

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DO USTALEŃ
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIASTA SOSNOWCA DLA OBSZARU OGRANICZONEGO ULICAMI:
STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA, JAMESA WATTA, WOJSKA
POLSKIEGO I TORAMI KOLEJOWYMI**

ZLECENIODAWCA OPRACOWANIA:	GMINA SOSNOWIEC ALEJA ZWYCIĘSTWA 20 41 – 200 SOSNOWIEC
WYKONAWCA:	EKO-WASZKA MACIEJ WACHECKI UL. GAGARINA 10/18 25-031 KIELCE
AUTOR DOKUMENTACJI:	MGR INŻ. MACIEJ WACHECKI



Kielce, lipiec 2020

Spis treści

1. Wprowadzenie	4
1.1. Podstawa prawna wykonania prognozy	4
1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania	5
2. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami	6
2.1. Powiązania wnioskowanego programu z dokumentami strategicznymi i programami rangi krajowej i regionalnej	6
3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	7
4. Analiza istniejącego stanu środowiska	8
4.1. Położenie administracyjne	8
4.2. Położenie fizyczno-geograficzne	8
4.4. Istniejący stan środowiska	10
4.4.1. Wody powierzchniowe i podziemne	10
4.4.2. Gleby	10
4.4.3. Klimat	11
4.4.4. Surowce mineralne	12
4.4.5. Powietrze	12
4.4.6. Klimat akustyczny	13
4.4.7. Promieniowanie elektromagnetyczne	14
4.4.8. Zasoby przyrodnicze	14
4.4.9. Korytarze ekologiczne	17
4.4.10. Krajobraz, zabytki	17
4.4.11. Dobra materialne	18
5. Potencjalne zmiany istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu	19
6. Analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektu dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody	19
7. Analiza i ocena zgodności projektu Programu z przedsięwzięciami, w stosunku do których były prowadzone postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	19

8. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu Programu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu	19
9. Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych, na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.....	23
10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu Programu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów.....	29
11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie Programu	31
12. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania	31
13. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko ...	31
14. Wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy	32
15. Aspekty społeczne	32
16. Streszczenie w języku nietechnicznym	33
17. Literatura	36
18. Załączniki.....	38

1. Wprowadzenie

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko (zwana dalej **prognozą**) **do ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru ograniczonego ulicami: Stanisława Mikołajczyka, Jamesa Watta, Wojska Polskiego i torami kolejowymi** została opracowana w celu zaopiniowania przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sosnowcu.

1.1. Podstawa prawna wykonania prognozy

Podstawą do wykonania niniejszego dokumentu jest umowa nr WPP.272.6.2019 zawarta w dniu 29 października 2019 r. pomiędzy Wykonawcą tj. firmą EKO-WASZKA Maciej Wachecki a Zamawiającym tj. Gminą Sosnowiec.

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko ww. dokumentu wynika z przepisów prawa polskiego, tj. ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 283), **zwanej dalej ustawą ooś**. Prognoza obejmuje zakres określony w art. 51 i 52 ww. ustawy.

Zgodnie z art. 53 ustawy ooś zakres prognozy został również uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach (**pismo z dn.21.04.2020r.,znak:WOOŚ.411.46.2020.PB**) oraz Państwowym Powiatowym Inspektoratem Sanitarnym w Sosnowcu (**opinia z dn. 30.04.2020r., znak: NS-NZ/522/04-2/20**).

Zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt. 1 lit. f ustawy ooś do niniejszej prognozy dołączono oświadczenie jej autora o spełnianiu wymogów określonych w art. 74 ust. 2 ww. ustawy (**Załącznik nr 1**).

1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru ograniczonego ulicami: Stanisława Mikołajczyka, Jamesa Watta, Wojska Polskiego i torami kolejowymi zwanym dalej **projektem planu**, sporządzonego przez autora prognozy na zlecenie Gminy Sosnowiec.

Celem niniejszego opracowania jest określenie możliwych skutków środowiskowych powstałych w wyniku realizacji działań przedstawionych w ustaleniach projektu planu dla przedmiotowego obszaru. Celem prognozy jest również ocena potencjalnych skutków środowiskowych w przypadku nie przyjęcia do realizacji ww. dokumentu, a także przedstawienie ewentualnych rozwiązań, które pozwolą na zmniejszenie bądź wyeliminowanie negatywnych dla środowiska skutków wynikających z wprowadzenia w życie zapisów omawianego dokumentu.

Jak już wspomniano w punkcie 1.1., zakres opracowania obejmuje zagadnienia określone w art. 51 i 52 ustawy ooś w pismach uzgadniających zakres prognozy.

Dokumentem źródłowym do opracowania niniejszej Prognozy jest projekt uchwały Rady Miejskiej Sosnowca w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru ograniczonego ulicami: Stanisława Mikołajczyka, Jamesa Watta, Wojska Polskiego i torami kolejowymi.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem zachodni fragment Sosnowca o powierzchni ok. 180,5 ha. Zagadnienia przedstawione w niniejszym opracowaniu wymagały niejednokrotnie uwzględnienie szerszego tła terytorialnego. Analiza stanu i funkcjonowania środowiska została wykonana w powiązaniu z uwarunkowaniami dla obszaru miasta Sosnowiec, a uściśleń w skali wnioskowanego terenu dokonano tam, gdzie okazywało się to konieczne.

Prognoza nie zawiera załącznika graficznego w postaci mapy, ponieważ opisane w tekście skutki realizacji ustaleń projektu planu wraz z rysunkiem planu dołączonym do tego dokumentu przedstawiają wystarczająco jasny, zamierzony przez autora, obraz wyników prognozy.

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

Omawiany w niniejszej prognozie projekt dokumentu jest opracowaniem, które charakteryzuje potrzeby, możliwości oraz celowość podjęcia działań w zakresie planowania przestrzennego miasta Sosnowiec. Projekt planu nakreśla kierunki rozwoju przedmiotowego obszaru w zakresie przede wszystkim zabudowy produkcyjnej, przemysłowej oraz usługowej, dokładnie określając lokalizację ich poszczególnych typów. Ustalenia planu pozwolą odpowiednio wykorzystać potencjał ekonomiczny tych terenów uwzględniając przy tym ich stan władania i zagospodarowania co znacząco ułatwi różnego rodzaju działania inwestycyjne realizowane w przyszłości.

Prognoza jest kontynuacją polityki przestrzennej i planistycznej i nawiązuje do lokalnych dokumentów planistycznych jakie utworzono dla różnych fragmentów miasta w ramach Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Sosnowca.

2.1. Powiązania wnioskowanego programu z dokumentami strategicznymi i programami rangi krajowej i regionalnej

Wnioskowany dokument powiązany jest z następującymi dokumentami strategicznymi o randze krajowej, regionalnej oraz lokalnej:

- Strategia Rozwoju Kraju 2020 – dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2012 roku, realizacja zapisów przewidziana na 2012 – 2020 r.,
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010 – 2020 – dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 13 lipca 2010 r., realizacja zapisów przewidziana na 2010 – 2020,
- Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 – dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 13 grudnia 2011 roku, realizacja zapisów przewidziana na 2011- 2030,
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sosnowca na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024,
- Strategia Rozwoju Miasta Sosnowca do 2020 r.,

- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla miasta Sosnowiec

Wszystkie ww. dokumenty w sposób bardziej lub mniej szczegółowy nawiązują do problematyki rozwoju miast, zwłaszcza terenów peryferyjnych i w jakimś stopniu zdegradowanych, zwracając uwagę na potrzebę działań w tym zakresie. Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, że wnioskowany dokument jest spójny z zapisami przytoczonych powyżej dokumentów i jest powiązany z nimi przede wszystkim celem, jakim jest rozwój obszarów miejskich.

3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Dokumentem źródłowym do opracowania niniejszej prognozy był projekt ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru ograniczonego ulicami: Stanisława Mikołajczyka, Jamesa Watta, Wojska Polskiego i torami kolejowymi.

W celu przedstawienia jak najbardziej dokładnych informacji o wszystkich elementach środowiska, wykorzystano dane literaturowe, dotyczące ochrony środowiska.

Po zebraniu wszystkich niezbędnych materiałów przystąpiono do prac studyjnych. Dokonano analizy zależności między ustaleniami projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego a innymi strategicznymi dokumentami, porównując pomiędzy nimi zgodność zapisów dotyczących przede wszystkim ochrony środowiska.

Określono siłę i charakter oddziaływań wnioskowanego dokumentu na poszczególne elementy środowiska, diagnozując ewentualne potencjalne oddziaływania oraz przewidziano skutki, które prawdopodobnie wystąpią po odstąpieniu od realizacji planowanego zagospodarowania terenu.

