie mniejszej niż wyjściowa liczby siedlisk gatunków podlegających ochronie.

Ze względu na istniejące prawdopodobieństwo zasiedlenia przeznaczonych do remontu, przebudowy lub rozbiórki budynków, przed przystąpieniem do prac należy ze specjalistą ornitologiem dokonać przeglądu (w okresie od 15 kwietnia do 15 sierpnia) tych obiektów, pod kątem występowania miejsc gniazdowania ptaków.

Przeglądu należy obligatoryjnie dokonać planując:

1. Prace remontowe, w tym ociepleniowe stropodachów i strychów budynków.
2. Prace remontowe dachów budynków.
3. Prace termomodernizacyjne polegające na wykonaniu ocieplenia zewnętrznego budynków.
4. Prace polegające na uzupełnieniu ubytków w elewacjach budynków.
5. Prace polegające na odnawianiu elementów ozdobnych elewacji (np. sztukaterii).
6. Prace polegające na rozbiórce budynków.
7. Pozostałe prace, planowane w okresie od 15 kwietnia do końca sierpnia, związane z instalowaniem rusztowań i siatek ochronnych.

W przypadku potwierdzenia w trakcie przeglądu, że budynek stanowi miejsce rozrodu ptaków, prace należy prowadzić w terminach wyznaczonych przez ww. specjalistę.

W przypadku konieczności prowadzenia prac w okresie od początku maja do połowy sierpnia, należy w okresie od września do początku kwietnia podjąć działania polegające na zabezpieczeniu zinwentaryzowanych miejsc rozrodu lub schronień przed ich zasiedleniem przez ww. zwierzęta lub przewidzieć zastosowanie technologii i terminarza kolejnych etapów prac umożliwiających wykorzystywanie przez ptaki dodatkowych miejsc gniazdowania w trakcie prowadzenia prac (np. rezygnacja ze stosowania siatek osłonowych na rusztowaniach,

zastosowanie rusztowania ruchomego itp.) Wyboru technologii i ustalenia terminarza kolejnych etapów prac należy dokonać w uzgodnieniu ze specjalistą ornitologiem.

Gatunkiem, który może być obecny w budynkach przez cały rok jest gołąb miejski.

Należy pamiętać, że lęgi gołębia miejskiego mogą trwać cały rok, a jedna para wyprowadza nawet 4 lęgi rocznie.
Gatunku tego nie dotyczą zakazy, o których mowa w ww. pkt 7-9 ww. rozporządzenia oraz zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych, lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących (§ 6 cyt. rozporządzenia), z wyłączeniem miejsc gniazdowania w trakcie obecności piskląt w gnieździe.

Również nietoperze mogą przebywać w budynkach zarówno zimą jak i latem. Najczęściej spotykanymi gatunkami są: mroczek późny (Eptesicus serotinus), gacek brunatny (Plecotus auritus), nocek duży (Myotis myotis), borowiec wielki (Nyctalus noctua), karliki (Pipistrellus Sp.)
Obecność nietoperzy w budynkach może pozostać niezauważona. Niektóre gatunki zasiedlające strychy tworzą duże kolonie i nie chowają się w szczelinach. Są jednak gatunki skryte, które w ciągu dnia wyszukują ciasne kryjówki, zarówno na strychach pod deskami, jak i w zewnętrznych szczelinach budynku, pod oszalowaniem czy za okiennicami. Wtedy ich obecność w budynku nierzadko jest mylona z obecnością myszy, ze względu na podobieństwo ich odchodów.

Przy remontach budynków bardzo ważne jest zatem uwzględnienie potrzeby wykonania ekspertyzy chiropterologicznej.

Wiosną i latem (od marca) nietoperze mogą tworzyć w budynkach kolonie rozrodcze (np. mroczek późny, nocki, karliki). Zimują najczęściej: borowiec wielki, mroczek posrebrzany, mroczek późny, karliki.

