

Pracownia Analiz Środowiskowych

Natalia Durka-Kamińska

NIP 749 199 27 98

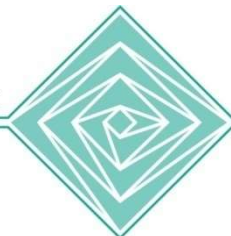
A: ul. Zielona 14 H/ 11, 47 - 224 Kędzierzyn - Koźle

T: 667 333 763

E: nataliaanna.durka@gmail.com

Pracownia Analiz Środowiskowych

Natalia Durka-Kamińska



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ZMIANY MIEJSCOWEGO
PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA SOSNOWCA
DLA OBSZARU "POGOŃ - WSCHÓD", PRZYJĘTEGO UCHWAŁĄ
NR 692/XXXIX/2021 RADY MIEJSKIEJ W SOSNOWCU
W DNIU 25 MARCA 2021 R. DLA TERENÓW OZNACZONYCH SYMBOLAMI
AB.59Z, AB.60U**

AUTOR:

Natalia Durka-Kamińska

PRACOWNIA ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH
Natalia Durka-Kamińska
ul. Zielona 14 H/11, 47-224 Kędzierzyn-Koźle
NIP 749 199 27 98 REGON 367758244
tel. 667 333 763

Katowice, listopad 2023 r.

SPIS TREŚCI:

1.	Wprowadzenie.....	3
1.1.	Podstawy, cel i zakres opracowania.....	3
1.2.	Metody i materiały źródłowe wykorzystane przy sporządzaniu prognozy	3
2.	Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.....	5
2.1.	Teren objęty projektem miejscowego planu i jego obecne zagospodarowanie	5
2.2.	Powiązania projektowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami.....	6
2.3.	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania	7
3.	Istniejący stan środowiska na terenie objętym projektem planu	7
3.1.	Ukształtowanie terenu.....	8
3.2.	Budowa geologiczna	8
3.3.	Gleby.....	8
3.4.	Warunki hydrogeologiczne	9
3.5.	Hydrografia	10
3.6.	Klimat.....	11
3.7.	Warunki aerosanitarne	12
3.8.	Klimat akustyczny	12
3.9.	Biosfera.....	13
3.10.	Obszary chronione	14
4.	Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....	15
5.	Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.....	15
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.....	16
7.	Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na środowisko, a także na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów	18
7.1.	Przewidywane oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000.....	19
7.2.	Przewidywane oddziaływania na powierzchnię ziemi i grunty	19
7.3.	Przewidywane oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.....	20
7.3.1.	Wpływ na Jednolite Części Wód.....	20
7.4.	Przewidywane oddziaływania na powietrze	21
7.5.	Przewidywane oddziaływania na ludzi.....	22
7.6.	Przewidywane oddziaływania na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną.....	26
7.6.1.	Wpływ na teriologiczne korytarze ekologiczne	27
7.7.	Przewidywane oddziaływania na zasoby naturalne.....	27
7.7.1.	Lasy ochronne.....	27
7.7.2.	Grunty rolne i leśne	27
7.7.3.	Złoża kopalin.....	27
7.8.	Przewidywane oddziaływania na krajobraz	28
7.9.	Przewidywane oddziaływania na dobra materialne i zabytki	28
7.10.	Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w kontekście założeń <i>Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030</i>	28
8.	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	30
9.	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.....	30
10.	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	31
10.1.	Ochrona powietrza atmosferycznego	31

10.2.	Ochrona środowiska wodno - gruntowego	32
10.3.	Ochrona przed hałasem	32
10.4.	Ochrona różnorodności biologicznej	32
11.	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie	33
12.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	33

SPIS RYSUNKÓW:

Rysunek 1	Lokalizacja terenu objętego opracowaniem na tle granicy administracyjnej miasta Sosnowca.....	5
------------------	---	---

SPIS TABEL:

TABELA 1	Poziom dźwięku emitowanego do środowiska z poszczególnych źródeł.....	13
TABELA 2	Charakterystyka typów oddziaływań.....	18
TABELA 3	Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem.....	24

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW MAPOWYCH:

Załącznik 1.	Mapa prognozy oddziaływania na środowisko	w skali 1: 2 000.
---------------------	---	-------------------

1. WPROWADZENIE

1.1. PODSTAWY, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje prognozę oddziaływania na środowisko zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru "Pogoń - Wschód", przyjętego Uchwałą nr 692/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Sosnowcu w dniu 25 marca 2021 r. dla terenów oznaczonych symbolami AB.59Z, AB.60U.

Zasadniczym celem niniejszej prognozy jest przedstawienie i analiza przewidywanych oddziaływań na środowisko związanych z realizacją projektowanych w miejscowym planie przeznaczeń i zagospodarowania terenu.

Zakres merytoryczny prognozy oddziaływania na środowisku został określony w *Ustawie 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* (tekst jednolity Dz.U. 2023, poz. 1094 z późn. zm.).

1.2. METODY I MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Na potrzeby sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko dokonano rozpoznania i analizy uwarunkowań ekofizjograficznych terenu objętego projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a następnie w ich kontekście oszacowano możliwe oddziaływanie na środowisko projektowanego sposobu zagospodarowania terenów. Przeanalizowano czynniki potencjalnie mogące wpłynąć niekorzystnie na środowisko. Dokonano oceny projektu MPZP w odniesieniu do obowiązujących aktów prawnych. Źródło informacji o stanie środowiska i jego zasobach na przedmiotowym terenie stanowiły dostępne opracowania, a także materiały kartograficzne.

Dla określenia potencjalnego wpływu projektowanego zagospodarowania na środowisko posłużono się metodami analitycznymi wykorzystując analogie pomiędzy planowanymi przeznaczeniami terenów, a obszarami już zagospodarowanymi o zbliżonych funkcjach w odniesieniu do uwarunkowań środowiskowych.

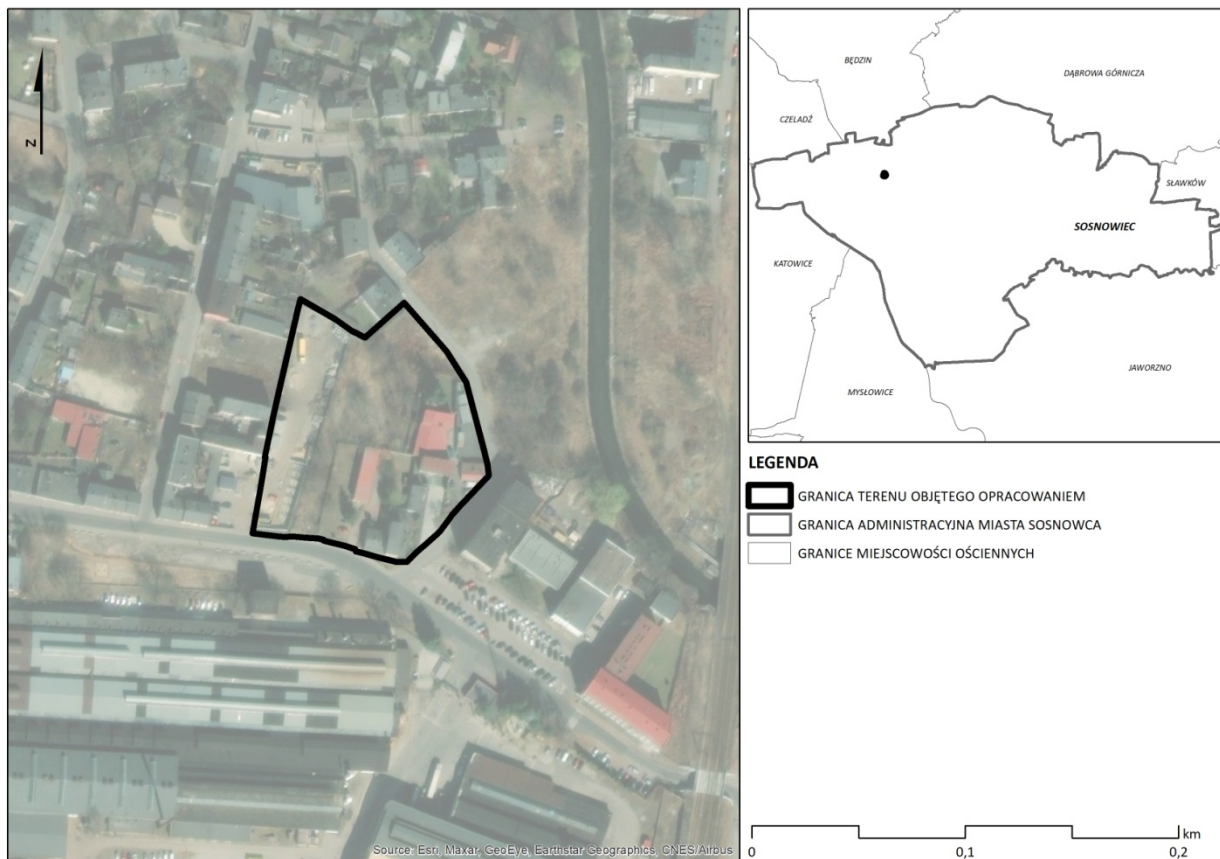
Prognozę sporządzono w oparciu o następujące akty prawne:

- 1.2.1.) Ustawa 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 (tekst jednolity Dz.U. 2023, poz. 1094 z późn. zm.);
- 1.2.2.) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 2556);
- 1.2.3.) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity, Dz.U. 2022, poz. 916);
- 1.2.4.) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2023, poz. 1478);
- 1.2.5.) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity, Dz.U. 2023, poz. 633);
- 1.2.6.) Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 672);
- 1.2.7.) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 409);
- 1.2.8.) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 840);
- 1.2.9.) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity, Dz.U. 2014, poz. 112);
- 1.2.10.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448);
- 1.2.11.) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. 2023, poz. 300);
- 1.2.12.) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2022 poz. 2380);
- 1.2.13.) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409);
- 1.2.14.) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408);

- 1.2.15.) Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz.U. 2021, poz. 1718);
 - 1.2.16.) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.);
 - 1.2.17.) Uchwała nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.
Przy sporządzaniu prognozy wykorzystano informacje zawarte w następujących materiałach źródłowych:
 - 1.2.18.) Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta Sosnowca, wyk. EKOID, Katowice 2013 r.;
 - 1.2.19.) Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sosnowca, przyjęte Uchwałą Nr 369/XXX/2016 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 19 maja 2016 r. wraz ze zmianą przyjętą Uchwałą nr 855/LXII/2018 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 26 kwietnia 2018 r. i zmianą przyjętą Uchwałą nr 923/LVI/2022 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 31 marca 2022r.;
 - 1.2.20.) Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sosnowca na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, Sosnowiec 2017 r.;
 - 1.2.21.) Strategia Rozwoju Miasta Sosnowca do 2020, Sosnowiec 2017 r.;
 - 1.2.22.) Strategia ochrony przyrody województwa śląskiego do roku 2030, opracowana we współpracy Urzędu Marszałkowskiego oraz Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, 2012 r.
 - 1.2.23.) Szczegółowa mapa geologiczna Polski, ark. Katowice, w skali 1:50 000;
 - 1.2.24.) Mapa hydrograficzna Polski, ark. Katowice, w skali 1:50 000;
 - 1.2.25.) Kondracki J., 2001: Geografia fizyczna Polski. PWN, Warszawa;
 - 1.2.26.) Matuszkiewicz, 2008: Regionalizacja geobotaniczna Polski, IGiPZ, Warszawa (www.igipz.pan.pl);
 - 1.2.27.) Matuszkiewicz, 2008: Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ, Warszawa (www.igipz.pan.pl);
 - 1.2.28.) Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Myszałek R.W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J.M., Zalewska H., Pilot M., 2005 (2011): *Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce*. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża (aktualizacja, 2011);
 - 1.2.29.) Aktualizacja waloryzacji przyrodniczej Sosnowca, Cempulik P. i in., Wrocław - Bytom, 2007 r.;
 - 1.2.30.) Parusel J. B., Skowrońska K., Wower A., Korytarze ekologiczne w Województwie Śląskim – koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego Województwa Etap I., CDPGŚ, Katowice, 2007 r.;
 - 1.2.31.) *Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2013 r.;
 - 1.2.32.) Strategiczna mapa hałasu dla miasta Sosnowca, wyk. konsorcjum: EKOPLAN Jarosław Kowalczyk oraz Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. Sp. k., Opole, maj 2022 r.;
 - 1.2.33.) <http://www.katowice.wios.gov.pl>;
 - 1.2.34.) powietrze.katowice.wios.gov.pl;
 - 1.2.35.) <http://wkz.katowice.pl/>;
 - 1.2.36.) <http://katowice.rdos.gov.pl/>;
 - 1.2.37.) www.gddkia.gov.pl;
 - 1.2.38.) www.btsearch.pl (stan na 11.2023);
 - 1.2.39.) <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>;
 - 1.2.40.) <http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO>;
 - 1.2.41.) <http://pgi.gov.pl>;
 - 1.2.42.) <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/>;
 - 1.2.43.) <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>;
 - 1.2.44.) <http://opitpp.orsip.pl>;
 - 1.2.45.) <http://www.sosnowiec.pl/>;
 - 1.2.46.) <http://www.zsip.sosnowiec.pl>;
 - 1.2.47.) <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/>.
-

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1. TEREN OBJĘTY PROJEKTEM MIEJSCOWEGO PLANU I JEGO OBECNE ZAGOSPODAROWANIE



Rysunek 1 Lokalizacja terenu objętego opracowaniem na tle granicy administracyjnej miasta Sosnowca

Teren objęty zmianą planu miejscowego, położony jest w północno – wschodniej części miasta Sosnowca, w rejonie dzielnicy Pogoń i zajmuje powierzchnię około 0,95 ha. Jego południową granicę wyznacza ul. Nowopogońska, wschodnia granica przebiega wzdłuż ul. Wodnej. Analizowany teren położony jest w rejonie silnie zurbanizowanym. Jego otoczenie stanowią głównie obszary zabudowane, o funkcji usługowej, przemysłowej oraz w mniejszym stopniu – tereny zabudowy mieszkaniowej. Występują tu także powierzchnie czynne biologiczne, w tym położne w sąsiedztwie rzeki Przemszy, przepływającej w niedalekiej odległości na wschód od analizowanego terenu.

W aktualnym stanie zagospodarowania, w granicach przedmiotowego terenu, dominują powierzchnie zainwestowane. We wschodniej części terenu zlokalizowane są zabudowania o charakterze usługowym, w rejonie których prowadzona jest działalność gospodarcza. W rejonie skrzyżowania ul. Wodnej i ul. Nowopogońskiej zlokalizowany jest budynek mieszkalny – wielorodzinny. Zachodnia część terenu ma charakter placu, należącego do pobliskiej firmy, zajmującej się dystrybucją kruszywa. Centralna części terenu obejmuje powierzchnie biologicznie czynne, porośnięte roślinnością spontaniczną, o które opiera się lokalny układ przyrodniczy.

Przedmiotowy teren jest dobrze skomunikowany. Bezpośredni dojazd w jego rejon umożliwia wspomniana ul. Wodna oraz przede wszystkim ul. Nowopogońska, która łączy się z głównymi arteriami miasta, w tym – na zachodzie z ul. Będzińską oraz – na wschodzie – poprzez pl. Kościuszki – z ul. 3 Maja.

W rejonie analizowanego terenu znajdują się sieci infrastruktury technicznej. Energia elektryczna dostarczana jest głównie za pomocą sieci średniego i niskiego napięcia. Poszczególne zabudowania zaopatrywane są w wodę z sieci miejskiej. Funkcjonuje tu ponadto sieć kanalizacyjna, ciepłownicza, gazowa oraz teletechniczna.

W ocenianym projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przewiduje się wprowadzenie następujących przeznaczeń terenów:

- MNn** – teren zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności;
- U** – teren zabudowy usługowej.