Analizując niniejszy projekt planu starano się podejść do jego zagadnień w nieco szerszym kontekście, tak aby wyważyć korzyści i straty wynikające z realizacji zamierzeń.

Niniejsza prognoza została sporządzona stosownie do stanu obecnej wiedzy i metod oraz dostosowana do stopnia szczegółowości, zawartości i etapu przyjęcia projektowanego dokumentu.

4. Analiza istniejącego stanu środowiska

4.1. Położenie administracyjne

Obszar objęty prognozą ooś stanowi fragment miasta Sosnowiec. Jest to teren powiatu sosnowieckiego położonego w województwie śląskim.

4.2. Położenie fizyczno-geograficzne

Zgodnie z podziałem na jednostki fizyczno-geograficzne wg. Kondrackiego (2000), miasto Sosnowiec położone jest w;

- prowincji Wyżyny Polskie,
- podprowincji Wyżyna Śląsko-Krakowska,
- makroregionie Wyżyna Śląska,
- mezoregionie Wyżyna Katowicka,

4.3. Geologia i geomorfologia

Za litosferę uznaje się przypowierzchniową warstwę powierzchni topograficznej w odniesieniu do budowy glebowej i geologiczno-geomorfologicznej. Jest to bardzo ważna część środowiska przyrodniczego, gdzie zachodzi wiele ważnych procesów. Obszar gminy Sosnowiec charakteryzuje się bardzo zróżnicowaną i urozmaiconą budową geologiczną.

Obszar Sosnowca, według podziału morfologicznego Klimaszewskiego i Gilewskiej (1972), leży w obrębie prowincji Wyżyna Śląsko-Krakowska, makroregionu Wyżyna Śląska, mezoregionów: Wyżyna Śląska Północna i Wyżyna Śląska Południowa.

Pod względem ukształtowania powierzchni miasto położone jest na pograniczu kilku regionów. Są to: Płaskowyż Bytomski – zajmujący północny i środkowy, najwyższej wyniesiony fragment miasta, Kotlina Mysłowicka – rozciągająca się w południowo - zachodniej części oraz Kotlina Przemszy - subregion Kotlina Biskupiego Boru - obejmująca południowy i południowo - wschodni fragment obszaru. Morfologicznie powierzchni terenu miasta Sosnowiec jest wyraźnie zróżnicowana. Stopień urozmaicenia rzeźby wynika z jednej strony z naturalnych uwarunkowań morfogenetycznych, jak na przykład położenie Sosnowca w obrębie wyraźnie

wykształconych dolin rzecznych Przemszy, Białej Przemszy i Brynicy wyerodowanych w wyżynnej rzeźbie płaskowyżu bytomskiego, a z drugiej strony z dokonanych przekształceń antropogenicznych, związanych głównie z eksploatacją złóż surowców naturalnych (zarówno podziemną jak i odkrywkową). Generalnie teren miasta obniża się w kierunku południowo-zachodnim, najniżej położonym punktem

w mieście jest miejsce połączenia rzek Przemszy i Białej Przemszy. Maksymalne deniwelacje na terenie miasta dochodzą do około 80 m. Kulminacyjnym punktem miasta jest wyniesienie w rejonie Zagórza (ok. 325 m n.p.m.). Przedmiotowy obszar położony jest na wysokości ok. 250 – 257 m n.p.m.

W ukształtowaniu powierzchni miasta odznaczają się liczne formy antropogeniczne powstałe wskutek intensywnej działalności przemysłowej oraz urbanizacji. Naturalna rzeźba terenu została w znacznej mierze przekształcona na skutek wieloletniej ingerencji człowieka, w wyniku której doszło do powstania wielu większych i mniejszych powierzchniowo wyrobiska poeksploatacyjnych - kamieniołomów, glinianek czy zwałowisk odpadów poprodukcyjnych, a także wykopów i nasypów pod rozbudowanym systemem komunikacji drogowej i kolejowej. Na omawianym terenie znajdują się hałdy i nasypy.

W morfologii terenu miasta należy również uwzględnić zmiany będące następstwem prowadzonej od początku XX wieku eksploatacji węgla kamiennego przez usytuowane na terenie Sosnowca kopalnie, a wcześniej również płytkie kopalnictwo. Na omawianym terenie w podłożu geologicznym również występują zasoby węgla kamiennego.

Na przedmiotowym obszarze największą powierzchnię zajmują piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz iłowce, mułowce, piaskowce i węgiel kamienny. Poza tym występują namuły den dolinnych, formy antropogeniczne takie jak hałdy i nasypy a także piaskowce i zlepieńce z przewarstwieniami iłowców i mułowców wraz z węglem kamiennym.

4.4. Istniejący stan środowiska

4.4.1. Wody powierzchniowe i podziemne

Na omawianym obszarze brak jest cieków, znajdują się natomiast osadniki (pow. ok. 3 ha) oraz dwa sztuczne zbiorniki (pow. ok. 2 ha oraz ok. 0,2 ha). Miasto Sosnowiec jest położone w dorzeczu rzeki Przemszy (dawniej Czarnej Przemszy) (zlewnia II - rzędu rzeki Wisły), która jest główną rzeką miasta. Oprócz Przemszy (Czarnej Przemszy) – przepływającej w najmniejszej odległości ok. 260 m na zachód od omawianego obszaru, Sosnowiec jest odwadniany przez dopływy tej rzeki do których należą Brynica, Potok Zagórski oraz Biała Przemsza (zlewnie III – rzędu rzeki Wisły – przepływa w odległości ok. 1,7 km od omawianego obszaru). Ponadto na terenie miasta Biała Przemsza jest zasilana przez rzekę Bobrek oraz jej dopływy – potok Jamki i potok Dańdówkę. Przemsza (Czarna Przemsza) przepływa południkowo przez zachodnią część miasta. Na całej swej długości rzeka ta płynie w uregulowanym i obudowanym korycie. Na znacznej długości w południowej części miasta (dzielnica Jęzor) koryto Białej Przemszy jest uregulowane i obwałowane. Biała Przemsza wpada do Przemszy na granicy Sosnowca z Mysłowicami w rejonie wiaduktu kolejowego nad rzeką Przemszą. Ujście Białej Przemszy do Przemszy znajduje się ok. 2 km na południe od przedmiotowego obszaru.

4.4.2. Gleby

Użytki rolne stanowią ok. 19% powierzchni całego miasta. Na obszarze Sosnowca występują głównie grunty antropogeniczne, tereny bezglebowe, a także gleby bielcowe, brunatne i mady rzeczne. We wschodniej części miasta występują gleby bielcowe na podłożu piasków luźnych i gliniastych. Gleby te porastają głównie bory sosnowe. Występują tu również żyzniejsze gleby brunatne wytworzone z piasków gliniastych, które porastają wielogatunkowe lasy liściaste. Mady występują w postaci niezbyt rozległych płątów w dolinach rzecznych. Niegdyś tereny te porastały lasy łęgowe, obecnie w wyniku ich wykarczowania stały się siedliskiem łąk wilgotnych.

4.4.3. Klimat

Obszar na którym położone jest miasto Sosnowiec cechuje klimat przejściowy między klimatem kontynentalnym, a oceanicznym. Na obszarze terenie Sosnowca krzyżują się wpływy przemieszczających się mas powietrza polarnego, arktycznego i zwrotnikowego. Najczęściej docierają masy powietrza polarno-morskiego odznaczające się dużą przezroczystością powietrza. Istotnym czynnikiem wpływającym na klimat Sosnowca są kierunki napływających mas powietrznych – zachodni i północno zachodni, przy czym wiatry zachodnie napływają łącznie w ciągu ok. 160 dni w roku. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 8,0°C, najcieplejszym miesiącem jest lipiec, z temperaturą średnią wynoszącą około 14 - 16°C, najchłodniejszy jest styczeń – średnie temperatury powietrza kształtują się na poziomie około -2°C. Średnia liczba dni mroźnych wynosi poniżej 25, bardzo mroźnych poniżej 3 dni, gorących – powyżej 30 dni, a dni upalnych – powyżej 5 dni. Średnioroczna liczba dni z przymrozkiem kształtuje się na poziomie poniżej 15 dni. Średnia roczna suma opadów atmosferycznych pomierzona dla Sosnowca wynosi 660 mm. W wieloleciu roczne sumy opadów kształtowały się na poziomie około 700 mm. Najbardziej deszczowym miesiącem jest lipiec, średnie miesięczne opady wynoszą 100 mm. Najniższe średnie opady miesięczne odnotowywane są w miesiącach zimowych (styczeń, luty, marzec) i wynoszą około 40 mm. Średni roczny rozkład częstości wiatru określony został na podstawie danych z IMGW ze stacji meteorologicznej zlokalizowanej w Katowicach. Na tej podstawie określono główne kierunki przewietrzania obszaru. Największy udział w wentylacji terenu w ciągu roku mają wiatry z kierunku SW (23%), W (20%) i E (14%). Przedmiotowy obszar odznacza się również stosunkowo niewielkim udziałem procentowym cisz (9% w ciągu roku).