Remonty budynków należy wykonywać, po konsultacji chiropterologicznej, poza okresem przebywania w nich nietoperzy. Jeśli stwierdzono obecność ssaków latem to od 1 września do 30 marca, jeżeli natomiast są w nim zimą to od 15 kwietnia do 1 września.
Najtrudniejszym okresem dla nietoperzy jest zima. Jakiekolwiek prace prowadzone w tym czasie mogą spowodować śmierć zwierząt nie tylko z powodu zamurowania, ale również

płoszenia. Przewidzenie właściwych działań kompensujących leży w kompetencjach specjalisty wykonującego opinię przyrodniczą.

Ponadto, w myśl art. 52 ust. 2 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody dopuszczalne jest usuwanie „od 16 października do końca lutego gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne".

Powyższe zakazy należy w szczególny sposób przestrzegać w kontekście planowanych inwestycji, ujętych w SR w tym rozwoju stref aktywności gospodarczych, terenów mieszkaniowych.

Przestrzeń i walory krajobrazowe

Przewiduje się, że realizacja SRGM nie spowoduje znaczącego oddziaływania na krajobraz. Wynika to z faktu, że pomimo planowanych działań mających na celu rozwój funkcji gospodarczych oraz mieszkaniowych, przewiduje się działania, które uwzględniają zrównoważony rozwój przestrzenny.

Zakłada się, że tereny inwestycyjne powstawać będą w przestrzeniach istniejących i planowanych stref aktywności gospodarczej. Tereny mieszkaniowe rozwijać się będą zgodnie z założeniami aktów planowania przestrzennego, a także zgodnie z modelem zmian funkcjonalno-przestrzennych określonym w strategii.

Oddziaływanie na krajobraz możliwe jest lokalnie w przypadku realizacji inwestycji związanych z tworzeniem nowej infrastruktury lub zagospodarowaniem terenów, np. pod nowe inwestycje. W wyniku realizacji zadań objętych Strategią mogą być prowadzone m. in. prace ziemne i budowlane.

Prace te mogą powodować zmiany w krajobrazie, np. zajmowanie terenu, ograniczoną w czasie lokalizację sprzętu budowlanego, czy też powstawania wykopów i hałd związanych z przemieszczaniem gruntów. Istotnym zagrożeniem dla krajobrazu może być w szczególności budowa obiektów przemysłowych, infrastruktury technicznej oraz stref mieszkaniowych. Ich budowa powinna być poprzedzona rzetelnymi analizami środowiskowymi oraz konsultacjami społecznymi. Powinno się unikać lokalizacji w pobliżu miejsc zamieszkania oraz w sąsiedztwie obszarów cennych przyrodniczo.

Mając na uwadze charakter przewidzianych do realizacji zadań oraz obecny sposób zagospodarowania przestrzeni gminy, należy podkreślić, iż realizacja Strategii może powodować miejscowo lub chwilowo wpływ na krajobraz.

Wpływ taki wiązać się może z rozbudową zabudowy mieszkaniowej, powstaniem terenów inwestycyjnych, lub zmian w przestrzeni spowodowanych realizacją przedsięwzięć inwestycyjnych, np. poprzez powstanie placów budowy. Realizacja ww. zadań musi być jednak spójna z aktami planowania przestrzennego. Zadania, takie jak tworzenie stref inwestycyjnych lub rozwój funkcji mieszkaniowych powinny być realizowane na obszarach o ustalonym przeznaczeniu przez akty planowania przestrzennego.

Klimat

Realizacja Programu nie będzie wpływać w zauważalny sposób negatywnie na zmiany klimatu. Do zadań, które mogą pogłębiać pojawiające się zagrożenia, będące pochodnymi zmian klimatu, takie jak ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska itp.) należą te związane z budową infrastruktury technicznej oraz związanej z rozbudową stref mieszkaniowych, powstawaniem nowych obiektów budowlanych.
Działania przeciwdziałające zmianom klimatu, w kontekście zadań mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:

- Należy minimalizować podatność na ryzyko związane za zmianami klimatu, m.in. uwzględniając ten aspekt na etapie planowania inwestycji.
- Ważne jest, aby działania służące ochronie przeciwpowodziowej w pierwszej kolejności wykorzystywały najmniej inwazyjne dla środowiska przyrodniczego rozwiązania, w szczególności nietechniczne metody ochrony przeciwpowodziowej.
- Z punktu widzenia ochrony siedlisk najistotniejsze są działania związane z utrzymaniem obszarów wodno-błotnych i ich odtwarzaniem wszędzie tam, gdzie jest to możliwe. Jednocześnie istotne będą działania sprzyjające prowadzeniu zrównoważonej gospodarki leśnej w warunkach zmian klimatu.
- Wsparciem może być stosowanie skutecznych systemów planowania przestrzennego zapewniającego właściwe i zrównoważone wykorzystanie terenów, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych.

W dniu 29.10.2013 r. Rada Ministrów przyjęła Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, tzw. SPA2020. Obejmują one zarówno przedsięwzięcia techniczne, takie jak np. budowa niezbędnej infrastruktury przeciwpowodziowej i ochrony wybrzeża, jak i zmiany regulacji prawnych, np. w systemie planowania przestrzennego ograniczające możliwość zabudowy terenów zagrożonych powodziami i szybkiego reagowania na katastrofy klimatyczne.

Przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w SRGM nie są zlokalizowane na terenach zalewowych oraz nie ograniczają możliwości szybkiego reagowania na katastrofy klimatyczne

VI.INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.

Ze względu na prognozowany lokalny charakter oddziaływań, koncentrację działań w przestrzeni zurbanizowanej gminy, znaczne oddalenie od granic kraju, nie przewiduje się oddziaływań transgranicznych.

VII. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

Ze względu na charakter opisanych w Strategii Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 działań trudno wskazać jakie będzie ich ostatecznie oddziaływanie na środowisko.
Wybrane działania i ujęte w ich ramach inwestycje mogą wymagać osobnej ekspertyzy oddziaływania na środowisko, prowadzonej już w ramach procesu inwestycyjnego.
Poszczególne zadania powinny uwzględniać aspekty środowiskowe, w szczególności zasady kompensacji przyrodniczej, czyli uwzględniać podjęcie działań prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej.
Inwestycje powinny kierować się zasadami wyboru najlepszych dostępnych technik, czyli wyboru najbardziej efektywnych i zaawansowanych poziomów rozwoju technologii i metod prowadzenia danej działalności.
Aspekt środowiskowy poszczególnych działań powinien uwzględniać zasady ochrony środowiska polegające na racjonalnym kształtowaniu środowiska i gospodarowaniu zasobami środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom oraz przywracaniu elementów przyrodniczych do stanu właściwego.

Mając na uwadze to, że wpływ na środowisko wynikać może z realizacji procesów inwestycyjnych związanych z budową nowej infrastruktury lub modernizacją istniejącej, jak również późniejsze funkcjonowanie tej infrastruktury, wśród rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko wskazać można na:

- Właściwą lokalizację działań np. na obszarach pozbawionych szczególnych walorów przyrodniczych, unikanie lokalizacji wymagających znacznych zmian ukształtowania terenu oraz wywołujących konflikty przestrzenne, w tym degradację krajobrazu lub utratę produktywności gleb wyższych klas bonitacyjnych, zachowanie śródpolnych ekosystemów jako lokalnych centrów różnorodności biologicznej.
- Właściwą lokalizację i konstrukcję infrastruktury komunikacyjnej/dojazdowej (przy uwzględnieniu aspektów środowiskowych).
- Stosowanie innych metod ograniczania negatywnych wpływów powstałej infrastruktury na różnorodność biologiczną (tworzenie stanowisk i siedlisk zastępczych, ogrodzenia ochronne, nasadzenia zieleni, ograniczenia prędkości, odstraszanie zwierząt).
- W przypadku prac modernizacyjnych i remontowych przeprowadzenie inwentaryzacji pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów.
- Dostosowanie terminów prowadzenia prac budowlanych do terminów migracji, rozrodu i wychowu młodych poszczególnych grup zwierząt.
- Stosowanie wysokiej jakości rozwiązań architektonicznych.
- Odpowiednią organizację zaplecza budowy na etapie realizacji inwestycji, w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo–wodnego.
- W stosunku do działań związanych z ochroną wód i atmosfery stosowanie nowoczesnych rozwiązań, najlepszych dostępnych technik, które ograniczać będą negatywne oddziaływania działalności gospodarczej.
- Rozpoznanie archeologiczne obszaru inwestycji.
- Dostosowanie intensywności i sposobów wykorzystania obiektów do charakteru obiektu i jego przepustowości.
- W związku z planowanymi nasadzeniami nie wprowadzać do środowiska przyrodniczego gatunków obcych.