Dla analizowanego terenu został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, tj. *Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru „Pogoń – Wschód”, przyjęty Uchwałą nr 692/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 25 marca 2021 r.* W w/w dokumencie, dla zainwestowanej części wschodniej analizowanego terenu, przyjęto przeznaczenie terenu zabudowy usługowej (AB.60U), które jest zgodne z aktualnym stanem zagospodarowania. Na mocy ocenianego projektu zmiany planu, w rejonie w/w terenu usług, zachowano dotychczas przyjęty sposób przeznaczenia. Zmiany przeznaczenia, wynikające z założeń ocenianego dokumentu, dotyczą jedynie części zachodniej oraz północnej analizowanego terenu, gdzie w obowiązującym MPZP przyjęto przeznaczenie terenu zieleni (AB.59Z):

- 1) W północnej części terenu, przewidziano wprowadzenie przeznaczenia terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności (**MNn**), kosztem powierzchni biologicznie czynnych, porośniętych roślinnością spontaniczną;
- 2) W centralnej części terenu, przewidziano wprowadzenie przeznaczenia terenu zabudowy usługowej (**U**), kosztem powierzchni biologicznie czynnych, porośniętych roślinnością spontaniczną;
- 3) W zachodniej części terenu, przewidziano wprowadzenie przeznaczenia terenu zabudowy usługowej (**U**), w rejonie powierzchni zainwestowanych o charakterze placu, należącego do pobliskiej firmy, zajmującej się dystrybucją kruszywa.

Przedstawiony powyżej zakres rozwoju terenów zainwestowanych, wynikający z ustaleń ocenianego dokumentu, nie narusza ustaleń obowiązującego *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego*.

2.2. POWIĄZANIA PROJEKTOWANEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Z INNYMI DOKUMENTAMI

Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla analizowanego obszaru, jako opracowanie planistyczne jest powiązany przede wszystkim z następującymi dokumentami:

- *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sosnowca, przyjętym Uchwałą Nr 369/XXX/2016 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 19 maja 2016 r. wraz ze zmianą przyjętą Uchwałą nr 855/LXII/2018 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 26 kwietnia 2018 r. i zmianą przyjętą Uchwałą nr 923/LVI/2022 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 31 marca 2022r.*;
- *Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru „Pogoń – Wschód”, przyjętym Uchwałą nr 692/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 25 marca 2021 r.*;
- *Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Śląskiego 2020+ (przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr V/26/2/20016 z dnia 29 sierpnia 2016 r.)*;
- *Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego "Śląskie 2020+" (przyjętej uchwałą Nr IV/38/2/2013 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 1 lipca 2013 r.)*;
- *Koncepcję Przestrzennego zagospodarowania Kraju 2030.*

Oceniany w niniejszej prognozie projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego realizuje ustalenia zawarte w obowiązującym ustawodawstwie (wymienionym w pkt. 1.2) a także wskazania ujęte w obowiązującej *Zmianie Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego*.

2.3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Stan wybranych komponentów środowiska jak wody powierzchniowe, wody podziemne czy powietrze, na terenie województwa śląskiego, w tym również w granicach miasta Sosnowca, podlega systematycznemu monitoringowi prowadzonemu przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach.

Przedłożony do oceny projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wprowadza nowy rodzaj przeznaczenia, w stosunku do planu obowiązującego, zarówno w rejonie powierzchni już zainwestowanych, tj. w zachodniej części terenu, gdzie nowo proponowane przeznaczenie jest zgodne z aktualną funkcją terenu, jak i w rejonie obszarów czynnych biologicznie. W północnej części terenu przewidziano wprowadzenie przeznaczenia terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności. W centralnej części terenu, przewiduje się wprowadzenie terenu zabudowy usługowej.

W obowiązującym planie miejscowym, zawarto zapisy dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu. Zapisy te mają na celu zapobieganie potencjalnie negatywnym skutkom realizacji przyszłych zamierzeń planistycznych. Oceniana zmiana planu, nie ingeruje w powyższe ustalenia, przyjmując je w całości. W kontekście proponowanych zmian przeznaczenia terenu, ze względu na charakter samych przeznaczeń (teren o funkcji mieszkaniowej, teren o funkcji usługowej), niewielką powierzchnią terenu objętą zmianami oraz ze względu na zawarte w dokumencie obowiązującego planu zapisy dotyczące ochrony zasobów naturalnych, za wystarczający uznaje się monitoring środowiska prowadzony przez powołane do tego celu instytucje i nie wskazuje się dodatkowych metod analiz skutków realizacji projektu zmiany planu.

3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA NA TERENIE OBJĘTYM PROJEKTEM PLANU

Stan środowiska w granicach przedmiotowego terenu, jak również w rejonie terenów sąsiadujących, jest wypadkową oddziaływania zarówno czynników lokalnych, jak i zewnętrznych oraz ich wzajemnych powiązań. Omawiany teren położony jest w północno - zachodniej części miasta Sosnowca. Jest to obszar silnie zurbanizowany, na przestrzeni lat podlegający znacznej presji antropogenicznej. Przekształcenia lokalnego środowiska w granicach opracowania oraz na terenach sąsiadujących, są następstwem rozwoju osadnictwa, a także wiążą się z rozwojem przemysłu, w tym pośrednio przemysłu wydobywczego.

W stanie istniejącym lokalny system przyrodniczy oparty jest tu o powierzchnie biologicznie czynne, obejmujące głównie centralną, niezainwestowaną część terenu, a także o roślinność urządzoną, towarzyszącą zabudowie. Z uwagi na lokalizację oraz stan zagospodarowania analizowanego terenu, trudno mówić tu o efektywnych powiązaniach ekologicznych umożliwiających swobodną migrację gatunków – na tereny przyległe. Możliwości migracji są ograniczane między innymi przez istniejące obiekty kubaturowe oraz przede wszystkim przez ciągi komunikacyjne (drogowe), ograniczające analizowany obszar od południa i wschodu. Łączność z terenami otaczającymi opiera się przede wszystkim o enklawy zieleni spontanicznej czy urządzonej, porastającej w analizowanych granicach i na terenach przyległych. W skali lokalnej, funkcjonują one na zasadzie tzw. modelu „stepping stone”, w którym określone płyty zieleni stanowią wyspy pośród istniejącego zagospodarowania, pomiędzy którymi możliwa jest lokalna migracja niektórych gatunków zwierząt, np. ptaków.

Do powiązań przyrodniczych omawianego terenu z obszarami przyległymi należą również złoża węgla kamiennego, a także wody podziemne.

Zgodnie z podziałem kraju na jednostki fizyczno – geograficzne według Kondrackiego [1.2.26], teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w prowincji Wyżyny Polskie (34), podprowincji Wyżyny Śląsko - Krakowskiej (341), makroregionie Wyżyny Śląskiej (341.1), w mezoregionie Wyżyna Katowicka (341.13).

3.1. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren objęty projektem zmiany planu miejscowego, położony jest w zasięgu Wyżyny Śląskiej. Pierwotna rzeźba terenu opracowania została silnie przekształcona. Na przestrzeni lat obszar ten pozostawał pod wpływem morfogenetycznej działalności człowieka, związanej przede wszystkim z urbanizacją i industrializacją.

Główne przekształcenia powierzchniowej rzeźby w omawianym rejonie polegały na niwelacji części powierzchni terenu pod obiekty kubaturowe, w tym budynki usługowe oraz place. Pośredni wpływ na obecne ukształtowanie powierzchni miała także prowadzona na przestrzeni lat działalność górnicza.

Ukształtowanie powierzchni analizowanego terenu jest generalnie jednorodne. Teren ten jest płaski, a rzędne wysokościowe kształtują się na poziomie około 254 m n.p.m.

3.2. BUDOWA GEOLOGICZNA

Miasto Sosnowiec położone jest w środkowo - wschodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego, w obrębie wydzielonej geologicznie jednostki strukturalnej – bloku górnośląskiego. W podłożu tej jednostki występuje trójkątny blok prekambryjskich skał krystalicznych, na których osadzone zostały utwory najwyższego proterozoiku, starszego i młodszego paleozoiku, dolnego mezozoiku oraz kenozoiku. W rozwoju geologicznym po prekambry, blok górnośląski ewoluował w sposób charakterystyczny dla obszaru platformowego i w czasie orogenezy waryscyjskiej, przekształcił się w zapadlisko przedgórskie. Skały tej jednostki, w kierunku na południe zanurzają się pod osady zapadliska przedkarpackiego i strukturę płaszczowinową Karpat zewnętrznych. Charakterystykę budowy geologicznej odniesiono do najmłodszych utworów powierzchniowych czwartorzędu oraz powierzchniowych i podczwartorzędowych wychodni skał starszego podłoża, reprezentowane przez utwory karbonu i triasu.

Bezpośrednio w granicach analizowanego terenu, powierzchniowe podłoże geologiczne budują utwory czwartorzędowe, reprezentowane przez plejstocenijskie piaski i żwiry lodowcowe i wodnolodowcowe (nierozdzielone) [1.2.18].

WARUNKI GÓRNICZE

Zgodnie z aktualnymi danymi prezentowanymi przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (stan na listopad 2023 r.), w podłożu geologicznym analizowanego obszaru występują złoża węgla kamiennego, tj. złożo „Sosnowiec” (ID Midas 369) oraz złożo „Saturn” (ID Midas 335) – obejmujące zasięgiem całą analizowany obszar. Eksploatacja w/w złóż została zaniechana. W granicach omawianego terenu nie wyznacza się terenów oraz obszarów górniczych [1.2.41].

OSUWISKA I TERENY ZAGROŻONE RUCHAMI MASOWYMI

Zgodnie z informacjami prezentowanymi przez Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy w ramach Systemu Osłony Przeciwsuwiskowej [1.2.40], w granicach opracowania nie wskazuje się na występowanie naturalnych zagrożeń geologicznych w postaci terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów osuwisk.

3.3. GLEBY

Na obszarze miasta Sosnowca występują głównie grunty antropogeniczne, tereny bezglebowe, a także gleby bielicowe, brunatne i mady rzeczne. Grunty antropogeniczne zlokalizowane są w obrębie skwerów, zieleńców czy terenów wokół budynków. Powierzchnie bezglebowe znajdują się także pod budynkami mieszkalnymi, placami, drogami itp. Ich występowanie pokrywa się z zasięgiem obszarów zabudowy mieszkalnej. Pierwotna pokrywa glebowa obszarów zagospodarowanych została przekształcona wielorako. Najpowszechniejsze są przekształcenia mechaniczne profilów glebowych. Przejawiają się one w częściowym lub całkowitym zdarciu poziomów genetycznych, ich wymieszaniu między sobą lub z materiałem obcym, zasypaniu, zagęszczeniu itp. Nastąpiła także zmiana stosunków powietrzno - wodnych i właściwości chemicznych gleb. Duże powierzchnie wśród tej grupy zajmują gleby całkowicie ukształtowane przez człowieka. Występują one m.in. na terenach, na których pokrywe

glebową zniszczono podczas prac przygotowawczych pod zabudowę domów i innych obiektów, a następnie teren rekultywowano. Najczęściej zabiegi te polegały na pokryciu powierzchni kilkucentymetrową warstwą humusu lub gruntów organicznych, a następnie zadarnieniu lub obsadzeniu roślinami ozdobnymi. Widoczne są także wtórne przekształcenia w miejscach jej odtwarzania (naturalny lub stymulowany przez człowieka) [1.2.18].

3.4. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

Zgodnie z powszechnie stosowaną rejonizacją zwykłych wód podziemnych, teren miasta Sosnowca położony jest w Makroregionie Centralnym, w Regionie XII Śląsko-Krakowskim, w którym wody podziemne występują w piętrach wodonośnych utworów stratygraficznie przynależnych do czwartorzędu, triasu i karbonu.

Piętro wodonośne czwartorzędu - występuje na całym obszarze miasta, za wyjątkiem powierzchniowych wychodni utworów starszego, triasowego i karbońskiego podłoża. Z uwagi na nieciągłość rozprzestrzenienia oraz niskie parametry jakościowe, wody tego piętra nie posiadają znaczenia użytkowego i generalnie nie są wykorzystywane gospodarczo, ani też nie stanowią źródła zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. Piętro wodonośne czwartorzędu, zaznacza swą obecność w szczególności w rzecznych i wodnolodowcowych osadach dolin rzek: Brynicy, Przemszy, Bobrka i Białej Przemszy. Maksymalna miąższość wodonośnych osadów czwartorzędu wynosi około 50 - 60 m w dolinie rzeki Białej Przemszy w południowo-wschodniej części miasta. Wodonośne są także piaski międzymorenowe, o zróżnicowanym i nieciągłym rozprzestrzenieniu. W ogólności, w profilu tego piętra występują w przewodzie jeden lub dwa poziomy wodonośne, w przewodzie o zwierciadle swobodnym. Zasilanie piętra wodonośnego czwartorzędu następuje głównie poprzez opady atmosferyczne, w strefach powierzchniowych wychodni utworów przepuszczalnych, a w dolinie rzeki Przemszy - przez dopływ boczny z piętra triasu.

Piętro wodonośne triasu – o znaczeniu użytkowym, związane jest z zasięgiem jednostki strukturalnej niecki bytomskiej, w obrębie której wodonośne poziomy występują w sposób ciągły wyłącznie w zachodniej i centralnej części miasta Sosnowca, natomiast w części wschodniej, utwory triasu zalegają w postaci izolowanych płatów, nie stanowiąc ciągłej struktury wodonośnej. Poziomymi wodonośnymi tego piętra są: należący do triasu dolnego pstry piaskowiec górny (ret), wykształcony w facji morskiej, jako utwory marglisto - dolomityczne i wapienie jamiste, przechodzące powyżej w wapienie i dolomity stratygraficznie związane z wapieniem muszlowym triasu środkowego. Zasilanie struktury wodonośnej następuje bezpośrednio wodami opadowymi w strefach powierzchniowych wychodni poszczególnych ogniw triasu i pośrednio – przez przepuszczalne pokrywy utworów czwartorzędu.

Piętro wodonośne karbonu - prowadzi wody o znaczeniu użytkowym, wyłącznie w strefie wychodni poziomów wodonośnych, zbudowanych z piaskowców i zlepieńców, o miąższości od kilku do kilkudziesięciu metrów, wzajemnie izolowanych wkładkami nieprzepuszczalnych ilowców. Łączność pomiędzy poszczególnymi poziomami karbonu produktywnego, występuje w obszarach sedymentacyjnych wyklinowań warstw izolujących, w strefach zaburzonych tektonicznie oraz w zasięgu dokonanej, podziemnej eksploatacji górniczej. Głębokość występowania zwykłych wód użytkowych jest ściśle związana z aktualną aktywnością drenażu górniczego; w części północnej i zachodniej miasta (wyrębiska zlikwidowanych kopalń: „Saturn” i „Paryż”). Poszczególne poziomy piętra wodonośnego karbonu zasilane są opadami atmosferycznymi w strefach powierzchniowych wychodni spękanych i przepuszczalnych warstw piaskowców (zlepieńców) oraz – pośrednio przez przepuszczalne utwory położone w nadkładzie tego piętra (utwory czwartorzędu i triasu) [1.2.18].

GŁÓWNE ZBIORNIKI WÓD PODZIEMNYCH (GZWP)

Analizowany teren położony jest poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP), wyznaczonych na terenie kraju.

JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD PODZIEMNYCH (JCWPd)

Analizowany teren położony jest w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 112. Poniżej przedstawiono jej charakterystykę, zgodnie z informacjami prezentowanymi w *Aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Wisły* (IIaPGW) [1.2.11].

Numer JCWPd: 112

Kod JCWP: PLGW 2000112;

- **Stan chemiczny:** dobry;
- **Stan ilościowy:** dobry;
- **Stan JCWPd:** dobry;
- **Presja determinująca stan JCWPd:** ilościowa i chemiczna – pobór punktowy z ujęć wód podziemnych oraz odwodnienia wyrobisk górniczych (rejon GZW), presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną i przemysłem
- **Cel środowiskowy:**
 - stan chemiczny: dobry stan chemiczny,
 - stan ilościowy: dobry stan ilościowy;
- **Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych:** zagrożona ilościowo i chemicznie.

Dla analizowanej JCWPd nie wyznacza się odstępstw od osiągnięcia celów środowiskowych, tj. odstępstw z tytułu art. 4.4 RDW - odstępstwo czasowe oraz odstępstw z tytułu art. 4.5 RDW – mniej rygorystyczny cel.

3.5. HYDROGRAFIA

Przez analizowany teren nie przepływają ciekі powierzchniowe, nie ma tu także zlokalizowanych zbiorników wód powierzchniowych. Najbliższymi ciekami Przemsza – przepływająca w odległości około 50 m na wschód od granic opracowania. Dorzecze rzeki Przemszy stanowi zlewnię II rzędu rzeki Wisły. Przemsza jest główną rzeką miasta Sosnowca, która przepływa południkowo przez jego zachodnią część. Na teren miasta wpływa od północy w rejonie dzielnicy Pogoń, a opuszcza je na południu w rejonie dzielnicy Jęzor - Bór. Na całej swej długości rzeka ta płynie w uregulowanym i obudowanym korycie [1.2.18].