4.4.4. Surowce mineralne

W obrębie miasta Sosnowiec zlokalizowano następujące surowce mineralne (kopaliny) – najliczniejsze są zasoby węgla kamiennego, następnie piaski podsadzkowe, wapienie i margle oraz surowce ilaste ceramiki budowlanej. Poprzez obecność surowców naturalna rzeźba terenu została w znacznej mierze przekształcona na skutek wieloletniej ingerencji człowieka, w wyniku której doszło do powstania wielu większych i mniejszych powierzchniowo wyrobiska poeksploatacyjnych - kamieniołomów, glinianek czy zwałowisk odpadów poprodukcyjnych, a także wykopów i nasypów pod rozbudowanym systemem komunikacji drogowej i kolejowej. Na omawianym terenie znajdują się hałdy i nasypy. Na omawianym terenie w podłożu geologicznym występują zasoby węgla kamiennego.

Na przedmiotowym obszarze największą powierzchnię zajmują piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz iłowce, mułowce, piaskowce i węgiel kamienny. Poza tym występują namuły den dolinnych, formy antropogeniczne takie jak hałdy i nasypy a także piaskowce i zlepieńce z przewarstwieniami iłowców i mułowców wraz z węglem kamiennym.

4.4.5. Powietrze

W obszarze zabudowy miejskiej głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza są te powstające w procesie grzewczym powodując powstawanie tzw. „niskiej emisji” związanej z opalaniem w przydomowych kotłowniach węglem niskiej jakości. Innym źródłem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego są spaliny samochodowe gromadzące się w obrębie głównych ciągów komunikacyjnych oraz terenów do nich przyległych.

Biorąc pod uwagę skalę zmian jakie zajdą w wyniku ustaleń MPZP na omawianym obszarze stwierdza się iż zmiany jakie zajdą na przedmiotowym obszarze wpłyną w pewnym stopniu negatywnie na lokalną jakość powietrza poprzez zwiększenie powierzchni zabudowy produkcyjnej i przemysłowej. Biorąc jednak pod uwagę fakt iż będzie to nowa zabudowa można przypuszczać iż będzie spełniać aktualne wymogi

odnośnie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Można zatem stwierdzić iż nie wpłynie to znacząco negatywnie na obecny stan jakości powietrza w Sosnowcu

4.4.6. Klimat akustyczny

Do czynników mających wpływ na klimat akustyczny miasta należy głównie hałas komunikacyjny oraz hałas przemysłowy. Hałas komunikacyjny jest aktualnie podstawowym źródłem zakłóceń klimatu akustycznego środowiska. Związany jest z pojazdami samochodowymi i szynowymi. Poziomy dźwięku środków komunikacji drogowej są wysokie i wynoszą nawet 75-90 dB, przy dopuszczalnych natężeniach hałasu w środowisku, w otoczeniu budynków mieszkalnych wielorodzinnych do 56 dB w porze nocnej i do 65 dB w porze dziennej a w przypadku zabudowy jednorodzinnej odpowiednio 56 i 61 dB.

Hałas przemysłowy stanowi zagrożenie o charakterze lokalnym, występujące głównie na terenach sąsiadujących z zakładami przemysłowo-usługowymi. Przy powstawianiu poszczególnych zakładów na terenie objętym prognozą na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach każdy przypadek będzie analizowany pod kątem oddziaływania na klimat akustyczny. Jeśli zostanie stwierdzona taka potrzeba to będą musiały zostać wdrożone odpowiednie środki zaradcze (np. nasadzenia izolacyjne, dodatkowe wygłuszenia pomieszczeń/hal czy maszyn).

Przy planowaniu przestrzennym należy zwrócić uwagę aby rozszerzanie zabudowy przemysłowej i produkcyjnej nie zbliżało się zbyt blisko do istniejących już i planowanych obszarów zajętych przez zabudowę mieszkaniową. Do najpowszechniejszych i najbardziej uciążliwych źródeł hałasu należy komunikacja drogowa. Środki transportu są ruchomymi źródłami hałasu decydującymi o parametrach klimatu akustycznego przede wszystkim na terenach zurbanizowanych. Hałas komunikacyjny powodują samochody osobowe i ciężarowe. Na hałas komunikacyjny samochodowy narażeni są mieszkańcy przy wszystkich głównych ulicach miasta.

Planowane założenia projektu planu w pewnym stopniu przyczynią się do wzrostu emisji hałasu i do pogorszenia lokalnego klimatu akustycznego aczkolwiek biorąc pod uwagę położenie terenu tj. w oddaleniu od większych skupisk zabudowy mieszkaniowej można stwierdzić iż nie wpłynie to znacząco na jakość życia mieszkańców miasta.

4.4.7. Promieniowanie elektromagnetyczne

W Sosnowcu źródłami niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego mogącego mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi i środowisko są: elektroenergetyczne linie napowietrzne wysokiego napięcia: 400 kV, 220 kV i 110 kV oraz, stacje transformatorowe WN i SN, stacje przekaźnikowe telefonii komórkowej i inne tego typu, a także sprzęt elektryczny i elektroniczny stosowany w gospodarstwach domowych.

Ze względu na charakter przedmiotowego terenu (peryferyjne obszary z małą powierzchnią zabudowy mieszkaniowej) założenia projektu planu nie przyczynią się do zwiększonego zagrożenia dla ludności w kontekście emisji promieniowania elektromagnetycznego. W kontekście obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne, a mogących potencjalnie powstać na tym obszarze (np. maszty telefonii komórkowej) istotne jest by przy wprowadzaniu tych nowych źródeł promieniowania przestrzegać przepisów dotyczących dopuszczalnych poziomów promieniowania niejonizującego, szczególnie na obszarach zabudowań mieszkalnych oraz na terenach, na których znajdują się takie obiekty użyteczności publicznej jak; żłobki, przedszkola, szkoły, szpitale, internaty, itp. (wartość składowej elektrycznej elektromagnetycznego promieniowania nie może przekroczyć 7 V/m). Ważne jest także by zwracać szczególną uwagę przy lokalizowaniu obiektów mieszkalnych w bliskim sąsiedztwie napowietrznych linii elektroenergetycznych lub stacji elektroenergetycznych o napięciu znamionowym 110 kV .

4.4.8. Zasoby przyrodnicze

Formy ochrony przyrody

Zgodnie z danymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, na omawianym obszarze **nie znajdują się obszary chronione** w myśl ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2018 r. poz. 1614).

Najbliższe formy ochrony przyrody znajdują się;

Rezerваты przyrody

- „Las Murckowski” (odległość ok. 10 km na południowy zachód),
- **Parki narodowe**
- Ojcowski Park Narodowy (odległość ok. 43 km na zachód),

Parki krajobrazowe

- Park Krajobrazowy „Dolinki Krakowskie” (odległość ok. 21 km na zachód),

Obszary chronionego krajobrazu

- OCHK „Góra Zamkowa, Wzgórze Doroty i Lasek Grodziecki” (odległość ok. 7 km na północ),

Obszary Natura 2000

- „Torfowisko Sosnowiec- Bory” PLH 240038 (odległość ok. 7,5 km na północny wschód),

Użytki ekologiczne

- Użytek ekologiczny „Zakola Białej Przemszy” (odległość ok. 6 km na wschód),

Pomniki przyrody

- Najbliższy zlokalizowany jest w odległości ok. 900 m na północny zachód, jest to grupa drzew - Topola późna (*Populus x canadensis "Serotina"*) - 3 szt.

Zespół przyrodniczo – krajobrazowy

- Najbliższy ZP-K „Szopienice-Borki” (odległość ok. 2,2 km na zachód),

Stanowiska dokumentacyjne

- Najbliższe stanowisko dokumentacyjne „Srocza Góra” (odległość ok. 11 km na północny wschód),

Ochrona gatunkowa – siedliska przyrodnicze, zwierzęta i rośliny

- ✓ Na przedmiotowym obszarze stwierdzono występowanie 8 gatunków chronionych w myśl Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183). Wszystkie te gatunki to niżej wymienione ptaki.