VIII. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE.

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 jest dokumentem, który wskazuje optymalną ścieżkę działań mającą na celu aktywizację i rozwój społeczno-gospodarczy.

Jest dokumentem, który nie wskazuje szczegółowych rozwiązań, np. odnoszących się do lokalizacji inwestycji, infrastruktury, dlatego też nie jest możliwe precyzyjne wskazanie rozwiązań alternatywnych. Pewien zakres szczegółowości określają wybrane zapisy SRGM oraz zapisy ujęte w rozdziale poświęconym modelowi funkcjonalno-przestrzennemu oraz ustaleń i rekomendacji w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej. Pozwala to w wybranych przypadkach na określenie ogólnej lokalizacji działań, natomiast trudno jest wskazać skalę wybranych działań.

IX.STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Celem prognozy jest ustalenie czy działanie Strategii Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 (SRGM) nie naruszają zasad prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego. Prognoza ma również ułatwić identyfikację możliwych do określenia skutków środowiskowych spowodowanych realizacją w przyszłości postanowień ocenianego dokumentu oraz określić, czy istnieje prawdopodobieństwo powstawania w przyszłości konfliktów i zagrożeń w środowisku.

Prognoza została opracowana zgodnie z art. 51 ust.2 i art.52 ust.1.i 2 ustawy OOŚ.

Prognoza określa i analizuje:

a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,

b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,

d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,

e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.

W prognozie oddziaływania na środowisko uwzględniono informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już dokumentów powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 12 maja 2025 roku (znak: WPP-I.410.39.2025.AK.1) uzgodnił brak możliwości odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania dla projektu dokumentu pn.: Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 i uzgodnił jej zakres.

Plan działań instytucji gminnych oraz innych interesariuszy określony w Strategii Rozwoju Gminy Miasta Czarnków uwzględnia uwarunkowania społeczne, gospodarcze i przestrzenne miasta Czarnków. Centralny element tego planu stanowi docelowa wizja rozwoju gminy, a następnie wynikające z niej cele strategiczne, kierunki rozwoju. Układ taki jest zgodny z art. 10e ust. 3, ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym, w którym wskazano jako elementy obligatoryjne cele strategiczne w wymiarze społecznym, gospodarczym i przestrzennym oraz kierunki rozwoju podejmowane dla osiągnięcia celów strategicznych.

Strategia Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 jest zgodna ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Czarnków.

Miasto Czarnków położone jest w północnej części województwa wielkopolskiego, w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim. W mieście znajduje się siedziba władz powiatowych, miejskich i gminnych. Miasto otoczone jest gminą wiejską Czarnków oraz od południowej część graniczy z Gminą Lubasz.

W procesie planowania i kolejno wdrażania lokalnej polityki przyjęto trzy zasady generalne, które są podstawą dla założeń wykonawczych:

Wyróżniono trzy cele strategiczne, a w ich obrębie siedem kierunków rozwoju. Tworzą one spójny i komplementarny system.

Cel 1. SILNIE ZINTEGROWANE MIASTO O WZMOCNIONEJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ
Kierunki działań:
1.1 Silna wspólnota lokalna.
1.2 Wysoka jakość usług społecznych i bezpieczeństwa publicznego.
1.3 Rozwój infrastruktury społecznej

Cel 2. CZARNKÓW SILNYM OŚRODKIEM LOKALNEJ GOSPODARKI OPARTEJ O TRADYCYJNĘ I NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA
Kierunki działań:
2.1 Partnerski rozwój biznesu i lokalnej przedsiębiorczości.
2.2 Rozwój usług turystycznych i branży kreatywnej.