ZAGROŻENIE POWODZIOWE

Zgodnie z informacjami prezentowanymi ramach *Informatycznego Systemu Osłony Kraju* [1.2.39], w granicach analizowanego terenu nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH (JCWP)

Analizowany teren położony jest w zasięgu zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie Przemsza od zb. Przeczyce do Białej Przemszy. Poniżej przedstawiono jej charakterystykę, zgodnie z informacjami prezentowanymi w *Aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Wisły (IIaPGW)* [1.2.11].

Nazwa JCWP: Przemsza od zb. Przeczyce do Białej Przemszy;

Kod JCWP: PLRW 20000321279;

Ciek istotny z punktu widzenia JCWP: Przemsza – przepływająca w odległości około 50 m na wschód od granic opracowania;

- **Status JCWP:** silnie zmieniona część wód;
- **Stan/potencjał ekologiczny:** zły potencjał ekologiczny:
wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny: BZT5, OWO, przewodność, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V); fitobentos, makrobezkręgowce, ichtiofauna;
- **Stan chemiczny:** stan chemiczny poniżej dobrego:
wskaźniki determinujące stan chemiczny: benzo(a)piren, nikiel;
- **Stan (ogólny):** zły stan wód.
- **Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie JCWP:**
 - **Główne źródło presji troficznych:** odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone);
 - **Główne źródło presji hydromorfologicznych:** presja troficzna: odpływ miejski (wody opadowe) oraz źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone), presja chemiczna: rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; punktowe -

przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk, punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk; nieznane (substancje zakazane), presja hydromorfologiczna: prostowanie koryta - rzeki główne, - rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne, - rzeki pozostałe, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne) - rzeki główne, - rzeki pozostałe, obiekty mostowe - rzeki pozostałe, wały przeciwpowodziowe - rzeki główne, zaporą powyżej;

- **Główne źródło presji chemicznych:** rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; punktowe - przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk; nieznane (substancje zakazane);

- o **Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego:** zagrożona;

- o **Cel środowiskowy:**

- **Stan/potencjał ekologiczny:** umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [fosfor ogólny, fosforany, BZT5, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, IO, MMI, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości);
- **Stan chemiczny:** dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), nikiel(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry;

Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych JCWP: odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, OWO. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

3.6. KLIMAT

Według klasyfikacji klimatyczno - rolniczej opracowanej przez R. Gumińskiego (1948), obszar Sosnowca zaliczyć należy do dzielnicy XV częstochowsko - kieleckiej. Obszar na którym położone jest miasto Sosnowiec cechuje klimat przejściowy między klimatem kontynentalnym, a oceanicznym. Na obszarze 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 około 160 dni w roku.

Istnienie tzw. „wyspy ciepła”, jaką stanowi zespół miejsko - przemysłowy, zaburza wyraźnie przestrzenny rozkład temperatur, jak również wpływa na pozostałe elementy klimatu. Przy zabudowie zwartej obserwuje się wpływ czynnika antropogenicznego podgrzewania atmosfery, a bardziej jeszcze widoczny jest wpływ zanieczyszczeń powietrza występujących na obszarach zurbanizowanych. Zwarte powierzchnie zabudowy, utwardzonych placów i dróg łatwiej nagrzewają się w ciągu dnia, co powoduje podniesienie temperatury powietrza w przyziemnej warstwie atmosfery. Wszystko to powoduje, iż na takich obszarach zauważa się modyfikację antropogeniczną topoklimatów. Stąd obszary zurbanizowane o stosunkowo dużych powierzchniach zabudowy zwartej szybciej nagrzewają się w ciągu dnia, szybciej też tracą ciepło na skutek wypromieniowania w nocy. Brak wilgoci w powietrzu nie sprzyja dłuższemu zatrzymaniu ciepła. Ponadto w obszarze zwartej zabudowy utrudnione jest przewietrzanie a zanieczyszczenia powstające w procesie grzewczym powodują 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 przyległych do nich. W okresie niesprzyjających wiatrów mogą one być wwiewane w głąb obszaru, stagnując w obrębie wąskich uliczek pomiędzy zwartymi szeregami zabudowy tworząc niebezpieczne dla zdrowia mieszkańców zastoiska „smogu” [1.2.18].

3.7. WARUNKI AEROSANITARNE

Bezpośrednio w granicach opracowania nie ma stacji pomiarowej monitorującej stan jakości powietrza atmosferycznego. Najbliższa stacja pomiarowa znajduje się w Sosnowcu, przy ul. Lubelskiej. Jak wynika z rocznych ocen jakości powietrza w województwie śląskim za 2021 r. i za lata wcześniejsze, wykonanej wg zasad określonych w art. 89 ustawy Prawo ochrony środowiska, miasto Sosnowiec zostało zaliczone do strefy aglomeracji górnośląskiej (PL2401). Ocena roczna z uwagi na ochronę zdrowia zakwalifikowała ten obszar do klasy C, co oznacza, że poziomy stężeń przekraczają wartość dopuszczalną powiększoną o margines tolerancji. Odnotowano przekroczenia stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5}, benzo(a)pirenu i dwutlenku azotu. Zwiększone wartości pyłu zawieszonego oraz benzo(a)pirenu w kontekście całej strefy, zaobserwować można przede wszystkim w miesiącach jesiennych, zimowych i wiosennych.

Do emitorów wpływających bezpośrednio na jakość powietrza w rejonie analizowanego terenu, zaliczyć należy zlokalizowane w pobliżu zakłady produkcyjne bądź przemysłowe oraz położone w granicach przedmiotowego terenu i w jego sąsiedztwie – obiekty mieszkalne oraz usługowe – związane z pobytem ludzi, gdzie w okresie zimowym konieczne jest ogrzewanie budynków. W rejonie w/w zabudowy może dochodzić do pojawiania się tzw. niskiej emisji z lokalnych źródeł ciepła. Na skalę powyższego zjawiska wpływa przede wszystkim rodzaj i jakość używanego opału, a także sama sprawność instalacji grzewczych. Do emisji zanieczyszczeń atmosferycznych przyczynia się także ruch komunikacyjny odbywający się w rejonie ul. Wodnej oraz ul. Nowopogońskiej – komunikującej analizowany teren z oddalonymi dzielnicami miasta. Na wielkość tej emisji mają wpływ: stan jezdni, konstrukcja i stan techniczny silników pojazdów, warunki pracy silników, rodzaj paliwa i płynność ruchu. Wzmożona emisja spalin samochodowych obserwowana jest głównie w tzw. „godzinach szczytu” czyli w okresie dojazdów i powrotów z pracy mieszkańców. Do emisji zanieczyszczeń w obrębie analizowanego terenu, może także dochodzić na skutek działalności gospodarczej, prowadzonej w zachodniej części terenu, związanej z dystrybucją kruszywa. Prócz emisji wynikającej z samego transportu surowców, przy użyciu pojazdów dostawczych, może tu dochodzić do emisji zanieczyszczeń pyłowych, związanej z rozładunkiem bądź załadunkiem kruszyw sypkich. Na lokalny stan powietrza mają także wpływ czynniki atmosferyczne, takie jak kierunek i prędkość wiania wiatrów, a także ukształtowanie powierzchni terenu oraz zanieczyszczania nawiewane z terenów sąsiednich.

3.8. KLIMAT AKUSTYCZNY

Klimat akustyczny w omawianych granicach, kształtowany jest przez hałas komunikacyjny, przemysłowy oraz bytowy.

Główne źródło hałasu komunikacyjnego – drogowego na analizowanym obszarze, stanowi ul. Nowopogońska, przebiegająca za południową granicą opracowania. W jej sąsiedztwie, w zasięgu analizowanego terenu, położony jest plac, należący do pobliskiego zakładu usługowego, zajmującego się dystrybucją kruszywa, jak również zlokalizowane są tu powierzchnie biologicznie czynne, wolne od zabudowy, ale także budynek mieszkalny, wielorodzinny, położony w rejonie skrzyżowania w/w ulicy z ul. Wodną. Ulica Nowopogońska pełni istotną funkcję w lokalnej komunikacji. Droga ta łączy się z głównymi arteriami miasta, w tym – na zachodzie z ul. Będzińską oraz – na wschodzie – poprzez pl. Kościuszki – z ul. 3 Maja, umożliwiając bezpośredni dojazd w okolice analizowanego obszaru, z pozostałych dzielnic miasta. Na poziom hałasu drogowego, emitowanego w rejonie omawianej ulicy, prócz samego natężenia ruchu drogowego, ma wpływ stan techniczny pojazdów poruszających się po drodze oraz stan techniczny samej drogi. W rejonie analizowanego terenu, ul. Nowopogońska ma nawierzchnię asfaltową, a jej stan można określić jako dobry.

Do źródeł hałasu, kształtujących klimat akustyczny w omawianym rejonie, należy zaliczyć także położone na południe od analizowanego terenu, zakłady produkcyjne, związane m.in. z przemysłem metalurgicznym.

Najmniejszy wpływ na lokalny klimat akustyczny ma hałas bytowy oraz hałas związany z prowadzoną działalnością usługową, który generalnie nie powoduje uciążliwości.

Zgodnie z opracowaniem pn. *Strategiczna mapa hałasu dla miasta Sosnowca* (2022 r.) [1.2.32], w analizowanych granicach wskazuje się na następujące wartości emitowanego hałasu, od poszczególnych jego

źródeł - w kontekście wskaźnika L_{DWN} (długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia) oraz w kontekście wskaźnika L_N (długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku):

TABELA 1 Poziom dźwięku emitowanego do środowiska z poszczególnych źródeł

		HAŁAS DROGOWY	HAŁAS PRZEMYSŁOWY
		UL. NOWOPOGOŃSKA	ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE, POŁOŻONE NA POŁUDNIE OD ANALIZOWANEGO TERENU
L_{DWN} (dB)	WARTOŚĆ MAKSYMALNA	64,9	59,9
	WARTOŚĆ MINIMALNA	55,0	55,0
L_N (dB)	WARTOŚĆ MAKSYMALNA	54,9	-
	WARTOŚĆ MINIMALNA	50,0	-

Na podstawie Strategicznej mapy hałasu dla miasta Sosnowca (2022 r.)

Zgodnie z informacjami prezentowanymi w ramach *Zintegrowanego Systemu Informacji Przestrzennej* miasta Sosnowca [1.2.46], we wschodniej części analizowanego obszaru, wyznacza się teren chroniony przed hałasem. W jego zasięgu zlokalizowane są zarówno obiekty usługowe, ale także mieszkalne. Zasięg tego terenu, generalnie pokrywa się z zasięgiem istniejących zabudowań. Na podstawie danych *Strategicznej mapy hałasu dla miasta Sosnowca*, w rejonie w/w terenu chronionego, wskazuje się na przekroczenia dopuszczanych poziomów emitowanego dźwięku, w zakresie wskaźnika L_{DWN} , dla hałasu przemysłowego.

3.9. BIOSFERA

Na przestrzeni lat, środowisko przyrodnicze na terenie miasta Sosnowca podlegało przekształceniom pod wpływem działalności człowieka. Wraz z postępem urbanizacji i industrializacji, pod zabudowę zajmowane były kolejne obszary, co spowodowało przekształcenia występujących tutaj pierwotnie naturalnych siedlisk przyrodniczych. Wraz z tymi przekształceniami zmieniał się także skład gatunkowy zarówno fauny jak i flory. Aktualnie tereny zainwestowane zajmują blisko połowę powierzchni miasta.

Teren objęty projektem zmiany planu miejscowego, położony jest w silnie zurbanizowanej, w tym uprzemysłowionej części miasta. Zachodnia oraz wschodnia część terenu, jest już obecnie zainwestowana – zlokalizowane są tu zabudowania mieszkalne i usługowe oraz powierzchnie utwardzone i szczelne w postaci placów. Lokalny układ przyrodniczy opiera się głównie o enklawę zieleni spontanicznej, porastającej w centralnej, niezabudowanej części terenu oraz w mniejszym stopniu – o płaty zieleni spontanicznej i urządzonej, towarzyszącej zabudowie i ciągom komunikacyjnym.

W centralnej części terenu, lokalną enklawę zieleni budują zarówno gatunki drzew i krzewów, jak również liczne byliny. Porastają tu pojedyncze gatunki drzewiaste, w tym m.in. kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanum*), klony (*Acer* sp.), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) czy nasadzone świerki (*Picea* sp.) i inne. Z gatunków krzewiastych, wyróżnia się tu dziki bez czarny (*Sambucus nigra*). Charakterystycznej fizjonomii zbiorowisku nadaje inwazyjny kenofit pochodzenia azjatyckiego, tj. rdestowiec ostrokończysty (*Reynoutria japonica*). W granicach analizowanego terenu, zarówno w jego centralnej części, jak i w rejonie zabudowań, wykształciły się także płaty niskiej roślinności ruderalnej, charakterystyczne dla siedlisk przekształconych przez człowieka. Dominują tu przede wszystkim kosmopolityczne, synantropijne gatunki roślin, charakteryzujące się wysoką tolerancją

względem siedliska. Wśród gatunków występują tu między innymi: trzcinnik piaskowy (*Calamagrostis epigejos*), dziewanna (*Verbascum* sp.), wiesiołki (*Oenothera* sp.) oraz bylice (*Artemisia vulgaris*) – które także porastają dość licznie w rejonie ogrodzeń istniejących zabudowań. W miejscach silnie wydeptywanych, w tym w sąsiedztwie ciągów komunikacyjnych i zabudowy, wykształciły się zbiorowiska zaliczane do fitosocjologicznego rzędu *Plantaginietalia majoris*. Gatunki tworzące fitocenozy poszczególnych zespołów charakteryzują się szerokim spektrum tolerancji siedliskowej, są odporne na wydeptywanie, uszkodzenia mechaniczne, niekorzystne stosunki gruntowo – wodne oraz tolerancyjne wobec niskiej zasobności gleby w składniki pokarmowe. Zbiorowiska te są szeroko rozpowszechnione na obszarze całego kraju. W układzie florystycznym wyróżnić można również zieleń urządzoną, w tym nasadzenia ozdobnych krzewów – również w formie żywopłotów, budowane głównie przez ligustry (*Ligustrum vulgare*) oraz sadzone wzdłuż ogrodzeń posesji żywotniki (*Thuja* sp.).

Teren opracowania położony jest w wysoko zurbanizowanej części miasta, gdzie dominują tu powierzchnie zainwestowane. Obszary biologicznie czynne stanowią niewielki odsetek powierzchni, a budujące je zbiorowiska roślinne, wykształciły się na siedliskach typowo antropogenicznych, przekształconych. Z uwagi na powyższe, fauna jest tutaj reprezentowana przede wszystkim przez gatunki zsynantropizowane. Lokalna enklawa zieleni, obejmująca centralną część terenu, stanowi potencjalne schronienie dla ptaków, które reprezentowane są między innymi przez gatunki drobnych ptaków śpiewających, w tym np. gatunki takie jak wróbel domowy (*Passer domesticus*), bogatka (*Parus major*) czy kopciuszek (*Phoenicurus ochruros*), a także ptaki krukowate, takie jak np. sówka (*Garrulus glandarius*), kawka (*Corvus monedula*), sroka (*Pica pica*) czy gawron (*Corvus frugilegus*). Pospolicie występuje tu także sierpówka (*Streptopelia decaocto*) oraz gołąb miejski (*Columba livia* f. urbana). Do ssaków występujących na terenie opracowania należą przede wszystkim drobne gryzonie takie jak mysz (*Mus musculus*) czy szczur (*Rattus norvegicus*) oraz przedstawiciele innych rzędów, w tym np. jeżoskłonki, jak jeż (*Erinaceus* sp.) czy ryjówka kształnych, jak np. ryjówka (*Sorex* sp.). Najliczniej reprezentowaną grupą zwierząt są tutaj synantropijne bezkręgowce, w tym przede wszystkim owady i pajęczaki.

KORYTARZE EKOLOGICZNE

Analizowany teren położony jest poza zasięgiem korytarzy ekologicznych wyznaczonych na terenie kraju oraz na terenie województwa śląskiego [1.2.28, 1.2.30].