Na analizowanym terenie nie stwierdzono chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i grzybów.

Płazy

Na omawianym obszarze znajdują się piaszczysty teren powyrobiskowy (na północ od ul. J. Watta) obejmujący m.in. zbiornik wodny oraz staw wśród ogródków działkowych (na terenie POD Solidarność przy ul. Mikołajczyka). Zbiorniki te są miejscem rozrodu płazów (wszystkie z nich są objęte ochroną gatunkową w myśl

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183). Stwierdzono tam pięć gatunków płazów - traszka zwyczajna *Lissotriton vulgaris*, kumak nizinny *Bombinia bombinia* (gatunek wymieniony w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej), ropucha szara *Bufo bufo*, żaba jeziorkowa *Pelophylax lessonae* oraz żaba trawna *Rana temporaria*.

Ptaki

Omawiany obszar nie przedstawia wysokich walorów ornitologicznych. Nie stwierdzono dużych ilości, koncentracji i różnorodności ptaków. Z gatunków ptaków objętych ochroną stwierdzono takie gatunki jak; bogatkę *Parus major*, kosa *Turdus merula*, modraszka *Cyanistes caeruleus*, szpaka *Sturnus vulgaris*, srokę *Pica pica*, wilga *Oriolus oriolus* oraz zięba *Fringilla coelebs*. gąsiorek *Lanius collurio* (gatunek wymieniony w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej), dzięcioł duży *Dendrocopus major*, kowalik *Sitta europea*, wilga *Oriolus oriolus*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*. Są to rozpowszechnione gatunki w całym kraju w tego typu siedliskach (Stawarczyk & Tomiałojć 2003, Sikora et. al. 2007).

Flora

Miasto Sosnowiec według klasyfikacji geobotanicznej Matuszkiewicza (2008), położone jest w:

- Krainie Górnoszląskiej,
- Okręgu górnośląskim Właściwym,
- W rejonie Podokręgów: Bytomsko-Mysłowickiego, Będzińskiego, Jaworzniańsko-Bukowiańskiego i Strzemieszyckiego.

Ze względu na antropogeniczny charakter obszaru i jego przekształcenie przez człowieka badany obszar cechuje się dość ubogą roślinnością. Możemy spotkać gatunki roślin występujące pospolicie na terytorium kraju w siedliskach miejskich oraz przemysłowo – ruderalnych.

Przedmiotowy obszar znajduje się poza cennymi botanicznie obszarami Sosnowca (Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta Sosnowca, zał. III).

Na analizowanym terenie nie stwierdzono gatunków roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Środowiska; z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409)

oraz z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 nr, poz. 1408).

Teren, dla którego opracowywana jest ekofizjografia, cechuje się występowaniem takich gatunków roślin, które wykształciły się w następstwie zmian zachodzących w roślinności w wyniku działalności człowieka. Na skutek postępującej na przestrzeni lat antropopresji pierwotne siedliska ulegały przekształceniom (dewastacji, co pociągało za sobą zmiany w fizjonomii i strukturze gatunkowej zbiorowisk roślinnych (fitocenozy). W miejscach silnie przekształconych wykształciły się niejednokrotnie wtórne zbiorowiska roślinne, odbiegające swym charakterem od fitocenozy naturalnych w związku z czym jednoznaczna klasyfikacja fitosocjologiczna tych zbiorowisk jest bardzo utrudniona bądź niemożliwa.

Jeśli chodzi o zadrzewienia to przedmiotowy teren zawiera w swoim składzie gatunki pospolite na terenie kraju, tj.: klon zwyczajny *Acer platanoides*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, jarząb pospolity *Sorbus aucuparia*, topole (topola osika *Populus tremula*, topola „włoska” *Populus nigra* L. 'Italica', mieszańce *Populus* sp.). Miejscami i nielicznie znajdują się również drzewa iglaste – sosna zwyczajna *Pinus sylvestris* oraz niewielkie nasadzenia świerków *Picea*.

4.4.9. Korytarze ekologiczne

Przez analizowany teren nie przebiegają korytarze ekologiczne o znaczeniu krajowym (<http://mapa.korytarze.pl/>). Nie dojdzie więc do zaburzenia w ich funkcjonowaniu.

Należy podkreślić, że ze względu na swój silnie antropogeniczny charakter przedmiotowy teren nie stanowi i nie będzie stanowić również korytarza ekologicznego o znaczeniu regionalnym i lokalnym.

Zatem założenia projektu planu nie będą negatywnie oddziaływać na korytarze ekologiczne o znaczeniu krajowym, regionalnym i lokalnym.

4.4.10. Krajobraz, zabytki

Na podstawie rejestru zabytków pochodzącego z danych Narodowego Instytutu Dziedzictwa analizowano położenie rozpatrywanego obszaru względem najbliższych zabytków nieruchomych jakie znajdują się na terenie miasta Sosnowiec. Na podstawie tych danych stwierdza się iż na przedmiotowym terenie nie znajdują się

obiekty objęte ochroną konserwatorską w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020, poz. 282), źródło: Narodowy Instytut Dziedzictwa - stan na 30 czerwca 2020 r. Dlatego też założenia projektu planu nie będą miały negatywnego wpływu na funkcjonowanie obiektów zabytkowych w Sosnowcu.

Jednakże zgodnie z zapisami projektu planu na jego obszarze będą występować obiekty objęte ochroną konserwatorską na mocy niniejszej uchwały (która dopiero wejdzie w życie):

- budynek mieszkalny przy ulicy Wojska Polskiego 98;
- budynki mieszkalne przy ul. Stanisława Mikołajczyka 32, 32A, 34, 34A, 36, 36A, 38, 38A, 40, 40A, 42, 42A, 44, 44A, 46, 46A, 48, 48A;
- Kolonia „Ludmiła” - budynki mieszkalne przy ul. Stanisława Mikołajczyka 62, 62a, 64, 64A, 66, 66A, 68, 68A.

Wskazane w projekcie uchwały nakazy pozwolą zachować charakterystyczną dla tego terenu zabudowę mieszkaniową związaną często z osadnictwem górniczym.

Reasumując założenia projektu planu nie będą zagrażać obiektom zabytkowym a ww. budynki zostaną zachowane w obecnym kształcie. Sprawia to iż w wyniku realizacji założeń planu nie dojdzie do zagrożenia dalszego funkcjonowania cennych historycznie obiektów.

4.4.11. Dobra materialne

Dobra materialne analizowanego obszaru stanowią przede wszystkim dobra prywatne w postaci zabudowy jednorodzinnej, budynków wielorodzinnych i powiązanych z nimi obiektów, posesje. Do dóbr materialnych służących dobru mieszkańców zaliczyć można także sieć dróg, chodników, infrastrukturę elektroenergetyczną, wodno-kanalizacyjną, a także obiekty użyteczności publicznej.

Brak jest na przedmiotowym terenie zarówno lasów jak i terenów przeznaczonych do użytkowania rolniczego.

5. Potencjalne zmiany istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu

W przypadku rezygnacji z realizacji założeń planu, zostanie wyeliminowany lokalny i negatywny wpływ na środowisko związany z pracami budowlanymi związanymi z realizacją ujętych w projekcie potencjalnych działań inwestycyjnych. Mając na uwadze obecny charakter można uznać iż powyższe ww. zmiany nie będą znaczące w kontekście miejscowego środowiska przyrodniczego.

6. Analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektu dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody

Z racji tego, iż omawiany obszar nie znajduje się na terenach chronionych ani do nich bezpośrednio nie przylega, nie przewiduje się wystąpienia problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia obszarów chronionych.

7. Analiza i ocena zgodności projektu Programu z przedsięwzięciami, w stosunku do których były prowadzone postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na obszarze objętym prognozą oś aktualnie nie są prowadzone postępowania, które mają na celu wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

8. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu Programu

oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody

Jest to jeden z podstawowych i najważniejszych polskich aktów prawnych dotyczących ochrony środowiska. Do celów ochrony przyrody w Polsce należy zaliczyć zachowanie bioróżnorodności, utrzymanie procesów ekologicznych; utrzymanie stabilności ekosystemów, zachowanie dziedzictwa geologicznego i paleontologicznego, zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt oraz grzybów, a także ich siedlisk, kształtowanie właściwych postaw człowieka w stosunku do przyrody.

Analizując założenia inwestycyjne zawarte w projekcie planu można stwierdzić, że ze względu na lokalizację oraz zakres przewidzianych działań nie dojdzie do negatywnych zmian w aktualnym stanie środowiska.