Cel 3. CZARNKÓW MIASTEM DBAJĄCYM O WYSOKĄ JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW I ŚRODOWISKO NATURALNE
Kierunki działań:
3.1 Podniesienie funkcjonalności obszarów miejskich.
3.2 Rozwój miejskiej infrastruktury technicznej.

Wizja rozwoju jest opisem pożądanego stanu gminy w perspektywie długookresowej.

Cele strategiczne mają charakter długofalowy, wskazują generalne kierunki postępowania w realizacji założonej wizji rozwoju gminy, odpowiadają one na ogólne pytanie „co chcemy osiągnąć?".

Kierunki rozwoju oznaczają koncentrację wspólnych wysiłków (aktywności programowej, finansowej i organizacyjnej) podejmowanych przez samorząd oraz jego partnerów publicznych, społecznych i gospodarczych. Odpowiadają na pytanie „co jest do zrobienia?". Służą realizacji założonego celu strategicznego, są podstawą wdrażania strategii.

Odpowiadają na potrzeby rozwojowe gminy i wskazują sposoby:

- rozwiązywania najważniejszych wyzwań rozwoju,
- zmniejszania barier rozwojowych,
- wzmacniania potencjałów lokalnych,
- wykorzystywania zasobów własnych i szans pojawiających się w otoczeniu,
- łączenia działań z różnych dziedzin w zintegrowane projekty.

WIZJA ROZWOJU MIASTA CZARNKÓW

CZARNKÓW TO CENTRUM GOSPODARCZE I ADMINISTRACYJNE ZIEMI NADNOTECKIEJ. TO MIEJSCE PRACY, NAUKI I WYPOCZYNKU, W KTÓRYM MOŻNA BEZPIECZNIE I AKTYWNIE ŻYĆ

Próbując dokonać analizy oddziaływania postanowień dokumentu na środowisko przeanalizowano jego zapisy w do odniesieniu do Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) zmienionego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.08.2023 r. (Dz.U.2023, poz. 1724).

W pierwszym kroku podzielono planowane działania na te, które mogą powodować negatywne oddziaływania na środowisko (nawet niewielkie) oraz te, które nie wykazują oddziaływania na środowisko (główne działania o charakterze nie inwestycyjnym, edukacyjnym, szkoleniowym, promocyjnym, etc.), tj.:

Wykaz wszystkich zadań ujętych w SRGM Czarnków

1) *Realizacja procesów rewitalizacyjnych w mieście*
2) *Wzmocnienie współpracy z organizacjami pozarządowymi w realizacji zadań Publicznych.*
3) *Miasto obywatelskie – zaangażowani mieszkańcy i silna tożsamość lokalna.*
4) *Działania na rzecz wzmocnienia tożsamości lokalnej.*
5) *Wsparcie procesów smart city.*
6) *Podnoszenie poziomu bezpieczeństwa publicznego.*
7) *Wspieranie działań służących zapewnieniu bezpieczeństwa zdrowotnego.*
8) *Tworzenie warunków na rzecz wysokiej jakości usług edukacyjnych.*
9) *Wsparcie środowisk i osób zagrożonych wykluczaniem społecznym.*
10) *Działania na rzecz środowisk senioralnych.*
11) *Działania na rzecz rodzin z małymi dziećmi od urodzenia do 5 roku życia oraz kobiet w ciąży.*
12) *Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta.*
13) *Modernizacja i nadanie nowych funkcji obiektom znajdujących się na terenie gminy.*
14) *Rozwój i modernizacja infrastruktury oświatowej na terenie miasta.*
15) *Rozwój infrastruktury kultury i tożsamości lokalnej.*
16) *Zapewnienie sprawnej obsługi inwestora.*
17) *Wzmocnienie więzi pomiędzy lokalnymi przedsiębiorcami, a mieszkańcami i otoczeniem biznesu.*
18) *Wsparcie przedsiębiorców w obszarze turystyki i rekreacji oraz rozwój istniejących i aktywizacja nowych terenów inwestycyjnych*
19) *Wzmocnienie współpracy ponadlokalnej i międzysektorowej ukierunkowanej na kształtowanie zintegrowanej oferty turystycznej i promocję obszaru.*
20) *Wsparcie dla przedsiębiorców z branży kreatywnej.*
21) *Wzmocnienie działań w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego.*
22) *Modernizacja i rozwój systemu drogowego.*
23) *Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).*
24) *Zapewnienie funkcjonalnego publicznego systemu transportu zbiorowego w tym kolejowego i rowerowego.*
25) *Rozwój zieleni i błękitno-zielonej infrastruktury w mieści.*
26) *Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).*
27) *Wsparcie rozwoju mieszkalnictwa, zwłaszcza wielorodzinnego.*
28) *Modernizacja i rozwój sieci wodociągowej wraz z obiektami infrastruktury wodociągowej (Sieć wodociągowa – Łazienki Miejskie, ul. Orłowskiego, ul. Leśne Wzgórze, ul. Pogodna, przygotowanie PT do modernizacji stacji uzdatniania wody, hydrofornia osiedlowa ul. Leśna, modernizacja przepompowni i sterowania SUV przepompowni).*
29) *Modernizacja i rozwój sieci kanalizacyjnej wraz z systemem oczyszczania (Kanalizacja sanitarna – Leśna Polana, ul. Sosnowa do ul. Rolnej, kanalizacja deszczowa ul. Ogrodowa, przebudowa wylotu ul. Wodna, budowa zbiornika retencyjnego wód opadowych ul. Rybaki)*
30) *Modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego (Modernizacja kotłowni gazowej ul. Gdańska) oraz sieci gazowej**
31) *Podniesienie efektywności energetycznej i modernizacja budynków komunalnych i publicznych.*
32) *Poprawa systemu gospodarowania odpadami.*
34) *Realizacja przepisów ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej.*

Wykaz zadań powodujących brak oddziaływania:

1) *Wzmocnienie współpracy z organizacjami pozarządowymi w realizacji zadań Publicznych.*
2) *Miasto obywatelskie – zaangażowani mieszkańcy i silna tożsamość lokalna.*
3) *Działania na rzecz wzmocnienia tożsamości lokalnej.*
4) *Wsparcie procesów smart city.*
5) *Podnoszenie poziomu bezpieczeństwa publicznego.*
6) *Wspieranie działań służących zapewnieniu bezpieczeństwa Zdrowotnego.*
7) *Tworzenie warunków na rzecz wysokiej jakości usług edukacyjnych.*
8) *Wsparcie środowisk i osób zagrożonych wykluczaniem społecznym.*
9) *Działania na rzecz środowisk senioralnych.*
10) *Działania na rzecz rodzin z małymi dziećmi od urodzenia do 5 roku życia oraz kobiet w ciąży.*
11) *Zapewnienie sprawnej obsługi inwestora.*
12) *Wzmocnienie więzi pomiędzy lokalnymi przedsiębiorcami, a mieszkańcami i otoczeniem biznesu.*
13) *Wzmocnienie współpracy ponadlokalnej i międzysektorowej ukierunkowanej na kształtowanie zintegrowanej oferty turystycznej i promocję obszaru.*
14) *Wsparcie dla przedsiębiorców z branży kreatywnej.*
15) *Realizacja przepisów ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej.*

Wykaz zadań powodujących oddziaływania (korzystne lub niekorzystne):