W odległości około 50 m na wschód od granic analizowanego terenu przepływa rzeka Przemsza. W jej rejonie wyznacza się dwa korytarze ekologiczne, tj. międzynarodowy korytarz spójności obszarów chronionych o nazwie „Przemsza”, łączący obszary Natura 2000, w tym obszar specjalnej ochrony ptaków „Stawy w Brzeszczach” (PLB120009) ze specjalnym obszarem ochrony siedlisk „Lipienniki w Dąbrowie Górniczej” (PLH240037) oraz regionalny korytarz migracji ptaków o nazwie „Dolina Przemszy”, w rejonie którego przemieszczają się ptaki wodno - błotne w kierunku południowym do „Doliny Górnej Wisły” i dalej na południe. Jak wspomniano powyżej, analizowany teren położony jest poza zasięgiem w/w korytarzy, jedynie z nimi sąsiadując.

3.10. OBSZARY CHRONIONE

Na analizowanym terenie nie wyznacza się punktowych form ochrony przyrody żywej oraz nieożywionej, w formie pomników przyrody. Obszar objęty projektem zmiany MPZP położony jest także poza zasięgiem obszarów chronionych. W jego bezpośrednim sąsiedztwie nie ma również zlokalizowanych obszarów chronionych [1.2.43, 1.2.47].

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

Dla obszaru objętego opracowaniem obowiązuje *Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru „Pogóń – Wschód”, przyjęty Uchwałą nr 692/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 25 marca 2021 r.* W przypadku odstąpienia od uchwalenia ocenianego projektu zmiany MPZP, zasady kształtowania polityki przestrzennej i postępowania w sprawach przeznaczania analizowanego terenu, określane będą na podstawie ustaleń dokumentu obowiązującego.

Na mocy ocenianego projektu zmiany planu, na analizowanym terenie, przewidziano wprowadzenie przeznaczenia terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności (**MNn**) oraz terenu zabudowy usługowej (**U**), w rejonie terenu wskazanego w planie obowiązującym jako teren zieleni (**Z**). W kontekście terenu zabudowy mieszkaniowej oraz terenu zabudowy usługowej – obejmującego część centralną analizowanego obszaru, w przypadku odstąpienia od realizacji analizowanego dokumentu, powierzchnie pozostające w zasięgu proponowanych przeznaczeń, będą mogły nadal pełnić przypisane im w MPZP obowiązujące funkcje, zgodnie z ich stanem obecnym. Tereny te obejmują powierzchnie czynne biologicznie, porośnięte zadrzewieniami oraz licznymi bylinami i stanowią potencjalne miejsce bytowania zwierząt, w tym np. ptaków. W przypadku braku wprowadzenia zainwestowania w w/w rejonie, możliwe będzie utrzymanie lokalnej enklawy zieleni, co będzie miało potencjalnie korzystny wpływ na funkcjonowanie lokalnego ekosystemu miejskiego. Niemniej, z punktu widzenia bioróżnorodności, brak ingerencji w omawiane siedlisko, a co za tym idzie, dalszy – i niekontrolowany rozwój porastającej tam roślinności inwazyjnej z rodzaju *Reynoutria*, w tym rozprzestrzenianie się jej na tereny przyległe, jest równocześnie zjawiskiem problemowym. Ekspansji gatunku sprzyja niedaleka odległość rzeki Przemszy, stanowiącej naturalny korytarz ekologiczny. Przenoszenie diaspory w/w rośliny na dalsze odległości, może stanowić zagrożenie dla cennych przyrodniczo obszarów, położonych w sąsiedztwie wspomnianego cieku. Podsumowując, w przypadku braku wprowadzenia przeznaczeń terenów, umożliwiających rozwój poza przyrodniczego zainwestowania, w granicach analizowanego terenu, możliwe będzie zachowanie lokalnej enklawy zieleni. Niemniej, z uwagi na skład gatunkowy porastającej tu roślinności, w tym obecność rdestowca ostrokończystego, a także ze względu na bliską odległość koryta Przemszy, będącej korytarzem ekologicznym, pozostawienie tego obszaru bez odpowiedniej ingerencji, tj. bez usunięcia w/w roślin, może stanowić potencjalne zagrożenie dla flory cennych przyrodniczo obszarów, położonych wzdłuż koryta Przemszy. Należy zatem przyjąć, iż proponowana zmiana planu, może wiązać się zarówno z oddziaływaniem korzystnym, rozpatrywanym w kontekście bioróżnorodności – usunięcie roślinności inwazyjnej o wysokim potencjalnym rozprzestrzenianiu się, z drugiej strony będzie skutkowało zajęciem lokalnej enklawy zieleni, stanowiącej ostoję dla synantropijnych gatunków zwierząt, w tym ptaków, jak również mającą korzystny wpływ na lokalny mikroklimat.

W przypadku zachodniej części terenu, gdzie wprowadzono przeznaczenie terenu usług, powierzchnie mają charakter placu, należącego do pobliskiej firmy, zajmującej się dystrybucją kruszywa. Proponowane na mocy ocenianego projektu planu przeznaczenie, jest zgodne z aktualnym użytkowaniem opisywanego fragmentu terenu.

5. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Przedłożony do oceny projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wprowadza nowy rodzaj przeznaczenia, w stosunku do planu obowiązującego, zarówno w rejonie powierzchni już zainwestowanych, tj. w zachodniej części terenu, gdzie nowo proponowane przeznaczenie jest zgodne z aktualną funkcją terenu, jak i w rejonie obszarów czynnych biologicznie. W północnej części terenu przewidziano wprowadzenie przeznaczenia terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności, w centralnej części terenu, przewiduje się wprowadzenie terenu zabudowy usługowej – w rejonie porastających tu płatów roślinności spontanicznej, w tym drzewiastej.

Środowisko naturalne w granicach analizowanego terenu oraz w jego sąsiedztwie, na skutek wieloletniej działalności człowieka, zostało silnie przekształcone. Fauna i flora jest tutaj reprezentowana przede wszystkim przez gatunki zsynantropizowane – przystosowane (przywykłe) do warunków antropopresji, a występujące tu siedliska mają charakter antropogeniczny. Mając na względzie obecny stan środowiska przyrodniczego przedmiotowego terenu i terenów sąsiadujących oraz jego przeszłe przekształcenia antropogeniczne – wynikające z realizacji nowych obszarów zabudowy, jak również uwzględniając ograniczenia ujęte w zapisach obowiązującego MPZP oraz przepisach odrębnych, należy stwierdzić, iż realizacja zmiany planu, nie będzie związana ze znaczącym negatywnym oddziaływaniem na środowisko przyrodnicze.

Przewidywane znaczące oddziaływanie na środowisko wiązałoby się bezpośrednio z ustaleniem lub dopuszczeniem w analizowanym projekcie planu przedsięwzięć, o których mówi *Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.)*. Analizowany projekt zmiany planu jak również obowiązujący plan miejscowy, nie zakazują w sposób jednoznaczny realizacji inwestycji, wymienionych w w/w rozporządzeniu. W związku z powyższym na przedmiotowym terenie, w rejonie terenu zabudowy usługowej, nie można wykluczyć realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których w zależności od charakteru inwestycji obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany przez właściwy organ.

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

Polityka zagospodarowania przestrzennego powinna przede wszystkim opierać się na podstawowej zasadzie, jaką jest **zrównoważony rozwój**, który w *Raporcie Światowej Komisji ds. Środowiska i Rozwoju Organizacji Narodów Zjednoczonych* z 1987 r. został zdefiniowany jako „*rozwój, w którym potrzeby obecnego pokolenia mogą być zaspokojone bez umniejszania szans przyszłych pokoleń na ich zaspokojenie*”.

Zasada zrównoważonego rozwoju wpisuje się w poszczególne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym czy krajowym i z punktu widzenia ocenianego dokumentu cele te, należy odczytywać w jej kontekście.

Cele ochrony środowiska mające znaczenie z punktu widzenia ocenianego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zostały ujęte między innymi w dokumentach przedstawionych poniżej.

Dokumenty szczebla międzynarodowego

- a) *Konwencja o obszarach wodno – błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowa ptactwa wodnego (Konwencja Ramsarska)* ratyfikowana przez Polskę w 1978 r., której celem jest ochrona mokradł: jezior, bagien, torfowisk, rzek i innych wód płynących, lagun, raf koralowych wybrzeży i zatok morskich, a ponadto sztucznych zbiorników wodnych jeśli są one ostoją ptaków.
- b) *Konwencja o różnorodności biologicznej (Rio de Janeiro)* ratyfikowana przez Polskę w 1995 r., której celem jest m. in. ochrona różnorodności biologicznej na poziomie genetycznym, gatunkowym i ekosystemowym (krajobrazowym) oraz umiarkowane użytkowanie elementów różnorodności biologicznej.
- c) *Konwencja w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego (Konwencja Paryska)* ratyfikowana przez Polskę w 1976 r., której celem konwencji jest m.in. pobudzenie aktywności narodów do ochrony ich własnego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego, wzmocnienie ochrony najcenniejszych obiektów o światowym znaczeniu, organizowanie pomocy intelektualnej, technicznej i finansowej krajom, które pomocy wymagają.

- d) *Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Konwencja Bońska)* ratyfikowana przez Polskę w 1996 r., której celem jest ochrona wodnych i lądowych gatunków zwierząt wędrownych na obszarze całego ich zasięgu.
- e) *Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (Konwencja Klimatyczna)* ratyfikowana przez Polskę w 1994 r., a której celem jest ustabilizowanie koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze na poziomie, który nie powodowałby niebezpiecznych zmian w systemie klimatycznym. Dokument określa zasady, którymi powinny kierować się strony konwencji, aby zrealizować określone cele.

Dokumenty szczebla wspólnotowego

- a) *Konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk (Konwencja Berneńska)* ratyfikowana przez Polskę w 1996 r., a której celem jest zachowanie europejskich gatunków dzikich zwierząt i roślin oraz ich naturalnych siedlisk, zwłaszcza gatunków endemicznych, zagrożonych i ginących.
- b) *Europejska Konwencja Krajobrazowa* ratyfikowana przez Polskę w 2004 r., która dotyczy współdziałania państw na rzecz ochrony, zarządzania i planowania krajobrazu.
- c) *Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE (RDW)* z dnia 23 października 2000 r., która ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej i ma za cel osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód.
- d) *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszy powietrza dla Europy, ustanawiająca cele jakości powietrza na rzecz poprawy stanu zdrowia ludzkiego i jakości środowiska.*
- e) *Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku*, której celem jest m. in. zdefiniowanie wspólnego podejścia do unikania, zapobiegania lub zmniejszania szkodliwych skutków narażenia na działanie hałasu, a także stworzenie podstawy dla rozwijania środków wspólnotowych w zakresie obniżania hałasu z głównych źródeł.
- f) *Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory*, mająca na celu przyczynienie się do zapewnienia różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory na europejskim terytorium Państw Członkowskich.
- g) *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona)*, która odnosi się do ochrony wszystkich gatunków ptactwa występujących naturalnie w stanie dzikim na europejskim terytorium państw członkowskich. Ma ona na celu ochronę tych gatunków, gospodarowanie nimi oraz ich kontrolę i ustanawia reguły ich eksploatacji.

Dokumenty szczebla krajowego

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym oraz wspólnotowym mają swoje odzwierciedlenie w obowiązującym w kraju ustawodawstwie. Podstawowe akty prawne z zakresu ochrony środowiska mające znaczenie dla oceny projektowanego dokumentu zostały przedstawione w rozdziale 1.2.

Generalnie oceniany projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie stoi w sprzeczności z celami ochrony środowiska wskazanych powyżej dokumentów. Sposób w jaki realizacja planu wpłynie na poszczególne elementy środowiska został przedstawiony w kolejnych rozdziałach niniejszego opracowania, natomiast sposób w jaki w zapisach planu uwzględniono cele ochrony środowiska został przedstawiony w rozdziale 10.

7. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE NA ŚRODOWISKO, A TAKŻE NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TYCH OBSZARÓW

Oddziaływania na środowisko związane z realizacją ustaleń projektu zmiany planu będą przede wszystkim następstwem przewidywanego rozwoju terenów o funkcji mieszkaniowej i usługowej, w rejonie powierzchni biologicznie czynnych.

W poniżej tabeli, przedstawiono charakterystykę typów potencjalnych oddziaływań – z ich rozdziałem na etap budowy oraz etap eksploatacji.

TABELA 2 Charakterystyka typów oddziaływań

TYP ODDZIAŁYWAŃ	ETAP BUDOWY	ETAP EKSPLOATACJI
BEZPOŚREDNIE	<ul style="list-style-type: none"> o wzrost poziomu hałasu związanego z pracami budowlanymi przy realizacji nowej zabudowy oraz infrastruktury technicznej; o zanieczyszczenie powietrza spalinami pochodzącymi z maszyn pracujących na budowach; o wzrost zanieczyszczeń pyłowych, emitowanych na skutek prowadzonych prac ziemnych, na etapie realizacji nowych przedsięwzięć; o zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej i wycinka zieleni wysokiej (drzew i krzewów). 	<ul style="list-style-type: none"> o przekształcenie powierzchni ziemi w ramach prowadzenia niwelacji pod nowe formy zainwestowania; o zmniejszenie bioróżnorodności w rejonie nowej zabudowy oraz technicznej; o wzrost ilości odprowadzanych ścieków opadowych z powierzchni szczelnych; o wzrost ilości wytwarzanych odpadów, w tym z rejonów nowych obiektów mieszkalnych; o wzrost emisji hałasu bytowego; o wzrost emisji hałasu komunikacyjnego.
POŚREDNIE	nie występują brak znaczących oddziaływań	<ul style="list-style-type: none"> o generowanie ruchu pojazdów na terenach nowo zainwestowanych.
WTÓRNE	nie występują brak znaczących oddziaływań	<ul style="list-style-type: none"> o dalsza synantropizacja szaty roślinnej oraz spadek bioróżnorodności.
SKUMULOWANE	<ul style="list-style-type: none"> o krótkotrwała kumulacja hałasu pochodzącego z prac budowlanych. 	<ul style="list-style-type: none"> o zmiana jakości powietrza w przypadku nakładania się emisji z poszczególnych emitorów – punktowych i liniowych; o kumulacja hałasu komunikacyjnego oraz bytowego; o synantropizacja szaty roślinnej i spadek bioróżnorodności w rejonie nowych terenów zainwestowanych.
KRÓTKOTERMINOWE	<ul style="list-style-type: none"> o hałas budowlany; o zanieczyszczenie powietrza związane z pracami budowlanymi; o powstawanie odpadów budowlanych. 	nie występują brak znaczących oddziaływań
DŁUGOTERMINOWE	<ul style="list-style-type: none"> o zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej; o spadek bioróżnorodności; o zmniejszenie powierzchni zadrzewionych. 	<ul style="list-style-type: none"> o zmiany morfologii terenu, w przypadku prowadzenia prac niwelacyjnych; o dalsza synantropizacja szaty roślinnej w rejonie nowej zabudowy i infrastruktury; o emisja hałasu komunikacyjnego; o emisja zanieczyszczeń atmosferycznych.
STAŁE	<ul style="list-style-type: none"> o zmiany ukształtowania powierzchni terenu. 	<ul style="list-style-type: none"> o zmiany morfologii terenu związana z pracami niwelacyjnymi; o spadek bioróżnorodności; o zwiększenie udziału powierzchni szczelnych i utwardzonych.
CHWILOWE	<ul style="list-style-type: none"> o hałas budowlany; o zanieczyszczenie powietrza związane z pracami budowlanymi; o powstawanie odpadów budowlanych. 	<ul style="list-style-type: none"> o zwiększenie natężenia ruchu komunikacyjnego.

7.1. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA OBSZARY CHRONIONE, W TYM OBSZARY NATURA 2000

OBSZARY NATURA 2000

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest poza obszarami skupionymi w europejskiej sieci Natura 2000. Najbliższym obszarem naturowym jest Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Dolina Białej Przemszy” (PLH 240038), położony w odległości około 9 km w kierunku wschodnim.

Przewidywane zainwestowanie terenów – w granicach analizowanego obszaru, nie spowoduje powstania czynników wy wpływających negatywnie na zachowanie cennych siedlisk przyrodniczych w rejonie obszarów naturowych oraz nie wpłynie negatywnie na stan populacji poszczególnych gatunków. W związku z powyższym należy przyjąć, iż realizacja założeń projektu planu nie będzie miała wpływu na cele i przedmiot ochrony wskazanych powyżej obszarów Natura 2000.