W przypadku form ochrony przyrody wymienionych w ww. ustawie nie dojdzie do sprzeczności z zakazami i nakazami w nich obowiązującymi gdyż omawiany obszar nie znajduje się na terenach chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody.

Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010 – 2020

Celem strategicznym omawianego dokumentu jest określenie i zwiększenie efektywności polityki regionalnej w kontekście m.in. zwiększanie spójności terytorialnej lokalnych obszarów, wykorzystywania specyficznych regionalnych oraz terytorialnych potencjałów rozwojowych dla osiągnięcia celów rozwoju kraju czy też wprowadzenia kompleksowego systemu integracji i koordynacji polityk publicznych, mających istotny wpływ terytorialny, z celami polityki regionalnej określonymi dla poszczególnych terytoriów. Wskazano również na potrzebę osiągnięcia większej efektywności działań w ramach polityki regionalnej przez skoncentrowanie interwencji polityki regionalnej na wybranych obszarach tematycznych i przestrzennych (obszarach strategicznej interwencji).

Realizacja celów polityki rozwoju oznaczać będzie konieczność, przynajmniej czasowej, intensyfikacji wykorzystania różnorodnych zasobów przyrodniczych.

Należą do nich przykładowo zasoby kruszyw, mających zastosowanie w pracach budowlanych, zasoby drewna, ale także tereny atrakcyjne przyrodniczo

i krajobrazowo, które mogą być miejscem ekspansji mieszkalnictwa, czy rozwoju funkcji turystyczno-rekreacyjnych. Działania podejmowane w tym zakresie powinny być bezwzględnie poprzedzane kompleksową analizą skutków środowiskowych, w tym skutków pośrednich i nieodwracalnych, tak aby nie generować nowych presji mogących zagrażać w perspektywie średnio- i długookresowej zrównoważonemu rozwojowi danego obszaru.

Mieszkalnictwo i inne procesy urbanizacyjne nie mogą zaburzać racjonalnych proporcji pomiędzy terenami biologicznie czynnymi i zabudowanymi, a także ograniczać powszechnego dostępu do terenów o wysokich walorach rekreacyjnych. Jednocześnie procesy urbanizacyjne i rozwój infrastruktury publicznej powinny być tak planowane i realizowane aby nie ograniczać w przyszłości dostępu do zidentyfikowanych zasobów kopalin i innych zasobów naturalnych znajdujących się pod powierzchnią i na powierzchni ziemi.

W przedmiotowym projekcie planu przedstawiono zamierzenia które są spójne z założeniami dokumentu. Niniejsza prognoza jest także dowodem na podjęcie stosownych analiz środowiskowych jakim został poddany projekt planu.

W związku z tym można stwierdzić że zamierzenia zawarte w projekcie planu są zgodne z Krajową Strategią Rozwoju Regionalnego 2010 – 2020.

Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030

Celem nadrzędnym jest efektywne wykorzystanie przestrzeni kraju i jej zróżnicowanych potencjałów rozwojowych do osiągnięcia konkurencyjności, zwiększenia zatrudnienia i większej sprawności państwa oraz spójności społecznej, gospodarczej i przestrzennej w długim okresie czasu.

W projekcie planu wskazane działania takie jak uporządkowanie polityki przestrzennej służącej rozwojowi miasta są spójne z ww. dokumentem. W związku z tym można stwierdzić że zamierzenia zawarte w projekcie planu są zgodne z Koncepcją Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030.

Dyrektywa parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa

Dokument ten dotyczy ochrony gatunków ptaków występujących w stanie dzikim na terenie Unii Europejskiej. Do jej celów zalicza się ochronę, gospodarowanie i kontrolę nad tymi gatunkami, a także ustanowienie zasad

eksploatacji tych zwierząt. Wszystkie państwa wchodzące w skład Unii Europejskiej muszą podjąć niezbędne środki dla ochrony, zachowania lub przywrócenia odpowiedniej różnorodności i ilości siedlisk odpowiadających wszystkim gatunkom ptaków. Ze względu na lokalne uwarunkowania przyrodnicze obszaru objętego analizą (brak występowania gatunków wymienionych w zał. I Dyrektywy, brak terenów cennych pod względem ornitologicznym) można stwierdzić, że projekt MPZP nie stoi w sprzeczności z ww. Dyrektywą.

Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (z późniejszymi zmianami)

Celem wynikającym z tego dokumentu jest zapewnienie bioróżnorodności wskutek ochrony dzikiej fauny, flory oraz siedlisk przyrodniczych na terenie państw wchodzących w skład Unii Europejskiej. Sposoby osiągnięcia tego celu muszą uwzględniać wymogi gospodarcze, społeczne, kulturowe, a także cechy regionalne i lokalne. Dyrektywa niniejsza dotyczy ochrony gatunków i siedlisk ważnych dla Wspólnoty, w tym także tych, które są związane z ekosystemami wodnymi. Ważne jest takie zagospodarowanie terenów łączących ważne obszary, w tym korytarzy ekologicznych w taki sposób, aby zachować spójność tych obszarów oraz wzajemne ich powiązania.

Ze względu na lokalne uwarunkowania przyrodnicze obszaru objętego analizą (brak chronionych siedlisk przyrodniczych a także gatunków fauny i flory będących w zainteresowaniu Wspólnoty) można stwierdzić, że studium nie stoi w sprzeczności z ww. Dyrektywą.

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sosnowiec

Obecnie na terenie miasta Sosnowiec obowiązuje szereg MPZP dla poszczególnych fragmentów miasta. Zaplanowane w projekcie planu przeznaczenie tych terenów nie stoi w sprzeczności z obecnym zagospodarowaniem terenu i polityką przestrzenną miasta dot. tego typu obszarów.

Reasumując planowane działania przedstawione w przedmiotowym projekcie planu są zgodne i spójne z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla miasta Sosnowiec dotyczącymi obszarów przyległych.

9. Określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych, na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko

9.1. Oddziaływanie na ludzi

Negatywne oddziaływanie w stosunku do ludzi może występować przede wszystkim na etapie realizacji działań inwestycyjnych związanych realizacją założeń projektu planu takich jak np. budowa obiektów zabudowy przemysłowej. Na etapie ich realizacji okresowo dojdzie do pogorszenia warunków życia okolicznych mieszkańców. Wiązać się to będzie przede wszystkim z hałasem emitowanym przez maszyny budowlane i samochody dowożące materiały na teren budowy. Należy mieć jednak na uwadze, iż będą to oddziaływania o charakterze okresowym i po zrealizowaniu obiektów ustaną one całkowicie.

Do innych aspektów etapu realizacji zamierzeń oddziaływujących na ludzi będą należeć wibracje, zapylenie i utrudnienia w komunikacji w sąsiedztwie placów budowy. Należy jednak podkreślić, że oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, o małym zasięgu i również ustąpi wraz z zakończeniem prac.

Ponadto należy wspomnieć o kolejnej funkcji jaką będzie mógł pełnić przedmiotowy obszar, mianowicie funkcji usługowej. Będzie to pozytywny aspekt dla okolicznych mieszkańców oraz doprowadzić może do powstania nowych podmiotów działalności gospodarczej oraz lokalnego wzrostu zatrudnienia.

Na etapie eksploatacji negatywne oddziaływania będą występować w postaci np. emisji hałasu bądź zanieczyszczeń powietrza.

Przyjęte w projekcie planu założenia w sposób prawidłowy i wystarczający zabezpieczają i ograniczają możliwość wystąpienia znacząco negatywnych oddziaływań na okoliczną ludność.

9.2. Oddziaływanie na gleby i powierzchnię ziemi

Na etapie realizacji założeń projektu planu tj. realizacji poszczególnych obiektów zabudowy będzie występowało oddziaływanie na gleby i powierzchnię

ziemi, głównie na jej wierzchnią warstwę. Dodatkowo mogą być prowadzone miejscowo wykopy. Ww. oddziaływania będą miały charakter krótkotrwały, lokalny i ustąpią po zakończeniu realizacji.

Na etapie eksploatacji oddziaływanie wiązać się będzie z trwałą zajętością terenu pod przyszłe działania inwestycyjne, będzie to oddziaływanie stałe, lokalne i nieznaczące w obliczu już obecnego zagospodarowania terenu.