1) *Realizacja procesów rewitalizacyjnych w mieście*
2) *Rozwój bazy turystycznej i sportowo-rekreacyjnej na terenie miasta.*
3) *Modernizacja i nadanie nowych funkcji obiektom znajdujących się na terenie gminy.*
4) *Rozwój i modernizacja infrastruktury oświatowej na terenie miasta.*
5) *Rozwój infrastruktury kultury i tożsamości lokalnej.*
6) *Wsparcie przedsiębiorców w obszarze turystyki i rekreacji oraz rozwój istniejących i aktywizacja nowych terenów inwestycyjnych.*
7) *Wzmocnienie działań w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego.*
8) *Modernizacja i rozwój systemu drogowego.*
9) *Rozwój infrastruktury okłodrogowej (chodniki, ścieżki rowerowe, oświetlenie uliczne).*
10) *Zapewnienie funkcjonalnego publicznego systemu transportu zbiorowego w tym kolejowego i rowerowego.*
11) *Rozwój zieleni i błękitno-zielonej infrastruktury w mieści.*
12) *Rozwój i modernizacja przestrzeni publicznych (parki, skwery, woonerfy, zieleńce, trasy edukacyjne i ekologiczne).*
13) *Wsparcie rozwoju mieszkalnictwa, zwłaszcza wielorodzinnego.*
14) *Modernizacja i rozwój sieci wodociągowej wraz z obiektami infrastruktury wodociągowej (Sieć wodociągowa – Łazienki Miejskie, ul. Orłowskiego, ul. Leśne Wzgórze, ul. Pogodna, przygotowanie PT do modernizacji stacji uzdatniania wody, hydrofornia osiedlowa ul. Leśna, modernizacja przepompowni i sterowania SUV przepompowni).*
15) *Modernizacja i rozwój sieci kanalizacyjnej wraz z systemem oczyszczania (Kanalizacja sanitarna – Leśna Polana, ul. Sosnowa do ul. Rolnej, kanalizacja deszczowa ul. Ogrodowa, przebudowa wylotu ul. Wodna, budowa zbiornika retencyjnego wód opadowych ul. Rybaki)*
16) *Modernizacja i rozwój systemu ciepłowniczego (Modernizacja kotłowni gazowej ul. Gdańska) oraz sieci gazowej**
17) *Podniesienie efektywności energetycznej i modernizacja budynków komunalnych i publicznych.*
18) *Poprawa systemu gospodarowania odpadami.*

Realizacja wybranych zadań ujętych w Strategii Rozwoju Gminy Miasta Czarnków na lata 2025-2032 charakteryzować się będzie oddziaływaniem na środowisko, żadne z zadań przewidzianych do realizacji nie będzie spełniać kryteriów ujętych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2023 poz. 1724).

Ponadto przedsięwzięcia inwestycyjne, które zaplanowano do realizacji w ramach SRGM, powinny przejść indywidualną kwalifikację, w ramach której zostaną zaliczone lub nie do grupy przedsięwzięć mogących mieć wpływ na środowisko. Następnie, te które będą przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie lub znacząco oddziaływać na środowisko zostaną objęte procedurą oceny oddziaływania na środowisko.

Analizując ogólne zapisy treści zadań należy wskazać, że oddziaływania na środowisko związane będą przede wszystkim z projektami inwestycyjnymi, w ramach, których planowane jest użycie ciężkiego, sprzętu, ingerencja w środowisko glebowe, zajęcie powierzchni ziemi. W mniejszym stopniu planowane zadania oddziaływać będą w sposób pośredni na środowisko, tj. powstała infrastruktura, przede wszystkim obiekty generować będą takie oddziaływania.

Ze względu na prognozowany lokalny charakter oddziaływań, koncentrację działań w przestrzeni zurbanizowanej nie przewiduje oddziaływań transgranicznych na środowisko, także ze względu na znaczne oddalenie od granic kraju.

Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska w SRGM zdiagnozowano prawdopodobieństwa występowania ryzyka dla zdrowia ludzi lub zagrożenia dla środowiska, określonych minimum jako umiarkowane w odniesieniu do oddziaływania na powierzchnię ziemi, na wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, bioróżnorodność oraz w przypadku hałasu.

Oddziaływania te związane są z prowadzeniem inwestycji, w szczególności inwestycji wielkopowierzchniowych, wymagających użycia ciężkich maszyn i sprzętu, np. w przypadku inwestycji drogowych, budowy obiektów mieszkalnych, uzbrojenia terenów inwestycyjnych.

Ze względu na lokalizację planowanych przedsięwzięć nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszary ochrony Natura 2000, użytki zielone TUZ, korytarze ekologiczne oraz strefy ochrony ujęcia wody.