OBSZAROWE I PUNKTOWE FORMY OCHRONY PRZYRODY

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest poza zasięgiem obszarowych form ochrony przyrody. W jego granicach nie wyznaczono także pomników przyrody. Obszarów oraz obiektów podlegających ochronie, nie wyznacza się również w bezpośrednim i dalszym sąsiedztwie omawianego terenu. W związku z powyższym, przewidywane oddziaływanie, wynikające z ustaleń planistycznych, nie będzie dotyczyło obiektów i obszarów chronionych.

7.2. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI I GRUNTY

Realizacja nowej zabudowy wraz z towarzyszącą infrastrukturą, w zasięgu powierzchni biologicznie czynnych, przeznaczonych do zainwestowania, będzie wiązała się z bezpośrednim i trwałym naruszeniem powierzchni ziemi, wynikającym z prowadzenia prac budowlanych. W związku z wykonywaniem wykopów i przesuwaniu mas ziemnych, lokalizacją fundamentów, bądź podbudowy, a także utworzeniem powierzchni utwardzonych czy szczelnych dojdzie do trwałego przekształcenia powierzchni ziemi. W rejonie przyszłej zabudowy będzie dochodziło do zebrania wierzchniej warstwy gleby i wskutek prac niwelacyjnych – lokalnego przemieszania jej poziomów genetycznych. Na skutek realizacji nowych obiektów budowlanych, dojdzie do trwałego zmniejszenia się udziału powierzchni biologicznie czynnych na rzecz powierzchni utwardzonych czy szczelnych. Przyrost powierzchni szczelnych kosztem powierzchni biologicznie czynnych prowadził będzie w sposób bezpośredni do ograniczenia możliwości infiltracji wód w głąb ziemi. W przypadku przyrostu powierzchni utwardzonych lub szczelnych kosztem obszarów biologicznie czynnych można mówić także o efekcie kumulacji w skali lokalnej z obszarami już zabudowanymi.

Powierzchnie czynne biologicznie na terenach bezpośrednio przylegających do realizowanych obiektów budowlanych będą w czasie budowy podlegały oddziaływaniom mechanicznym na przykład w postaci rozjeżdżania lub wydeptywania. Wraz z naruszeniem powierzchni ziemi, przekształceniom będzie podlegać szata roślinna, która w rejonie budowanych obiektów zostanie trwale usunięta, a na terenach przylegających na skutek oddziaływań mechanicznych będzie zasadniczo podlegała długoterminowej synantropizacji. Należy jednak zaznaczyć, iż już w stanie obecny, porastająca tu roślinność ma charakter wtórny.

Pośrednio do gleb w perspektywie długoterminowej, może dochodzić do wtórnych oddziaływań związanych z przyrostem terenów zainwestowanych. Pośrednio do gleb mogą przedostawać się zanieczyszczenia emitowane przez pojazdy – poruszające się po drogach istniejących, gdzie ruch ten będzie spowodowany koniecznością dojazdu do nowych obiektów budowlanych, w tym mieszkaniowych i usługowych. Na stan chemiczny gleby, mogą także wpływać zanieczyszczenia będące skutkiem ogrzewania budynków – w przypadku wykorzystania systemów grzewczych, opartych o spalanie paliw kopalnych, w przydomowych kotłowniach, które mogą przedostawać się w sposób wtórny do środowiska glebowego.

Należy jednak zaznaczyć, iż z uwagi na zurbanizowany charakter przedmiotowego terenu – jak również terenów sąsiadujących, oddziaływanie na powierzchnię ziemi i grunty będzie miało charakter zjawisk już występujących, a jedynie lokalnie - pogłębiających się. Przyjęte w analizowanym projekcie zmiany planu

przeznaczenia terenów, będące przyrostem zainwestowania kosztem terenów biologicznie czynnych, stanowią kontynuację form zainwestowania, występujących w analizowanych granicach i na terenach sąsiednich.

W ocenianym projekcie zmiany planu miejscowego, nie wprowadza się szczegółowych zapisów, służących ochronie powierzchni ziemi i gruntów. W obowiązującym MPZP ochronie powierzchni ziemi będzie służyło przede wszystkim określenie dla poszczególnych przeznaczeń terenów minimalnego procentowego udziału powierzchni biologicznie czynnej.

Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w powyższe zapisy.

7.3. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Wody powierzchniowe i podziemne podlegają ochronie na mocy *Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne.*

Przez analizowany teren nie przepływają cieki powierzchniowe, nie ma tu także zlokalizowanych zbiorników wodnych. Najbliższym ciekim powierzchniowym jest rzeka Przemsza, przepływająca w odległości około 50 m na wschód od granic opracowania. W związku z powyższym, należy przyjąć, iż realizacja założeń projektu zmiany planu nie będzie związana z bezpośrednią ingerencją w sieć hydrograficzną.

Realizacja terenów zabudowy, kosztem powierzchni funkcjonujących dotychczas jako obszary biologicznie czynne, będzie jedynym z czynników wpływających na kształtowanie jakości oraz ilości zasobów wód podziemnych. Realizacja nowej zabudowy będzie związana z koniecznością trwałego uszczelnienia części powierzchni ziemi, a także wzrostem ilości powstających na tych terenach ścieków. Skutkiem tego typu działań jest ograniczenie powierzchni umożliwiającej swobodną infiltrację wód opadowych i roztopowych zasilających wody podziemne, a co za tym idzie, może prowadzić do zmniejszania się zasobów wód podziemnych, przesuszania gruntów oraz wzrostu tempa spływu powierzchniowego z terenów utwardzonych. Skala tego zjawiska uzależniona jest od powierzchni nowej zabudowy oraz zastosowanych rozwiązań w zakresie prowadzenia gospodarki wodno - ściekowej. Istotny wpływ na zachowanie właściwego poziomu infiltracji wód opadowych i roztopowych (a tym samym poziomu wód gruntowych) ma ograniczenie maksymalnej powierzchni zabudowy oraz określenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej dla danych przeznaczeń terenów. Działanie to chroni przed nadmiernym, nieodwracalnym uszczelnieniem powierzchni ziemi oraz zapewnia odpowiedni udział powierzchni umożliwiających infiltrację wód opadowych i roztopowych, zasilających wody podziemne.

W dokumencie obowiązującego dla analizowanego obszaru planu miejscowego, wprowadza się zapisy służące ochronie zasobów wodnych. W zakresie ochrony wód, wprowadza się zakaz prowadzenia gospodarki ściekowej w sposób mogący spowodować przekroczenie dopuszczalnego poziomu parametrów określających stan jakości wód powierzchniowych i podziemnych. W zakresie odprowadzania ścieków ustala się obowiązek docelowego odprowadzania ścieków do istniejących i rozbudowywanych systemów sieci kanalizacji miejskiej, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu gospodarki ściekowej oraz ustala się dopuszczenie retencjonowania wód opadowych i roztopowych, w tym zagospodarowania w obiektach budowlanych i urządzeniach lub do wykorzystania gospodarczego na działce.

Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w powyższe zapisy.

Przy uwzględnieniu obowiązującego ustawodawstwa oraz zapisów ograniczających – wprowadzonych na mocy obowiązującego MPZP, należy stwierdzić, iż realizacja omawianych zamierzeń planistycznych nie będzie miała znaczącego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

7.3.1. WPŁYW NA JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD

Teren objęty opracowaniem położony jest zasięgu zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie Przemsza od zb. Przeczycze do Białej Przemszy. Ciekim istotnym z punktu widzenia w/w JCWP jest rzeka Przemsza przepływająca w odległości około 50 m na wschód od granic opracowania. Zgodnie z IIaPGW, analizowana JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, jej potencjał ekologiczny określono jako zły, a jej stan chemiczny określono jako poniżej dobrego. Stan ogólny analizowanej JCWP określono jako zły. Celem środowiskowym wyznaczonym dla analizowanej JCWP jest umiarkowany potencjał ekologiczny oraz stan chemiczny poniżej dobrego

dla złagodzonych wskaźników dla wybranych substancji i dobry stan chemiczny – dla pozostałych wskaźników. Dla omawianej JCWP ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona.

Projektowane zmiany zagospodarowania, polegające na wyznaczeniu nowych terenów przeznaczonych do zainwestowania, nie dotyczą, powierzchni położonych w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Przemszy, stanowiącej ciek istotny z punktu widzenia w/w JCWP, a tym samym, nie będą wiązały się z bezpośrednią ingerencją w jej koryto. Przewidywany sposób zagospodarowania – przy uwzględnieniu zapisów planu obowiązującego oraz przepisów krajowych, dotyczących ochrony wód, nie będzie także powodował potencjalnego pogłębienia się presji związanej z negatywnym wpływem na JCWP, a tym samym nie będzie wpływał na możliwości osiągnięcia celów środowiskowych. W związku z powyższym proponowane przeznaczenia terenów nie będą w sposób bezpośredni oddziaływały na w/w JCWP.

Analizowany teren położony jest w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 112 (PLGW 2000112). Zgodnie z IIaPGW, jej stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry, stan JCWPd jako dobry. Celami środowiskowymi dla w/w JCWPd jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została określona jako zagrożona ilościowo i chemicznie.

Realizacja nowego zainwestowania w obszarze zmiany planu, będzie związana z oddziaływaniem przede wszystkim o charakterze lokalnym. Można się tu spodziewać, iż na skutek wprowadzenia nowych obiektów budowlanych, a co za tym idzie, utworzenia powierzchni szczelnych, zmniejszy się obszar alimentacyjny dla wód podziemnych. Z uwagi na powierzchnię analizowanego terenu oraz ze względu na charakter zagospodarowania, nie przewiduje się, aby docelowa i pełna realizacja zainwestowania, spowodowała powstanie czynników, mogących w sposób znaczący i negatywny wpływać na wody podziemne. Skala wpływu nowej zabudowy na wody podziemne uzależniona będzie od powierzchni nowej zabudowy oraz zastosowanych rozwiązań w zakresie prowadzenia gospodarki wodno - ściekowej. Ochronie wód podziemnych, będzie służyło ustalenie w zapisach obowiązującego MPZP minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej dla danego przeznaczenia terenu oraz zapisów z zakresu ochrony wód podziemnych, gospodarki wodno – ściekowej i gospodarki odpadami. Analizowany projekt zmiany planu nie ingeruje w w/w zapisy.

Podsumowując, realizacja założeń projektu zmiany planu, przy uwzględnieniu przepisów zawartych w obowiązującym ustawodawstwie, nie będzie miała znaczącego wpływu na stan Jednolitych Części Wód Powierzchniowych i Podziemnych, ani na możliwość utrzymania bądź osiągnięcia ich celów środowiskowych.

7.4. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA POWIETRZE

Realizacja przewidzianych w projekcie przeznaczeń terenów będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji.

Na etapie realizacji nowych obiektów budowlanych, w ramach terenów przeznaczonych do zabudowy, źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będą pojazdy i budowlane maszyny spalinowe. Emisja ta jednak będzie miała charakter nieorganizowany i ograniczony do czasu trwania etapu budowy. Ponieważ realizacja poszczególnych obiektów w ramach planowanych terenów zabudowy będzie rozciągnięta w czasie, jednostkowe efekty emisji do powietrza na etapie realizacji nie będą się kumulowały, a co tym idzie nie będą miały znacząco negatywnego wpływu na ogólny stan aerosanitarny powietrza. Na etapie eksploatacji emisja do powietrza atmosferycznego, może być związana ze spalaniem paliw w przydomowych kotłowniach, w rejonie zabudowań, które nie zostaną podłączone do sieci miejskiej, a gdzie ogrzewanie odbywać się będzie w oparciu o spalanie paliw kopalnych, w tym np. węgla. Emisja do powietrza, na etapie eksploatacji może być również związana z działalnością przedsięwzięć, których realizacja będzie możliwa w granicach terenu o funkcji usługowej. Wzrostu emisji na etapie eksploatacji, należy spodziewać się także na skutek ruchu pojazdów, związanego z dojazdem do nowo zainwestowanych terenów. Ze względu na przyrost terenów przeznaczonych do zainwestowania, w rejonie powierzchni obecnie funkcjonujących jako obszary biologicznie czynne, nieuniknione jest zjawisko wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza i wpływu na lokalne warunki aerosanitarny, niemniej z uwagi na niewielką skalę tego przyrostu – w odniesieniu do całej dzielnicy Pogóń czy terenu miasta oraz funkcję przewidzianych do rozwoju

terenów, nie przewiduje się, aby zjawisko to miało skalę znaczącą i negatywną. Efekt emisji z poszczególnych obiektów, zarówno istniejących jak i przewidzianych do realizacji będzie się lokalnie kumulował.

Przeciwdziałaniu i ograniczaniu emisji zanieczyszczeń atmosferycznych będą służyły zapisy ujęte w obowiązującym MPZP. W zakresie ochrony powietrza, wskazuje się na ograniczenie emisji pyłów związanych z wytwarzaniem energii cieplnej oraz z procesami inwestycyjnymi w budownictwie, gospodarce komunalnej, poprzez:

- 1) zwiększenie zasięgu terenów objętych zorganizowanym systemem ciepłowniczym zasilanym z centralnych źródeł,
- 2) stosowanie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 100 kW,
- 3) stosowanie indywidualnych i grupowych systemów grzewczych spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych,
- 4) uwzględnienie wymagań „Programu ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego” przyjętego uchwałą Nr VI/21/12/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. w tym ograniczeń przyjętych uchwałą Nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017,
- 5) zakaz stosowania materiałów pyłących (w szczególności żużli energetycznych) do utwardzania docelowych (trwałych) nawierzchni dróg i miejsc postojowych.

W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się:

- 1) wykorzystanie istniejącego zorganizowanego sposobu ogrzewania - rozprowadzenie ciepła poprzez rozbudowę istniejącego systemu sieci ciepłowniczych, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu zaopatrzenia w ciepło;
- 2) dopuszczenie stosowania indywidualnych lub grupowych systemów grzewczych;
- 3) dopuszczenie stosowania urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 100 kW.

Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w powyższe zapisy.

Realizacja zamierzeń planistycznych przy uwzględnieniu zapisów obowiązującego MPZP oraz przepisów prawa krajowego, nie będzie miała znaczącego i negatywnego wpływu na ogólny stan aerosanitarny powietrza w rejonie analizowanego terenu czy całego miasta bądź regionu.

7.5. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA LUDZI

Oddziaływanie na ludzi związane z realizacją ustaleń projektu zmiany planu sprowadza się zasadniczo do wpływu na stan aerosanitarny powietrza, na klimat akustyczny oraz warunki w zakresie promieniowania niejonizującego. Pozostałe aspekty, jak na przykład samopoczucie w kontekście estetyki determinowane kształtowaniem otoczenia, mają charakter silnie subiektywny w związku z czym trudno jest je wymiernie ocenić.

ZAGROŻENIE POWODZIOWE

Zgodnie z informacjami prezentowanymi ramach *Informatycznego Systemu Osłony Kraju*, w granicach analizowanego terenu nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

OSUWISKA I TERENY ZAGROŻONE RUCHAMI MASOWYMI

Zgodnie z danymi udostępnionymi przez *Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy*, w granicach opracowania, nie wskazuje się na występowanie naturalnych zagrożeń geologicznych w postaci osuwisk oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi.

WARUNKI AEROSANITARNE

Jak wspomniano w poprzednim rozdziale, realizacja nowej zabudowy oraz infrastruktury – w granicach powierzchni przeznaczonych do zainwestowania, będzie związaną z emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, na etapie budowy oraz eksploatacji. Z uwagi na obecne zagospodarowanie w granicach terenu objętego zmianą planu, jak również na terenach przyległych, stan aerosanitarny determinowany jest przez czynniki

wewnętrzne oraz zewnętrzne. Do lokalnych emitorów zaliczają się źródła liniowe, takie jak ciągi komunikacyjne okalające analizowany teren, a także obiekty usługowe i mieszkalne – położone w granicach terenu oraz w jego sąsiedztwie, jak również położone w niedalekiej odległości zakłady produkcyjne, przemysłowe. W analizowanym rejonie, w okresie zimowo - jesiennym, dochodzi do powstania efektu tzw. „niskiej emisji”.