9.3. Oddziaływanie na jakość powietrza i klimat

Niewielkie oddziaływanie na jakość powietrza będzie występowało na etapie ewentualnej realizacji założeń projektu planu. Wiązać się ono będzie z emisją zanieczyszczeń z maszyn pracujących na placu budowy oraz samochodów dostarczających materiały budowlane. Będą to takie substancje jak m.in. SO₂, NO_x, CO, sadza, itp., które powstawać będą w wyniku spalania w silnikach paliwa płynnego. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, lokalne, niezorganizowane oraz przemijające wraz z zakończeniem robót. Przyjęte w projekcie planu założenia (§ 7 ust. 1 pkt. 1) w zakresie ochrony powietrza w sposób prawidłowy i wystarczający zabezpieczają i ograniczają możliwość wystąpienia znacząco negatywnych oddziaływań w postaci zanieczyszczeń powietrza.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego pogorszenia w stosunku do stanu obecnego gdyż obecna zabudowa również generuje emisję substancji do atmosfery. Planowane założenia projektu planu w związku ze swoim charakterem i rodzajem oddziaływań, nie będą źródłem istotnych zmian klimatycznych.

9.4. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Realizację zamierzeń projektu planu nie będą ingerować w pobliskie ciekły wodne. W związku z lokalizacją przedmiotowego obszaru oraz założeniami projektu planu zarówno na etapie realizacji zamierzeń jak i późniejszej eksploatacji nie dojdzie do oddziaływania na wody powierzchniowe.

W przypadku wód podziemnych również nie będzie dochodzić do negatywnego oddziaływania. Związane jest to z brakiem działań obejmujących bezzwrotny pobór wód bądź planowe wprowadzanie do nich zanieczyszczeń.

Założenia projektu planu zakładają ochronę wód powierzchniowych i podziemnych - zgodnie z § 7 ust. 1 pkt. 4 - w zakresie ochrony wód

powierzchniowych i podziemnych – zakazuje się prowadzenia gospodarki ściekowej w sposób mogący spowodować przekroczenie dopuszczalnego poziomu parametrów określających stan jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Można uznać iż przyjęte założenia w projekcie planu są wystarczające do ochrony wód powierzchniowych i podziemnych.

9.5. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne w rozumieniu RDW

W przypadku wód powierzchniowych i podziemnych, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji związanej z założeniami projektu planu nie dojdzie do oddziaływań ani na stan ilościowy, ani na stan chemiczny wód podziemnych. Związane jest to z położeniem terenu poza zbiornikami wód powierzchniowych i cieków oraz brakiem potencjalnych działań mogących pobierać bezzwrotnie wodę, zarówno powierzchniową jak i podziemną, bądź wprowadzać do niej w sposób celowy i zorganizowany zanieczyszczenia.

W związku z powyższym można stwierdzić, że realizacja zamierzeń planu nie stoi w sprzeczności z zapisami Ramowej Dyrektywy Wodnej.

9.6. Oddziaływanie na florę i faunę

Oddziaływanie na florę i faunę będzie występowało zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji. W przypadku realizacji będzie ono wiązało się przede wszystkim z koniecznością usunięcia części roślinności i wycinką drzew oraz zajęciem powierzchni, pod zabudowę. W przypadku zwierząt będzie ono polegało głównie na płoszeniu spowodowanym obecnością ludzi, maszyn oraz ewentualnym niecelowym ograniczeniu ich populacji. Ww. oddziaływania będą miały charakter krótkotrwały, lokalny i ustąpią po zakończeniu realizacji założeń planu.

Na etapie eksploatacji, poza oczywistą zajętością terenu, nie przewiduje się negatywnych oddziaływań na florę i faunę obszaru objętego projektem planu.

Na omawianym obszarze nie stwierdzono chronionych gatunków roślin i grzybów w myśl Rozporządzeń Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409) oraz z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408).

9.7. Oddziaływanie na korytarze ekologiczne

Obszar objęty prognozą nie znajduje się na obszarze korytarzy ekologicznych o znaczeniu krajowym, regionalnym jak i lokalnym.

Inwestycja zarówno na etapie realizacji, jak i późniejszej eksploatacji użytkowania powstałych w wyniku realizacji założeń projektu planu obiektów nie będzie źródłem oddziaływania wpływającego na pogorszenie lokalnych warunków migracyjnych.

Nie jest to także obszar o szczególnym znaczeniu dla którejś z grup zwierząt, nie odnotowano tam koncentrowania się w znacznych ilościach żadnego z gatunków fauny.

9.8. Oddziaływanie na krajobraz i dobra materialne

Na etapie realizacji nastąpi negatywne oddziaływanie na krajobraz wskutek obecności maszyn i innego sprzętu, a także materiałów budowlanych. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe, które przeminie po zakończeniu robót budowlanych.

Poprzez realizację założeń projektu planu może dojść do powstania nowej zabudowy przemysłowej/mieszkaniowej/usługowej. Ocena estetyczna takich obiektów zależy od osobistych odczuć i upodobań. Powstałe obiekty zabudowy będą elementami nowymi w krajobrazie. W związku z tym niezbędne jest należyte wkomponowanie nowych elementów w otaczający teren poprzez zastosowanie właściwych zasad lokalizacji zgodnych z zarówno obowiązującymi przepisami budowlanymi jak i planistycznymi. Należy jednak mieć na uwadze iż ze względu na charakter terenu, jego wcześniejsze użytkowanie oraz tereny przyległe powstanie nowej zabudowy raczej zostanie wkomponowane w lokalną tkankę miejską.

Biorąc pod uwagę obecne zagospodarowanie terenu nie dojdzie do negatywnego oddziaływania na dobra materialne mieszkańców, dojdzie natomiast do zwiększenia lokalnych zasobów materialnych poprzez realizację poszczególnych zakładów produkcyjnych lub innych obiektów ujętych w planie oraz obecność związanej z nimi infrastruktury.

9.9. Oddziaływanie skumulowane

Na etapie realizacji inwestycji może dojść do sytuacji, w której powstaną oddziaływania skumulowane w przypadku realizacji jednocześnie kilku elementów wchodzących w skład danej inwestycji bądź poszczególne obiekty/zakłady będą powstawały jednocześnie. Zastosowanie np. wieloetapowości prowadzenia poszczególnych budów spowoduje, że oddziaływanie to nie będzie znaczące. Ponadto na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla danego przedsięwzięcia (o ile będzie wymagane – jednakże dla większości zakładów przemysłowych i produkcyjnych są wymagane) organ wydający decyzję ma za zadanie zobowiązać inwestora do odniesienia się do aktualnego zagrożenia oddziaływania skumulowanego i w razie potrzeby określenia działań minimalizujących te oddziaływania.

9.10. Analiza i ocena potencjalnego wpływ przyjęcia wnioskowanego dokumentu na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000

Założenia zawarte we wnioskowanym dokumencie nie będą stanowiły źródła oddziaływania na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt chronionych w ramach sieci obszarów Natura 2000, tj. Obszarów Specjalnej Ochrony Siedlisk bądź Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków, gdyż obszar objęty prognozą oos nie znajduje się na obszarach chronionych, w tym Natura 2000 (**pkt. 4.4.8.**).

9.11. Podsumowanie

Opracowany dokument nie jest projektem budowlanym, określa raczej wstępne założenia, jakie należy wprowadzić we fragmencie miasta Sosnowiec, celem określenia dalszego zagospodarowania przedmiotowego obszaru. Należy jednak podkreślić, że aktualnie przedstawione rozwiązania oparte są o wstępnie ogólne założenia. Dokładną lokalizację i parametry będzie można przedstawić na późniejszym etapie, tj. faktycznej realizacji poszczególnych obiektów i uzyskiwania pozwoleń na budowę. Można jednak założyć, że przedstawione w analizowanym dokumencie cele będą wymagały realizacji nowoprojektowanych obiektów przede wszystkim zabudowy przemysłowej oraz produkcyjnych.

Na etapie realizacji obiektów wykazanych w projekcie planu będą powstawały oddziaływania w zakresie negatywnym, tj.:

- emisja hałasu wywołanego użytkowaniem sprzętu mechanicznego,
- emisja zanieczyszczeń gazowych przede wszystkim związanych z pracą silników spalinowych,
- potencjalna emisja zanieczyszczeń płynnych powstałych w wyniku korzystania, z niesprawnych maszyn i urządzeń (w tym również awarii sprzętu) bądź zastosowania nieodpowiednich materiałów,
- zmiany w strukturze powierzchni terenu,

Należy zaznaczyć, że wymienione powyżej negatywne oddziaływania etapu realizacji zamierzeń inwestycyjnych w większości będą miały charakter krótkotrwały, lokalny i ustąpią wraz z zakończeniem etapu realizacji inwestycji.