Na etapie realizacji zamierzeń planistycznych, związanych z rozwojem zabudowy i towarzyszącej infrastruktury, wpływ na warunki aerostanitarne będzie miał przede wszystkim czasowy wzrost emisji substancji, związany z pracą maszyn budowlanych czy ruchem pojazdów kołowych, dostarczających materiały budowlane w rejon placów budowy. Wszelkie prace ziemne, związane np. z niwelacją terenu czy tworzeniem wykopów, powiązane są z emisją zanieczyszczeń pyłowych. Jednakże, jak już wspomniano powyżej, sytuacja ta dotyczy etapu realizacji, a więc jej oddziaływanie będzie miało wymiar krótkoterminowy. Na etapie eksploatacji, emisja zanieczyszczeń może wiązać się z ogrzewaniem nowych obiektów związanych z pobytami ludzi, w przypadku wykorzystania do ogrzewania rozwiązań opartych na spalaniu paliw kopalnych, a także będzie związana z ruchem komunikacyjnym, odbywającym się w rejonie nowo powstałych obiektów (mieszkalnych, usługowych). Emisja do powietrza, na etapie eksploatacji może być również związana z działalnością przedsięwzięć, których realizacja będzie możliwa w granicach terenów o funkcji usługowej. Wielkość tej emisji oraz rodzaj emitowanych substancji, będzie uzależniony od rodzaju samej działalności oraz od zastosowanych rozwiązań technicznych i technologicznych.

W ustaleniach obowiązującego MPZP wprowadza się zapisy ograniczające z zakresu ochrony powietrza oraz ustala się zasady zaopatrzenia w ciepło. *Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w powyższe zapisy.* Realizacja zamierzeń planistycznych przy uwzględnieniu powyższych zapisów oraz zapisów obowiązującego prawa, nie będzie miała znaczącego negatywnego wpływu na ogólny stan aerosanitarny powietrza w rejonie analizowanego terenu czy całego miasta bądź regionu.

KLIMAT AKUSTYCZNY

Określone tereny podlegają ochronie przed hałasem na mocy *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (tekst jednolity Dz.U. 2014, poz. 112). Dopuszczalne poziomy hałasu obowiązujące na poszczególnych terenach w myśl w/w rozporządzenia zostały przedstawione w poniższej tabeli.

TABELA 3 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem

L.p.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny długookresowy średni poziom dźwięku A w dB			
		Drogi lub linie kolejowe		Pozostałe obiekty i działalność będące źródłem hałasu	
		L_{DWN} przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	L_N przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy	L_{DWN} przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	L_N przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy
1.	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2.	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	64	59	50	40
3.	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno- wypoczynkowej d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	68	59	55	45
4.	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców	70	65	55	45

Główne źródło hałasu komunikacyjnego – drogowego na analizowanym obszarze, stanowi ul. Nowopogońska, przebiegająca za południową granicą opracowania. Do źródeł hałasu, kształtujących klimat akustyczny w omawianym rejonie, należy zaliczyć także położone na południe od analizowanego terenu, zakłady produkcyjne, związane m.in. z przemysłem metalurgicznym. Najmniejszy wpływ na lokalny klimat akustyczny ma hałas bytowy oraz hałas związany z prowadzoną działalnością usługową, który generalnie nie powoduje uciążliwości.

Zgodnie z informacjami prezentowanymi w ramach *Zintegrowanego Systemu Informacji Przestrzennej* miasta Sosnowca, we wschodniej części analizowanego obszaru, wyznacza się teren chroniony przed hałasem. W jego zasięgu zlokalizowane są zarówno obiekty usługowe, ale także mieszkalne. Zasięg tego terenu, generalnie pokrywa się z zasięgiem istniejących zabudowań, a w obowiązującym MPZP stanowi on teren zabudowy usługowej o symbolu **AB.60U**. Na podstawie danych *Strategicznej mapy hałasu dla miasta Sosnowca*, w rejonie w/w terenu chronionego, wskazuje się na przekroczenia dopuszczalnych poziomów emitowanego dźwięku, w zakresie wskaźnika L_{DWN} , dla hałasu przemysłowego. W ocenianym projekcie zmiany planu, w rejonie w/w terenu, tj. terenu chronionego przed hałasem, nie wprowadza się zmian w przeznaczeniu, utrzymując dotychczasowe założenia planistyczne.

W analizowanym projekcie zmiany MPZP, przewidziano rozwój terenu, który na mocy obowiązującego prawa, podlega ochronie akustycznej, tj. terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności (**AB58.MNn**), zaprojektowanego w północnej części terenu. Teren ten jest położony bezpośrednio przy ul. Wodnej, niemniej,

zgodnie z danymi *Strategicznej mapy hałasu dla miasta Sosnowca*, pozostaje on poza zasięgiem ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego. Również w jego sąsiedztwie, wzdłuż ul. Wodnej, w rejonie istniejących terenów zabudowy mieszkaniowej, nie wskazuje się na przekroczenia poziomów dźwięku, którego emitorem jest w/w droga.

W kontekście oddziaływań akustycznych, wynikających z realizacji ocenianych zamierzeń planistycznych, można spodziewać się czasowego i lokalnego wzrostu hałasu, na etapie budowy poszczególnych obiektów budowlanych i infrastruktury, w rejonie nowo wyznaczonych terenów zabudowy, związanej z usługami i mieszkalnictwem. Emisja dźwięku w fazie realizacji, związana będzie z prowadzeniem robót ziemnych i pracą sprzętu mechanicznego, w tym transportem materiałów na plac budowy, a także z pracą specjalistycznych urządzeń budowlanych takich jak np. koparki czy ładowarki. Źródłem najwyższego poziomu dźwięku są samochody ciężarowe transportujące materiały na plac budowy oraz urządzenia wykorzystujące krótkotrwałe sygnały ostrzegawcze biegu wstecznego, a także wszelkiego rodzaju młoty i zagęszczarki. Na etapie eksploatacji, z uwagi na przyrost nowych terenów zabudowy, można spodziewać się wzrostu ruchu pojazdów dojeżdżających do nowych obiektów budowlanych. Zwiększony ruch pojazdów będzie wiązał się z wzrostem emisji hałasu do środowiska. Emisja hałasu, na etapie eksploatacji może być również związana z działalnością przedsięwzięć, których realizacja będzie możliwa w granicach terenu o funkcji usługowej, niemniej w chwili obecnej nie można jednoznacznie określić, jaki typ działalności gospodarczej będzie tam prowadzony, a w związku z tym, jaka będzie skala potencjalnych oddziaływań akustycznych. Stopień oraz zasięg emitowanego do środowiska hałasu będzie uzależniony od rodzaju samej działalności oraz od zastosowanych rozwiązań technicznych i technologicznych. W związku z powyższym, na obecnym etapie nie można precyzyjnie przewidzieć skali tego zjawiska. Rozwój terenu usługowego (**AB.60U**), przewidziano w bezpośrednim sąsiedztwie terenu podlegającego ochronie akustycznej, tj. nowo projektowanego terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności (**AB58.MNn**). Skala oddziaływań akustycznych na teren zabudowy mieszkaniowej, będzie zależała od przyszłego charakteru prowadzonej działalności gospodarczej, niemniej przeciwdziałaniu wystąpieniu potencjalnie znaczących i negatywnych oddziaływań, będą służyły zapisy dotyczące ochrony akustycznej, przyjęte w obowiązującym MPZP.

W zakresie ochrony przed hałasem, w zapisach obowiązującego dla analizowanego terenu planu miejscowego, wskazuje się na obowiązek uwzględnienia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska, to jest:

- 1) dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej **MW**, wielorodzinnej i usług podstawowych, **MW/U**, zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności **MNn**, zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności i usług podstawowych **MNn/U** przyjmuje się jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- 2) dla terenu usług publicznych oznaczonych symbolem **AB.16UP** jak dla terenów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- 3) dla terenów zieleni urządzonej **ZP** przyjmuje się jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.

Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w powyższe zapisy.

PROMIENIOWANIE NIEJONIZUJĄCE

Przewidziana i dopuszczona w obowiązującym planie do rozbudowy bądź przebudowy infrastruktura podsystemu elektroenergetycznego średnich i niskich napięć oraz przewidziane do realizacji nowe urządzenia infrastruktury technicznej podsystemu elektroenergetycznego, jak również dopuszczone do realizacji na mocy obowiązującego dokumentu planu, urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii, są źródłem promieniowania elektromagnetycznego, które może potencjalnie oddziaływać na ludzi.

W zakresie ochrony przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych, w zapisach obowiązującego planu miejscowego, wskazuje się na obowiązek uwzględniania dopuszczalnych wartości parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska.

Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w powyższe zapisy.

7.6. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ROŚLINY, ZWIERZĘTA I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ

Dziko występujące rośliny i zwierzęta podlegają ochronie na mocy *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* oraz rozporządzeń wykonawczych.

Zgodnie z zapisami w/w ustawy ochrona gatunkowa ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących na terenie kraju lub innych państw członkowskich Unii Europejskiej rzadkich, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie przepisów umów międzynarodowych, których Rzeczpospolita Polska jest stroną, gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk i ostoi, a także zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej.

Obszary, w rejonie których zaprojektowano nowe tereny związane z zabudową, w stanie obecnym obejmują powierzchnie biologicznie czynne, porośnięte roślinnością o charakterze synantropijnym. Prócz porastającej tu niskiej roślinności ruderalnej, występują tu także drzewa, krzewy oraz liczne inwazyjne byliny z rodzaju *Reynoutria*. Całość tworzy lokalną ostoję zieleni, budowaną przez pospolite w skali kraju i regionu rośliny, gdzie schronienie znajdują gatunki zwierząt, związane ze środowiskiem miejskim, w tym przede wszystkim ptaki.

W przypadku wprowadzenia zainwestowania w granicach terenu objętego zmianą planu, oddziaływanie na biosferę, będzie dotyczyło przede wszystkim etapu realizacji, w mniejszym stopniu etapu eksploatacji. W fazie realizacji, tj. na etapie budowy poszczególnych obiektów mieszkalnych bądź usługowych, oddziaływanie to będzie związane naruszeniem i zajęciem wierzchniej warstwy gruntów, a co za tym idzie przekształceniem lokalnej pokrywy roślinnej i w konsekwencji również siedlisk faunistycznych. Szata roślinna na powierzchniach przeznaczonych pod realizację zabudowy oraz towarzyszącej infrastruktury, zostanie praktycznie trwale usunięta. Z uwagi na charakter porastającej tu roślinności, realizacja zainwestowania, może wymagać wycinki roślinności wysokiej (drzew i krzewów). Wraz z naruszeniem szaty roślinnej, przekształceniom będą podlegały siedliska faunistyczne. Lokalnie zostanie więc ograniczona ich powierzchnia, a zamieszkujące je gatunki zwierząt, zostaną wyparte na skutek zajmowania ich siedlisk na potrzeby zabudowy. Dotyczy to w szczególności potencjalnie gniazdujących tu ptaków, które w przyszłości będą migrowały na tereny przyległe, w poszukiwaniu dogodnych miejsc do bytowania. Warto podkreślić, że przewidywane prace budowlane polegające na realizacji poszczególnych zabudowań, nie będą realizowane skokowo (nagle), ale w rozciągnięciu w czasie. Z tego względu w granicach objętych zmianą planu nie dojdzie do nagłego przekształcenia siedlisk. Oddziaływanie na faunę w fazie eksploatacji, lokalnie będzie się również przejawiało w przypadkowym jej płoszeniu i powstawaniu efektu barierowego w sąsiedztwie nowych terenów zabudowy, ze względu na ruch, oświetlenie oraz emisję dźwięków (hałasu). Niemniej, z uwagi na stan zainwestowania na terenach przyległych, zjawisko to jest tu powszechne, a występujące gatunki zwierząt w większości zaadaptowały się do występującej presji antropogenicznej.

W kontekście potencjalnej ingerencji w lokalną enklawę zieleni, należy także odnieść się do kwestii problemowej, jaką jest ekspansja roślin inwazyjnych w środowisku. Jak wspomniano już w niniejszej prognozie, w granicach analizowanego terenu, porastają zespoły rdestowca ostrokończystego. Pojawienie się tego gatunku w środowisku, prowadzi do niekorzystnych zmian w układach florystycznych, a tym samym w całych ekosystemach. Rozwój zespołów w/w roślin, ze względu na ich wysokie możliwości adaptacyjne, powoduje wypieranie gatunków rodzimych i prowadzi do zubożenia zbiorowisk roślinnych. Prócz wypierania rodzimych gatunków roślin, rdestowce w sposób bezpośredni powodują przekształcenie środowiska glebowego. Przejawia się ono w zmianach fizyko – chemicznych właściwości gleby, np.: akumulacji allelopatyn czy ujemnym wpływie na obieg pierwiastków biogennych, takich jak węgiel, fosfor czy azot azotanowy. Ponadto wpływają one na strukturę mechaniczną gleby, poprzez zmniejszenie trwałości agregatów glebowych oraz wzrost gęstości objętościowej gleby. Rozprzestrzenianie się tych roślin ułatwia także lokalizacja fitocenoz w sąsiedztwie koryt rzek – stanowiących naturalny korytarz ekologiczny. W analizowanym przypadku, przenoszenie diaspor w/w rośliny na dalsze odległości, może stanowić zagrożenie dla cennych przyrodniczo obszarów, położonych w sąsiedztwie rzeki Przemszy – przepływającej w odległości około 50 m na wschód od granic analizowanego terenu, która stanowi oś ekologicznego korytarza spójności, łączącego obszary chronione.

Z uwagi na powyższe, z punktu widzenia ochrony bioróżnorodności, wprowadzenie zainwestowania w analizowanym rejonie, wiążące się z usunięciem porastającej tu roślinności, w tym w/w rdestowców, nie jest procesem jednoznacznie niekorzystnym. Pomimo, iż nowe obszary zabudowy, realizowane kosztem powierzchni biologicznie czynnych, będą wiązały się z zajęciem lokalnej ostoi zwierząt, pozostawienie tego obszaru bez odpowiedniej ingerencji, tj. bez usunięcia roślin inwazyjnych, może stanowić potencjalne zagrożenie dla flory cennych przyrodniczo obszarów, położonych wzdłuż koryta Przemszy. Należy zatem przyjąć, iż proponowana zmiana planu, może wiązać się zarówno z oddziaływaniem korzystnym, rozpatrywanym w kontekście bioróżnorodności w szerszej skali, z drugiej strony będzie skutkowała zajęciem lokalnej enklawy zieleni, stanowiącej ostoję dla synantropijnych gatunków zwierząt, w tym ptaków.

W kontekście środowiska przyrodniczego, w obowiązującym MPZP wskazuje się na zachowanie części powierzchni biologicznie czynnych w ramach poszczególnych przeznaczeń terenów, wyznaczonych jako minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnych. Dla całego obszaru planu, ustalono także zasady kształtowania krajobrazu, które wpisują się w założenie ochrony środowiska przyrodniczego.

Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w powyższe zapisy.

7.6.1. WPLYW NA TERIOLOGICZNE KORYTARZE EKOLOGICZNE

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest poza zasięgiem korytarzy ekologicznych wyznaczonych na terenie kraju oraz na obszarze województwa śląskiego.

Analizowany teren położony jest w bliskim sąsiedztwie koryta rzeki Przemszy, w rejonie którego wyznacza się przebieg międzynarodowego korytarza spójności obszarów chronionych o nazwie „Przemsza” oraz korytarza migracji ptaków o nazwie „Dolina Przemszy”. Szczególnie istotne z punktu widzenia funkcjonowania w/w korytarzy ekologicznych jest zachowanie terenów zieleni, towarzyszących rzece Przemszy. Zachowanie w/w terenów, sprzyja migracji gatunków, w szczególności na obszarach o silnym stopniu urbanizacji. Realizacja założeń analizowanego projektu zmiany planu, nie będzie związana z ingerencją w obszary biologicznie czynne, położone w zasięgu w/w korytarzy, a zatem pomimo bliskiego ich sąsiedztwa, nie wpłynie w sposób negatywny na ich funkcjonalność.

7.7. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ZASOBY NATURALNE

7.7.1. LASY OCHRONNE

Lasy ochronne podlegają ochronie na mocy *Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach*.

W granicach terenu objętego projektem zmiany planu nie występują zbiorowiska leśne, zaliczone do kategorii lasów ochronnych.

7.7.2. GRUNTY ROLNE I LEŚNE

Ochrona gruntów leśnych oraz gruntów rolnych wynika m.in. z *Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych*.

W granicach terenu objętego zmianą planu nie występują obszary użytków rolnych, jak również grunty leśne.

7.7.3. ZŁOŻA KOPALIN

Złoża surowców mineralnych podlegają ochronie na mocy *Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze*.

W podłożu geologicznym analizowanego obszaru występują złoża węgla kamiennego, tj. złożo „Sosnowiec” (ID Midas 369) oraz złożo „Saturn” (ID Midas 335) – obejmujące zasięgiem cały analizowany obszar.

Na rysunku ocenianego projektu zmiany planu miejscowego, uwzględniono w/w złoża surowców naturalnych.

7.8. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA KRAJOBRAZ

Obszar, w rejonie którego zlokalizowany jest omawiany teren, charakteryzuje się krajobrazem właściwym dla terenów miejskich - zurbanizowanych. Pierwotne uwarunkowania krajobrazowe, zostały na przestrzeni lat silnie przekształcone, na skutek działalności człowieka. Obszar ten podlegał licznym wpływom związanym z rozwojem przemysłu, w tym przemysłu hutniczego, urbanizacją oraz pośrednio – z rozwojem przemysłu wydobywczego. Na południe od granic opracowania, zlokalizowane są liczne zakłady przemysłowe, w tym związane z działalnością metalurgiczną. W sąsiedztwie omawianego terenu, położone są także tereny zabudowy usługowej oraz wielorodzinne domy mieszkalne. Na uwarunkowania krajobrazowe mają również wpływ niewielkie płyty zieleni, w tym zadrzewienia, również te porastające w rejonie przepływającej niedaleko rzeki Przemszy.

Analizowany projekt zmiany planu, umożliwi rozwój terenów zabudowy, kosztem powierzchni porośniętych obecnie zielenią, w tym zielenią wysoką. Obszar ten stanowi lokalną enklawę zieleni, a jego zainwestowanie, będzie zauważalne w lokalnym krajobrazie. Rozpatrując w szerszej skali, przewidziane przeznaczenia terenów, nawiązują do form zagospodarowania zlokalizowanych w sąsiedztwie, a zatem realizacja założeń projektu zmiany planu, nie będzie związana z pojawieniem się form zabudowy, mogących w sposób znaczący i negatywny, wpływać na odbiór estetyczny.

Ochronie walorów krajobrazowych, będą służyły zawarte w obowiązującym MPZP, ustalenia dla poszczególnych przeznaczeń terenów minimalnego odsetka powierzchni biologicznie czynnej oraz maksymalnej powierzchni zabudowy. Ustalenie w/w parametrów, pozwoli na ochronę terenu przed całkowitą zabudową. Z uwagi na charakter zamierzeń planistycznych, niewielką powierzchnię terenu, a także przy uwzględnieniu zapisów ograniczających ujętych w obowiązującym planie miejscowym oraz z uwagi na fakt, iż przyjęte przeznaczenia korespondują z istniejącym typem zainwestowania na terenach sąsiednich, nie przewiduje się, aby rozwój w/w terenów mógł przyczynić się do obniżenia walorów krajobrazowych analizowanej części miasta. Na ostateczny odbiór estetyczny docelowego zagospodarowania, będzie miał wpływ sam projekt budowlany nowych budynków, zastosowane materiały czy kolorystyka elewacji, jak również pozostałe elementy zagospodarowania terenu, w tym np. towarzysząca zabudowie zieleń ozdobna czy sam sposób jej lokalizacji.

7.9. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA DOPRA MATERIAŁNE I ZABYTKI

Bezpośrednio w granicach terenu, dla którego sporządzono oceniany projekt zmiany planu miejscowego, nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską.

W ramach całego obszaru objętego obowiązującym planem, wskazuje się na lokalizację budynku zabytkowego, objętego ochroną konserwatorską, wpisanego do rejestru zabytków. Ponadto, wskazuje się tu także na obiekty objęte ochroną konserwatorską na mocy obowiązującego MPZP. Dla powyższych, określono zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej.

Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w powyższe zapisy.

7.10. USTALENIA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO W KONTEKŚCIE ZAŁOŻEŃ STRATEGICZNEGO PLANU ADAPTACJI DLA SEKTORÓW I OBSZARÓW WRAŻLIWYCH NA ZMIANY KLIMATU DO ROKU 2020 Z PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2030

Skutki zmian klimatu, zwłaszcza wzrost temperatury, częstotliwości i nasilenia zjawisk ekstremalnych pogłębiają się w związku z czym stały się przedmiotem zainteresowania rządów i społeczności międzynarodowej.

„Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA 2020) został przygotowany z myślą o zapewnieniu warunków stabilnego rozwoju społeczno - gospodarczego w obliczu ryzyk, jakie niosą ze sobą zmiany klimatu, a ponadto z myślą o wykorzystaniu pozytywnego wpływu, jaki działania adaptacyjne mogą mieć na stan polskiego środowiska czy na wzrost gospodarczy.

Wysiłki na rzecz dostosowania się do skutków zmian klimatu powinny być podejmowane jednocześnie z realizowanymi działaniami ograniczającymi emisję gazów cieplarnianych.

SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020 tj.: gospodarce wodnej, rolnictwie, leśnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie, obszarach górskich, strefie wybrzeża, gospodarce przestrzennej i obszarach zurbanizowanych. Zaproponowano w nim cele, kierunki działań oraz konkretne działania, które korespondują z dokumentami strategicznymi, w szczególności Strategią Rozwoju Kraju 2020 i innymi strategiami rozwoju stanowiąc ich uzupełnienie w kontekście adaptacji.

W przywołanym powyżej dokumencie SPA2020 ujęto między innymi następujące cele i kierunki działań:

Cel 1. Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego kraju i dobrego stanu środowiska

Kierunki działań:

- 1.1. Dostosowanie sektora gospodarki wodnej do zmian klimatu
- 1.2. Adaptacja strefy przybrzeżnej do zmian klimatu
- 1.3. Dostosowanie sektora energetycznego do zmian klimatu
- 1.4. Ochrona różnorodności biologicznej i gospodarka leśna w kontekście zmian klimatu
- 1.5. Adaptacja do zmian klimatu w gospodarce przestrzennej i budownictwie
- 1.6. Zapewnienie funkcjonowania skutecznego systemu ochrony zdrowia w warunkach zmian klimatu

Cel 2. Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich.

Kierunki działań:

- 2.1. Stworzenie lokalnych systemów monitorowania i ostrzegania przed zagrożeniami
- 2.2. Organizacyjne i techniczne dostosowanie działalności rolniczej i rybackiej do zmian klimatu

Cel 3. Rozwój transportu w warunkach zmian klimatu

Kierunki działań:

- 3.1. Wypracowywanie standardów konstrukcyjnych uwzględniających zmiany klimatu
- 3.2. Zarządzanie szlakami komunikacyjnymi w warunkach zmian klimatu

Cel 4. Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu

Kierunki działań:

- 4.1. Monitoring stanu środowiska i systemy wczesnego ostrzegania i reagowania w kontekście zmian klimatu (miasta i obszary wiejskie)
- 4.2. Miejska polityka przestrzenna uwzględniająca zmiany klimatu

Cel 5. Stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu

Kierunki działań:

- 5.1. Promowanie innowacji na poziomie działań organizacyjnych i zarządczych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu
- 5.2. Budowa systemu wsparcia polskich innowacyjnych technologii sprzyjających adaptacji do zmian klimatu

Cel 6. Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu

Kierunki działań:

- 6.1. Zwiększenie świadomości odnośnie do ryzyk związanych ze zjawiskami ekstremalnymi i metodami ograniczania ich wpływu
- 6.2. Ochrona grup szczególnie narażonych przed skutkami niekorzystnych zjawisk klimatycznych

Mając na uwadze charakter oraz szczegółowość ocenianego dokumentu planistycznego, a także sposób zagospodarowania przedmiotowego terenu i jego uwarunkowania środowiskowe, należy stwierdzić, iż w kontekście powyższych wskazań, analizowany projekt zmiany planu miejscowego jest związany przede wszystkim z sektorami gospodarki przestrzennej i obszarami zurbanizowanymi, a także z sektorami obejmującymi budownictwo i infrastrukturę i inne.

Generalnie ustalenia ocenianego projektu zmiany miejscowego planu wpisują się przede wszystkim w realizację następujących kierunków działań określonych SPA 2020: 1.3 i 1.5 w zakresie celu nr 1 oraz 4.2 w celu nr 4. Do ustaleń obowiązującego planu oraz ocenianego projektu jego zmiany, realizujących założenia powyższych celów i kierunków należą między innymi:

- a) wprowadzenie zapisów ograniczających, dotyczących ochrony powietrza, w tym również z zakresu gospodarki ciepłowniczej (kierunek 1.3 i 4.2);
- b) wprowadzenie zapisów ograniczających w kontekście ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, w tym z zakresu gospodarki wodno – ściekowej (kierunek 4.2);
- a) realizacja nowych jednostek zabudowy poza obszarami zagrożonymi występowaniem osuwisk i ruchów masowych ziemi oraz terenów zagrożonych wystąpieniem powodzi (kierunek 1.5);
- b) wprowadzenie dla terenów zabudowy minimalnego procenta terenów biologicznie czynnych (kierunek 4.2).

W zakres kierunków przyjętych w SPA2020 wpisują się również inne ustalenia planu sprzyjające ograniczeniu wpływu na środowisko, które zostały przedstawione w rozdziale 10.

8. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w odległości około 60 km od południowej granicy Państwa. Oddziaływanie wynikające z realizacji założeń planistycznych będzie miało charakter lokalny. W związku z powyższym, realizacja ustaleń ocenianego projektu zmiany MPZP nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Po przeprowadzonej analizie uwarunkowań środowiskowych terenu objętego zmianą planu miejscowego, w kontekście proponowanych zamierzeń projektowych, wskazuje się tu na występowanie kwestii potencjalnie problemowych.

Realizacja ocenianego dokumentu, tj. wprowadzenie nowych terenów, związanych z funkcją usług i mieszkalnictwa, będzie związana z zajęciem powierzchni biologicznie czynnych, obejmujących centralną część terenu objętego opracowaniem, a tym samym będzie się wiązała z ograniczeniem miejsc bytowania lokalnych przedstawicieli fauny, w tym przede wszystkim ptaków oraz małych ssaków. Budowa obiektów kubaturowych oraz towarzyszącej infrastruktury, na etapie prac przygotowawczych, wymagać będzie usunięcia roślinności, w tym porastających tu drzew i krzewów. Usuwanie roślinności drzewiastej i krzewiastej, szczególnie z obszarów miejskich, jest zjawiskiem niekorzystnym z punktu widzenia bioróżnorodności. Kwestia ta jednakże nie jest jednoznaczna w odniesieniu do analizowanego terenu. Jak wspomniano w poprzednich rozdziałach prognozy, w rejonie omawianej enklawy zieleni, porastają zespoły rdestowca ostrokończystego, rośliny inwazyjnej, charakteryzującej się wysoką odpornością na warunki środowiska oraz wykazującą wysoki potencjał rozprzestrzeniania się, której pojawienie się wpływa w sposób niekorzystny na rodzime układy florystyczne. Jej rozprzestrzenianiu sprzyja bliska obecność rzeki Przemszy, stanowiącej naturalny korytarz ekologiczny. W analizowanym przypadku, ekspansja w/w rośliny na dalsze odległości, może stanowić zagrożenie dla cennych przyrodniczo obszarów, położonych w rejonie doliny Przemszy, która stanowi oś ekologicznego korytarza spójności, łączącego obszary chronione.

Z uwagi na powyższe, proponowana zmiana planu, może wiązać się zarówno z oddziaływaniem korzystnym, rozpatrywanym w kontekście bioróżnorodności w szerszej skali, z drugiej strony będzie skutkowało zajęciem lokalnej enklawy zieleni, stanowiącej ostoję dla synantropijnych gatunków zwierząt, w tym ptaków. Należy tu także

podkreślić, iż problem ekspansji rdestowców na obszarze Śląska i Zagłębia, w tym w rejonie koryt rzek, jest zjawiskiem powszechnym.

10. 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

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest poza obszarami skupionymi w europejskiej sieci Natura 2000. Najbliższym obszarem naturowym jest Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk „Dolina Białej Przemszy” (PLH 240038), położony w odległości około 9 km w kierunku wschodnim. Przewidywane zainwestowanie terenów – w granicach analizowanego obszaru, nie spowoduje powstania czynników wpływających negatywnie na zachowanie cennych siedlisk przyrodniczych w rejonie obszarów naturowych oraz nie wpłynie negatywnie na stan populacji poszczególnych gatunków. W związku z powyższym należy przyjąć, iż realizacja założeń projektu zmiany planu nie będzie miała wpływu na cele i przedmiot ochrony wskazanych powyżej obszarów Natura 2000.

W obowiązującym *Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru „Pogórze – Wschód”, przyjętym Uchwałą nr 692/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 25 marca 2021 r.*, wprowadzono zapisy, mające na celu ochronę poszczególnych komponentów środowiska, w tym m.in. z zakresu ochrony przyrody i krajobrazu, ochrony zasobów wód powierzchniowych i podziemnych, ochrony powietrza, ochrony przed hałasem czy promieniowaniem niejonizującym. Ochronie zasobów środowiska służą także przyjęte zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej, w tym m.in. w kontekście zaopatrzenia w ciepło, gospodarki ściekowej czy gospodarki odpadami. Analizowany projekt zmiany planu nie ingeruje w zapisy z w/w zakresu. Sposób, w jaki w obowiązującym MPZP ujęto ustalenia służące ochronie i ograniczeniu oddziaływania na poszczególne elementy środowiska został przedstawiony poniżej.

10.1. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

W zakresie ochrony powietrza, wskazuje się na ograniczenie emisji pyłów związanych z wytwarzaniem energii cieplnej oraz z procesami inwestycyjnymi w budownictwie, gospodarce komunalnej, poprzez:

- 1) zwiększenie zasięgu terenów objętych zorganizowanym systemem ciepłowniczym zasilanym z centralnych źródeł,
- 2) stosowanie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 100 kW,
- 3) stosowanie indywidualnych i grupowych systemów grzewczych spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych,
- 4) uwzględnienie wymagań „Programu ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego” przyjętego uchwałą Nr VI/21/12/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. w tym ograniczeń przyjętych uchwałą Nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017,
- 5) zakaz stosowania materiałów pyłących (w szczególności żużli energetycznych) do utwardzania docelowych (trwałych) nawierzchni dróg i miejsc postojowych.

W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się:

- 1) wykorzystanie istniejącego zorganizowanego sposobu ogrzewania - rozprowadzenie ciepła poprzez rozbudowę istniejącego systemu sieci ciepłowniczych, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu zaopatrzenia w ciepło;
- 2) dopuszczenie stosowania indywidualnych lub grupowych systemów grzewczych;
- 3) dopuszczenie stosowania urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 100 kW.

Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w zapisy obowiązującego planu, dotyczące ochrony powietrza atmosferycznego.

10.2. OCHRONA ŚRODOWISKA WODNO - GRUNTOWEGO

Ochronie środowiska wodno – gruntowego będą służyły następujące zapisy ujęte w obowiązującym planie:

- 1) w zakresie ochrony wód ustala się:
 - a) zakaz prowadzenia gospodarki ściekowej w sposób mogący spowodować przekroczenie dopuszczalnego poziomu parametrów określających stan jakości wód powierzchniowych i podziemnych
- 2) w zakresie odprowadzanie ścieków ustala się:
 - a) obowiązek docelowego odprowadzania ścieków do istniejących i rozbudowywanych systemów sieci kanalizacji miejskiej, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu gospodarki ściekowej;
 - b) dopuszczenie retencjonowania wód opadowych i roztopowych, w tym zagospodarowania w obiektach budowlanych i urządzeniach lub do wykorzystania gospodarczego na działce.

Ochronie środowiska gruntowo – wodnego, będą służyły wprowadzone zapisy z zakresu gospodarki odpadami, w tym:

- 1) obowiązek zapewnienia w granicach działki budowlanej miejsca na pojemniki lub kontenery służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych;
- 2) obowiązek stosowania zakazu lokalizacji usług związanych z gospodarowaniem odpadami, z zastrzeżeniem ustaleń szczegółowych.

Ponadto dla poszczególnych przeznaczeń określono nakaz zachowania minimalnego odsetka powierzchni biologicznie czynnej.

Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w zapisy obowiązującego planu, dotyczące ochrony środowiska gruntowo - wodnego.

10.3. OCHRONA PRZED HAŁASEM I PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

W zakresie ochrony przed hałasem, w zapisach obowiązującego dla analizowanego terenu planu miejscowego, wskazuje się na obowiązek uwzględnienia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska, to jest:

- 1) dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej **MW**, wielorodzinnej i usług podstawowych, **MW/U**, zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności **MNn**, zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności i usług podstawowych **MNn/U** przyjmuje się jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- 2) dla terenu usług publicznych oznaczonych symbolem **AB.16UP** jak dla terenów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- 3) dla terenów zieleni urządzonej **ZP** przyjmuje się jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.