Na etapie eksploatacji/użytkowania obiektów wykazanych w studium będą powstawały oddziaływania zarówno negatywne jak i pozytywne, tj.:

- Wprowadzenie długotrwałych, efektywnych rozwiązań niewymagających doraźnych prac, remontów itp., które stanowiłyby źródła oddziaływań analogicznych do etapu realizacji,
- Oddziaływania nowopowstałych zakładów produkcyjnych i przemysłowych emitujących zanieczyszczenia powietrza, hałas oraz generujące odpady, także z grupy odpadów niebezpiecznych,
- Pogłębienie antropogenicznych zmian w terenie poprzez wzrost gęstości zaludnienia i zabudowy,
- Wprowadzenie nowych elementów w krajobrazie, które mogą zostać ocenione zarówno pozytywnie jak i negatywnie (subiektywna ocena obserwatora),
- Stała zajętość terenu związana z posadowieniem nowoprojektowanych obiektów, która wymusi zmiany w sposobie użytkowania obszarów zajętych przez te obiekty.

Należy zaznaczyć, że negatywne oddziaływania etapu eksploatacji/użytkowania wchodzącego w skład realizacji założeń planu w większości będą miały charakter długoterminowy, lokalny, zorganizowany. Oddziaływania takie będą dokładnie rozpatrywane oraz analizowane na etapie uzyskiwania stosownych pozwoleń według

odrębnych przepisów. Wtedy też zostaną doprecyzowane działania eliminujące bądź ograniczające te oddziaływania. Zostało to opisane w pkt. 10 niniejszej prognozy.

10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu Programu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów

Głównym celem omawianego projektu planu jest uporządkowanie istniejącej i ewentualnie realizacja przyszłej zabudowy mieszkaniowej.

Na etapie prognozy brak jest szczegółowych wytycznych dotyczących czasu realizacji oraz dokładnych parametrów poszczególnych obiektów jakie mogą powstać np. w wyniku realizacji obiektów zabudowy produkcyjnej. Jednak po analizie dostępnych materiałów na chwilę obecną nie stwierdza się znaczących negatywnych oddziaływań przy założeniu iż nowopowstałe obiekty i zakłady spełniać będą normy w zakresie oddziaływania na środowisko.

W przypadku realizacji poszczególnych obiektów które mogą powstać w wyniku realizacji założeń planu należy zastosować następujące działania minimalizujące negatywne oddziaływania na środowisko;

- Prowadzenie wycinki drzew i krzewów poza okresem lęgowym ptaków tj. w okresie od połowy października do końca lutego,
- Ograniczenie do minimum zniszczenia roślinności, tj. wycinki drzew i krzewów,
- Wszelkie nowo lokalizowane obiekty powinny spełniać odpowiednie standardy ochrony środowiska pod kątem przede wszystkim emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu,
- Na przedmiotowym obszarze należy zachować obszary przyrodniczo cenne w skali miasta Sosnowca a wskazane w niniejszym opracowaniu, dotyczy to zwłaszcza zbiorników wodnych które są miejscem rozrodu dla płazów,
- Unikać wprowadzania zabudowy mieszkaniowej lub mieszkaniowo-usługowej na granicy z terenami przemysłowo-produkcyjnymi lub wprowadzić między nimi pasy zieleni o charakterze izolacyjnym,

- Dążyć do utrzymania lub wprowadzenia możliwie jak najwyższego odsetka powierzchni biologicznie czynnych na istniejących i projektowanych obszarach zabudowy,
- Jak najmniejsza ingerencja w obecne ukształtowanie powierzchni gruntów,
- Zastosowanie przenośnego węzła sanitarnego oraz wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną, uprawnioną do tego firmę,
- Zabezpieczenie używanego sprzętu przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa, smarów,
- Ogrodzenie terenu robót,
- Usuwanie odpadów do odpowiednich pojemników, prawidłowa ich segregacja,

Ponadto mając na uwadze przeznaczenie terenu (m.in. zabudowa przemysłowa), zgodnie z zapisami przedmiotowej uchwały dopuszcza się lokalizację nowych zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowych ale wyłącznie przy zachowaniu bezpiecznych odległości względem zabudowy mieszkaniowej istniejącej oraz planowanej, terenów użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego, obszarów chronionego krajobrazu, obszarów Natura 2000, zespołów przyrodniczo – krajobrazowych, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych, pomników przyrody oraz już istniejących zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Potrzeba przeprowadzenia działań kompensacyjnych (oraz ich ewentualny zakres) przeanalizowana zostanie indywidualnie dla danego przedsięwzięcia na etapie pozyskiwania odpowiednich pozwoleń i decyzji Zgodnie z ustawą o oś kwestie działań kompensacyjnych ustalane są w toku postępowania środowiskowego z organami właściwymi do spraw ochrony środowiska.

Możemy jednak już na tym etapie zasygnalizować potrzebę dokonania kompensacji przyrodniczej zakładanej wycinki drzew. Proponujemy wstępnie zastosowanie kompensacji przyrodniczej ww. oddziaływania w formie nasadzeń zastępczych gatunków drzew jakie obecnie występują na tym terenie z pominięciem gatunków obcych i inwazyjnych. Zostanie to przeprowadzone w miejscu i w ilości uzgodnionej z właściwym miejscowo organem tj. Urzędem Miasta w Sosnowcu. Będzie to możliwe na etapie ewentualnej realizacji planowanych zamierzeń w postaci

realizacji poszczególnych elementów i typów zabudowy i po ostatecznym sprecyzowaniu skali poszczególnych inwestycji.

11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie Programu

Jedynym alternatywnym rozwiązaniem dla planowanych działań byłoby pozostawienie przedmiotowego terenu w stanie obecnym. Biorąc pod uwagę jednak charakter przedmiotowego terenu oraz w dużej mierze niewykorzystany potencjał w dłuższej perspektywie czasowej jest to rozwiązanie niekorzystne zarówno dla rozwoju i funkcjonowania miasta jak i jego mieszkańców.

Dlatego też jedynym sposobem osiągnięcia zakładanych celów polityki przestrzennej miasta przy jednoczesnym uwzględnieniu potrzeby jego rozwoju oraz poszanowaniu interesów miejscowej ludności jest realizacja zaplanowanych działań ujętych i opisanych we wnioskowanym dokumencie.

12. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Po zrealizowaniu ustaleń planu polegających np. na wybudowaniu nowych zakładów produkcyjnych i przemysłowych konieczna będzie ich regularna, okresowa kontrola stanu technicznego zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi. Będą one musiały być także stale utrzymywane w określony dla rodzaju przeznaczenia budynku sposób. Jest to konieczne ze względu m.in. na bezpieczeństwo ludzi oraz ich dóbr materialnych. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w funkcjonowaniu nowopowstałych obiektów konieczna będzie ich ewentualna modernizacja i dostosowanie do obowiązujących norm.

13. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Przedmiotowa inwestycja nie została zaliczona do potencjalnie mogących oddziaływać transgranicznie, czyli jej charakter nie został wymieniony w załączniku I do Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. 1999 nr 96 poz. 1110).

Ze względu na stosunkowo niewielką skalę obszarową obejmującą przedmiotowy projekt planu oraz oddalenia od granic Polski w linii prostej o ponad 55

km, oddziaływania transgraniczne nie będą miały miejsca. Planowane założenia zawarte w planie nie będą generować uciążliwości, których zasięg przekraczałby granice państwa polskiego

14. Wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

Sporządzane prognozy do ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru ograniczonego ulicami: Stanisława Mikołajczyka, Jamesa Watta, Wojska Polskiego i torami kolejowymi nie należy do zadań, których projektowanie czy wykonanie nastęczałoby duże trudności pod względem technicznym. W związku z tym na etapie opracowywania niniejszej prognozy autor nie napotkał na trudności wynikające z niedostatków techniki bądź luk we współczesnej wiedzy, które należałoby w tym miejscu wskazać.

15. Aspekty społeczne

Zaproponowany w projekcie planu podział przeznaczenia terenu potencjalnie nie jest rozwiązaniem generującym konflikt społeczny.

Na podstawie dostępnej wiedzy i doświadczeń autora prognozy można stwierdzić, że dotychczasowe zrealizowane projekty planów polegające na uporządkowaniu i ukierunkowaniu rozwoju zabudowy, oraz zagospodarowaniu nieużytkowanych terenów w miastach nie były prowadzone ze szkodą dla mieszkańców. Biorąc pod uwagę powyższe, można zapewnić, że zostaną podjęte kroki mające na celu poinformowanie społeczeństwa o zamierzeniach przedstawionych dokumentów, co zminimalizuje ryzyko wystąpienia ewentualnych konfliktów społecznych.

Należy również mieć na uwadze, że zgodnie z zapisami art. 54 ust. 1 pkt. 2 ustawy o oś opisywane dokumenty – projekt planu oraz niniejsza prognoza, zostaną poddane konsultacjom społecznym, podczas których zapewniony zostanie udział społeczeństwa na zasadach określonych w ww. ustawie.

16. Streszczenie w języku nietechnicznym

Niniejsza Prognoza oddziaływania na środowisko dla ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru ograniczonego ulicami: Stanisława Mikołajczyka, Jamesa Watta, Wojska Polskiego i torami kolejowymi została opracowana w celu przedstawienia jej do konsultacji społecznych oraz procedury opiniowania przez odpowiednie organy, w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowe opracowanie zostało sporządzone przez mgr inż. Macieja Wacheckiego na zlecenie Gminy Sosnowiec.

Celem niniejszego opracowania jest określenie możliwych skutków środowiskowych powstałych w wyniku realizacji działań przedstawionych w projekcie planu. Celem prognozy jest również ocena potencjalnych skutków środowiskowych w przypadku nie przyjęcia do realizacji ww. dokumentu, a także przedstawienie ewentualnych rozwiązań, które pozwolą na zmniejszenie bądź wyeliminowanie negatywnych skutków wynikających z wprowadzenia w życie zapisów i zamierzeń omawianego dokumentu.

Wnioskowane dokument projektu planu, w mniejszym lub większym stopniu, powiązany jest z dokumentami strategicznymi o randze krajowej, regionalnej oraz lokalnej.

Wszystkie te dokumenty w sposób bardziej lub mniej szczegółowy nawiązują do problematyki związanej m.in. z potrzebą uporządkowania przestrzennego miast, odpowiednim zaplanowaniu rozwoju poprzez realizację zabudowy mieszkaniowej i usługowej. Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, że wnioskowany dokument jest spójny z zapisami przytoczonych w niniejszej prognozie dokumentów.

Dokumentem źródłowym do opracowania niniejszej Prognozy jest projekt uchwały Rady Miasta Sosnowiec w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru ograniczonego ulicami: Stanisława Mikołajczyka, Jamesa Watta, Wojska Polskiego i torami kolejowymi

W celu przedstawienia jak najbardziej dokładnych informacji o wszystkich elementach środowiska, wykorzystano aktualnie dostępne źródła informacji. Następnie dokonano analizy zależności między wnioskowanym dokumentem a innymi strategicznymi dokumentami, porównując zgodność zapisów dotyczących

polityki przestrzennej miast i ich rozwoju m.in. poprzez realizację zabudowy produkcyjnej, przemysłowej czy usługowej.

Na klimat akustyczny obszaru objętego prognozą oś aktualnie główny wpływ ma hałas komunikacyjny pochodzący z ulic okalających przedmiotowy obszar.

Źródła promieniowania elektromagnetycznego na omawianym terenie bądź terenach przyległych to przede wszystkim linie elektroenergetyczne.

Omawiany obszar nie znajduje się na terenach objętych ochroną przyrody w myśl ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2020, poz. 55).

Nie stwierdzono aby obszar objęty prognozą miał szczególne znaczenie dla którejś z grup fauny, flory czy grzybów.

Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono chronionych siedlisk przyrodniczych ani chronionych gatunków roślin i grzybów. Jedyne stwierdzone chronione gatunki to kilka gatunków ptaków pospolicie występujących w całym kraju.

Ze względu na charakter siedliskowy tego miejsca nie dojdzie do znaczącego negatywnie wpływu na chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów oraz siedliska chronione.

Dobra materialne analizowanego obszaru stanowią przede wszystkim dobra prywatne w postaci zabudowy jednorodzinnej, budynków wielorodzinnych i powiązanych z nimi obiektów, posesje. Do dóbr materialnych służących dobru mieszkańców zaliczyć można także sieć dróg, chodników, infrastrukturę elektroenergetyczną, wodno-kanalizacyjną, a także obiekty użyteczności publicznej.

W przypadku rezygnacji z realizacji działań inwestycyjnych, zostanie wyeliminowany lokalny i negatywny wpływ na środowisko związany z pracami budowlanymi związanymi z realizacją założeń projektu planu.

Opracowany dokument, oceniany w niniejszej prognozie nie jest koncepcją techniczną bądź projektem skonkretyzowanych przedsięwzięć. Określa raczej ogólne założenia w zakresie funkcjonowania i rozwoju zabudowy mieszkaniowej i usługowej. Konkretnie parametry budynków, skale działań inwestycyjnych i lokalizację będzie można przedstawić na późniejszym etapie tj. projektowania poszczególnych przedsięwzięć.

Na etapie realizacji przedsięwzięć z ww. grupy będą powstawały oddziaływania w zakresie negatywnym natomiast na etapie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięć z ww. grupy będą powstawały oddziaływania zarówno negatywne jak i pozytywne.

**Prognoza oddziaływania na środowisko
do ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru
ograniczonego ulicami: Stanisława Mikołajczyka, Jamesa Watta, Wojska Polskiego i torami kolejowymi.**

Przy prognozowaniu oddziaływania na środowisko założeń projektu planu należy mieć na uwadze iż przedmiotowy obszar ma niewielką powierzchnię, jest terenem miejskim silnie przekształconym oraz nie przedstawia wysokich walorów środowiskowych.

Należy jednak zaznaczyć, że istnieją możliwości wdrożenia działań, które wyeliminują bądź ograniczą zasięg i natężenie ww. oddziaływań które to zostały zawarte w projekcie planu.

Po zrealizowaniu inwestycji konieczna będzie regularna, okresowa kontrola stanu technicznego zrealizowanych obiektów. Będą one musiały być także stale utrzymywane w dobrym stanie technicznym. Jest to konieczne ze względu na bezpieczeństwo ludzi.

Przedmiotowe założenia zawarte w dokumencie z racji swojego położenia nie zostały zaliczone do potencjalnie mogących oddziaływać transgranicznie.

Sporządzanie niniejszego dokumentu nie należy do zadań, których projektowanie czy wykonanie nastroczałoby dużych trudności pod względem technicznym. W związku z tym na etapie opracowywania niniejszej prognozy autorzy nie napotkali na trudności wynikające z niedostatków techniki bądź luk we współczesnej wiedzy, które należałoby tu wskazać.

17. Literatura

Akty prawne:

- ✓ Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (ze zm.).
- ✓ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.
- ✓ Dyrektywa 2000/60/WE Rady i Parlamentu Europejskiego z dnia 23 października 2000r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej – Ramowa Dyrektywa Wodna.
- ✓ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2007/60/WE z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim – Dyrektywa Powodziowa.
- ✓ Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. 1999 nr 96 poz. 1110) – załącznik I.
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 listopada 2013r. zmieniające rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. 2013, poz. 1302),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183),
- ✓ Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2020, poz. 310),
- ✓ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz. 1219),
- ✓ Ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2020 r. poz. 283),
- ✓ Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. 2020 r., poz. 55),

Pozostała literatura i materiały:

- Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 - dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 13 grudnia 2011 roku, realizacja zapisów przewidziana na 2011- 2030,
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010 – 2020 - dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 13 lipca 2010 r., realizacja zapisów przewidziana na 2010 – 2020,
- Kondracki J. Geografia regionalna Polski. Warszawa: PWN, 2002,
- Projekt uchwały Rady Miasta Sosnowiec w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru ograniczonego ulicami: Stanisława Mikołajczyka, Jamesa Watta, Wojska Polskiego i torami kolejowymi,
- Sikora A. (red.). 2007. Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985 – 2004,
- Strategia Rozwoju Kraju 2020 - dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 25 września 2012 roku, realizacja zapisów przewidziana na 2012 – 2020r.,
- Strategia Gospodarki Wodnej - dokument przyjęty przez Radę Ministrów dnia 13 września 2005 r., realizacja zapisów przewidziana na 2005 – 2020 r.,

Strony internetowe:

- Geoportal: www.geoportal.gov.pl,
- Geoserwis: www.geoserwis.gdos.gov.pl,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach. Formy ochrony przyrody. <http://wroclaw.rdos.gov.pl/formy-ochrony-przyrody>,
- Pracownia na Rzecz Wszystkich Istot <http://mapa.korytarze.pl/>,
- Wojewódzki Śląski Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach, <http://wkz.katowice.pl/uslugi/rejestr-zabytkow/spis-obiektow-wpisanych-do-rejestru-zabytkow/rejestr-zabytkow-nieruchomych-a>

18. Załączniki

Załącznik 1 Oświadczenie autora prognozy