W zakresie ochrony przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych, w zapisach obowiązującego planu miejscowego, wskazuje się na obowiązek uwzględniania dopuszczalnych wartości parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska.

Oceniany projekt zmiany MPZP nie ingeruje w zapisy obowiązującego planu, dotyczące ochrony przed hałasem oraz przed promieniowaniem elektromagnetycznym.

10.4. OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

W kontekście analizowanego terenu, ochronie różnorodności biologicznej będzie służyło ustalenie dla poszczególnych przeznaczeń minimalnego odsetka powierzchni biologicznie czynnej.

Poza powyższymi rozwiązaniami, nie stwierdza się potrzeby stosowania innych działań kompensacyjnych bądź ograniczających.

11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE

W odniesieniu do terenu objętego opracowaniem, wskazuje się na występowanie kwestii potencjalnie problemowych, dla których należałoby rozpatrywać ewentualne rozwiązania alternatywne.

Kwestią potencjalnie problemową, związaną z realizacją ustaleń ocenianego dokumentu, jest przyszłe zajecie powierzchni, stanowiących siedliska przyrodnicze. Może się to wiązać m.in. z lokalną koniecznością wycinki roślinności drzewiastej i krzewiastej, w rejonie powierzchni, na których przewidziano rozwój zabudowy. W kontekście środowiska przyrodniczego można zasugerować, aby na terenie objętym projektem zmiany MPZP dążyć do utrzymania możliwie wysokiego odsetka powierzchni biologicznie czynnych w rejonie zabudowy, w tym przede wszystkim powierzchni zadrzewionych. W przypadku konieczności wycinki zieleni wysokiej, w celu minimalizacji potencjalnego oddziaływania zwierzęta, w tym na awifaunę, korzystne byłoby jej przeprowadzenie w okresie przypadającym na drugą połowę października do końca lutego, bądź po poprzedzającej ekspertyzie ornitologicznej, potwierdzającej możliwość przeprowadzenia planowanych prac bez wpływu na ptaki. Zaleca się również, aby bezpośrednio przed podjęciem prac przygotowawczych, przeprowadzić wizję terenową, w celu potwierdzenia bądź wykluczenia bytowania podlegających ochronie gatunkowej jeży. W przypadku ich stwierdzenia, należy zwierzęta te stosownie zabezpieczyć.

W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń zieleni, w tym np. zieleni ozdobnej w rejonie powierzchni biologicznie czynnych, sugeruje się wykorzystanie gatunków roślin rodzimych.

W kontekście porastającego teren rdestowca ostrokończystego, stanowiącego obcy gatunek inwazyjny, sugeruje się, aby w trakcie eliminacji w/w rośliny, zwrócić szczególną uwagę na usunięcie wszystkich części rośliny, w tym przede wszystkim podziemnych kłączy, dzięki którym roślina ta może się regenerować, stanowiąc także potencjalne zagrożenie dla przyszłej zabudowy oraz infrastruktury.

12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsze opracowanie obejmuje prognozę oddziaływania na środowisko zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru "Pogoń - Wschód", przyjętego Uchwałą nr 692/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Sosnowcu w dniu 25 marca 2021 r. dla terenów oznaczonych symbolami AB.59Z, AB.60U. Celem przedmiotowej prognozy jest przedstawienie i analiza przewidywanych oddziaływań na środowisko związanych z realizacją projektowanych zmian przeznaczeń i zagospodarowania terenu. Dla określenia potencjalnego wpływu projektowanego zagospodarowania na środowisko posłużono się metodami analitycznymi wykorzystując analogie pomiędzy planowanymi przeznaczeniami terenów, a obszarami już zagospodarowanymi o zbliżonych funkcjach w odniesieniu do uwarunkowań środowiskowych.

Teren objęty zmianą planu, położony jest w północno – wschodniej części miasta Sosnowca, w rejonie dzielnicy Pogoń, przy ul. Nowopogońskiej i ul. Wodnej. Zajmuje powierzchnię około 0,95 ha. W jego otoczeniu położone są obszary zabudowane. W niedalekiej odległości przepływa rzeka Przemsza. W aktualnym stanie zagospodarowania, w granicach przedmiotowego terenu, dominują powierzchnie zabudowy związanej z usługami i mieszkalnictwem. Centralna część terenu obejmuje powierzchnie porośnięte roślinnością, w tym drzewami i krzewami.

W ocenianym projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przewiduje się wprowadzenie następujących przeznaczeń terenów:

- MNn** – teren zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności;
- U** – teren zabudowy usługowej.

Dla analizowanego terenu został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, tj. *Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Sosnowca dla obszaru „Pogoń – Wschód”, przyjęty Uchwałą nr 692/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Sosnowcu z dnia 25 marca 2021 r.* W w/w dokumencie, dla zainwestowanej części wschodniej analizowanego terenu, przyjęto przeznaczenie terenu zabudowy usługowej (AB.60U), które jest zgodne z aktualnym stanem zagospodarowania. Na mocy ocenianego projektu zmiany planu, w rejonie w/w terenu usług, zachowano dotychczas przyjęty sposób przeznaczenia. Zmiany przeznaczenia, wynikające z założeń ocenianego dokumentu, dotyczą jedynie części zachodniej oraz północnej analizowanego terenu, gdzie w obowiązującym MPZP przyjęto przeznaczenie terenu zieleni (AB.59Z):

- 1) W północnej części terenu, przewidziano wprowadzenie przeznaczenia terenu zabudowy mieszkaniowej niskiej intensywności (**MNn**), kosztem powierzchni biologicznie czynnych, porośniętych roślinnością spontaniczną;
- 2) W centralnej części terenu, przewidziano wprowadzenie przeznaczenia terenu zabudowy usługowej (**U**), kosztem powierzchni biologicznie czynnych, porośniętych roślinnością spontaniczną;
- 3) W zachodniej części terenu, przewidziano wprowadzenie przeznaczenia terenu zabudowy usługowej (**U**), w rejonie powierzchni zainwestowanych o charakterze placu, należącego do pobliskiej firmy, zajmującej się dystrybucją kruszywa.

Przedstawiony powyżej zakres rozwoju terenów zainwestowanych, wynikający z ustaleń ocenianego dokumentu, nie narusza ustaleń obowiązującego *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego*.

Realizacja założeń ocenianego dokumentu, będzie wiązała się z możliwością rozwoju nowych terenów zainwestowanych, kosztem powierzchni funkcjonujących obecnie jako obszary zieleni. W przypadku realizacji nowej infrastruktury czy obiektów budowlanych, związanych z proponowanymi do rozwoju obszarami zainwestowanymi, należy spodziewać się wystąpienia oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska. Oddziaływanie krótkotrwałe na etapie budowy związane będzie z możliwą realizacją nowych obiektów budowlanych oraz towarzyszącej infrastruktury. Na etapie budowy poszczególnych zamierzeń, będzie między innymi dochodziło do emisji hałasu oraz uwalniania zanieczyszczeń do powietrza (których źródłem będą maszyny i urządzenia budowlane). Oddziaływania te będą miały charakter chwilowy, ograniczony do czasu realizacji poszczególnych inwestycji. Oddziaływanie trwałe będzie polegało przede wszystkim na przekształceniu powierzchni ziemi. Wprowadzanie poza przyrodniczych form zagospodarowania będzie związane z zajęciem powierzchni zielonych i częściowym usunięciem porastającej jej roślinności. Wraz zajęciem terenów zielonych trwale przekształcone zostaną siedliska zwierząt (ograniczona zostanie ich powierzchnia). Na analizowanym terenie, porastają rośliny uznawane za inwazyjne, które mogą stanowić zagrożenia dla rodzimych gatunków roślin. Ich usunięcie może mieć korzystny wpływ na przyrodę. Na etapie działalności poszczególnych inwestycji, można spodziewać się oddziaływania z zakresu emisji hałasu czy zanieczyszczeń do powietrza, związanych głównie z ruchem kołowym, odbywającym się w rejonie nowych zabudowań czy emisją substancji związaną z potencjalną koniecznością ogrzewania budynków, związanych z pobytem ludzi. Skala oddziaływania w zakresie emisji hałasu bądź zanieczyszczeń do powietrza, w rejonie nowej zabudowy o charakterze usługowym, będzie uzależniona od docelowo przyjętych rozwiązań projektowych przyszłych przedsięwzięć. Do oddziaływań długotrwałych, należy także zaliczyć wzrost powstawania ścieków – z terenów zabudowy. Na mocy obowiązującego planu miejscowego, wprowadzono stosowne zapisy ograniczające, w tym m.in. z zakresu ochrony przez hałasem, ochrony powietrza, ochrony wód i powierzchni ziemi czy ochrony przyrody i krajobrazu. Oceniany projekt zmiany planu, nie ingeruje w powyższe zapisy.

Z uwagi na oddalenie od granic państwa oraz ze względu na lokalny charakter oddziaływania proponowanego w ocenianym projekcie zmiany planu, przeznaczenia terenów, nie przewiduje się zaistnienia oddziaływania, wykraczającego poza granice kraju.

Po przeprowadzonej analizie uwarunkowań środowiskowych terenu objętego zmianą planu miejscowego, w kontekście proponowanych zamierzeń projektowych, wskazuje się tu na występowanie kwestii potencjalnie problemowych. Wprowadzenie nowych terenów, związanych z funkcją usług i mieszkalnictwa, będzie związana

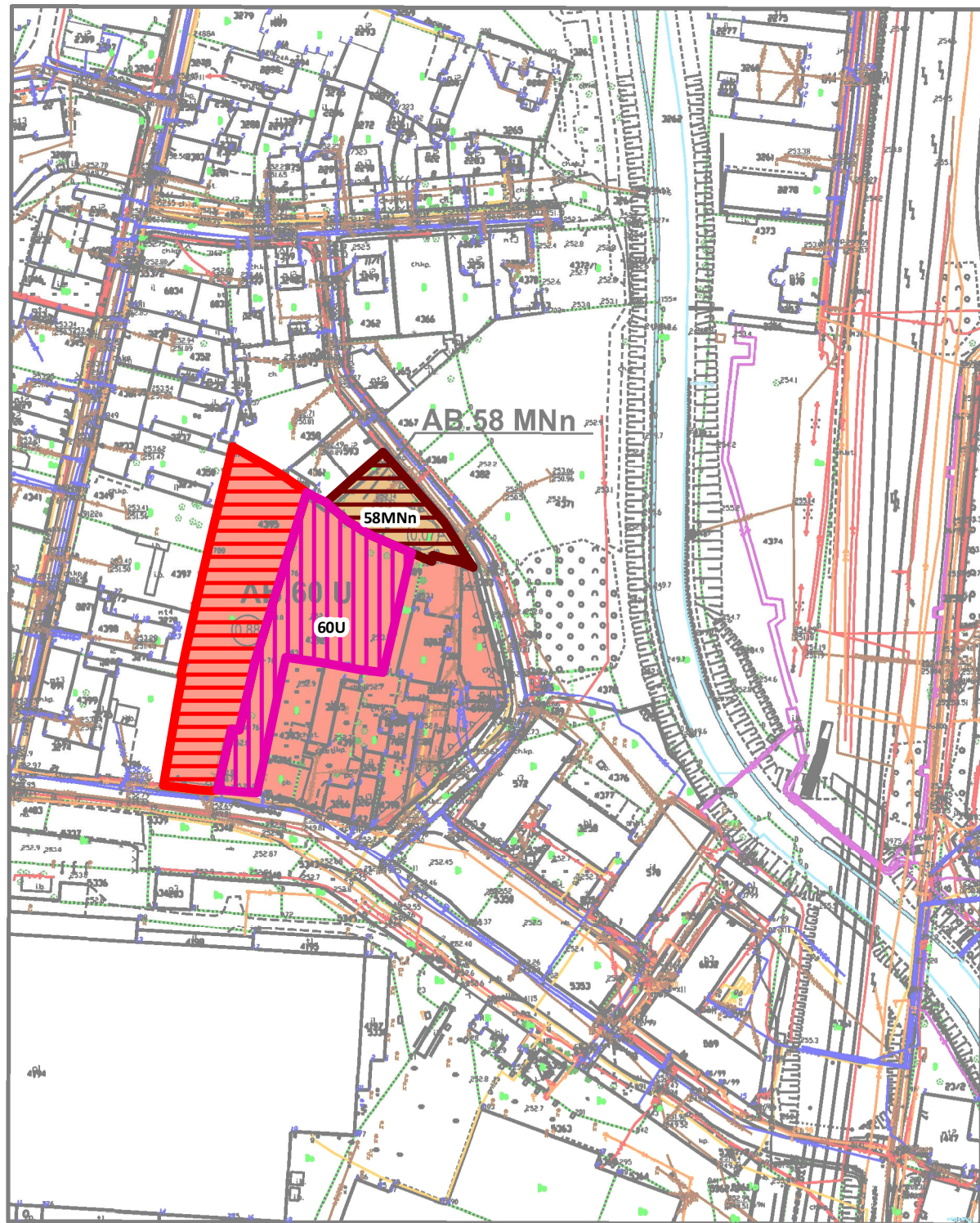
z zajęciem powierzchni biologicznie czynnych, obejmujących centralną część terenu objętego opracowaniem, a tym samym będzie się wiązała z ograniczeniem miejsc bytowania lokalnych przedstawicieli zwierząt, w tym przede wszystkim ptaków oraz małych ssaków. Budowa nowych budynków oraz towarzyszącej infrastruktury, na etapie prac przygotowawczych, wymagać będzie usunięcia porastających tu drzew i krzewów. Usuwanie roślinności drzewiastej i krzewiastej, szczególnie z obszarów miejskich, jest zjawiskiem niekorzystnym z punktu widzenia różnorodności przyrodniczej. Kwestia ta jednakże nie jest jednoznaczna w odniesieniu do analizowanego terenu. W jego granicach, porastają zespoły rośliny inwazyjnej – rdestowca ostrokończystego, charakteryzującego się wysoką odpornością na warunki środowiska oraz wykazującą wysokie możliwości rozprzestrzeniania się. Roślina ta, wpływa w sposób niekorzystny na rodzime gatunki. Jej rozprzestrzenianiu sprzyja bliska obecność rzeki Przemszy, stanowiącej naturalny korytarz ekologiczny. W analizowanym przypadku, rozprzestrzenianie w/w rośliny na dalsze odległości, może stanowić zagrożenie dla cennych przyrodniczo obszarów, położonych w rejonie doliny Przemszy, która stanowi oś ekologicznego korytarza spójności, łączącego obszary chronione. Z uwagi na powyższe, proponowana zmiana planu, może wiązać się zarówno z oddziaływaniem korzystnym, rozpatrywanym w kontekście ochrony zasobów przyrodniczych w szerszej skali, z drugiej strony będzie skutkowała zajęciem lokalnej enklawy zieleni, stanowiącej ostoję dla zwierząt, w tym ptaków i małych ssaków. Należy tu także podkreślić, iż problem rozprzestrzeniania się rdestowców na obszarze Śląska i Zagłębia, w tym w rejonie koryt rzek, jest zjawiskiem powszechnym.

W przypadku konieczności wycinki zieleni z omawianego terenu, w celu minimalizacji potencjalnego oddziaływania zwierzęta, w tym na ptaki, korzystne byłoby jej przeprowadzenie w okresie przypadającym na drugą połowę października do końca lutego, bądź po poprzedzającej ekspertyzie specjalisty, potwierdzającej możliwość przeprowadzenia planowanych prac bez wpływu na ptaki. Zaleca się również, aby bezpośrednio przed podjęciem prac przygotowawczych, przeprowadzić wizję terenową, w celu potwierdzenia bądź wykluczenia bytowania podlegających ochronie gatunkowej jeży. W przypadku ich stwierdzenia, należy zwierzęta te stosownie zabezpieczyć. W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń zieleni, w tym np. zieleni ozdobnej, sugeruje się wykorzystanie gatunków roślin rodzimych. W kontekście porastającego teren rdestowca ostrokończystego, stanowiącego obcy gatunek inwazyjny, sugeruje się, aby w trakcie eliminacji w/w rośliny, zwrócić szczególną uwagę na usunięcie wszystkich części rośliny, w tym przede wszystkim podziemnych kłączy, dzięki którym roślina ta może się regenerować, stanowiąc także potencjalne zagrożenie dla przyszłej zabudowy oraz infrastruktury.

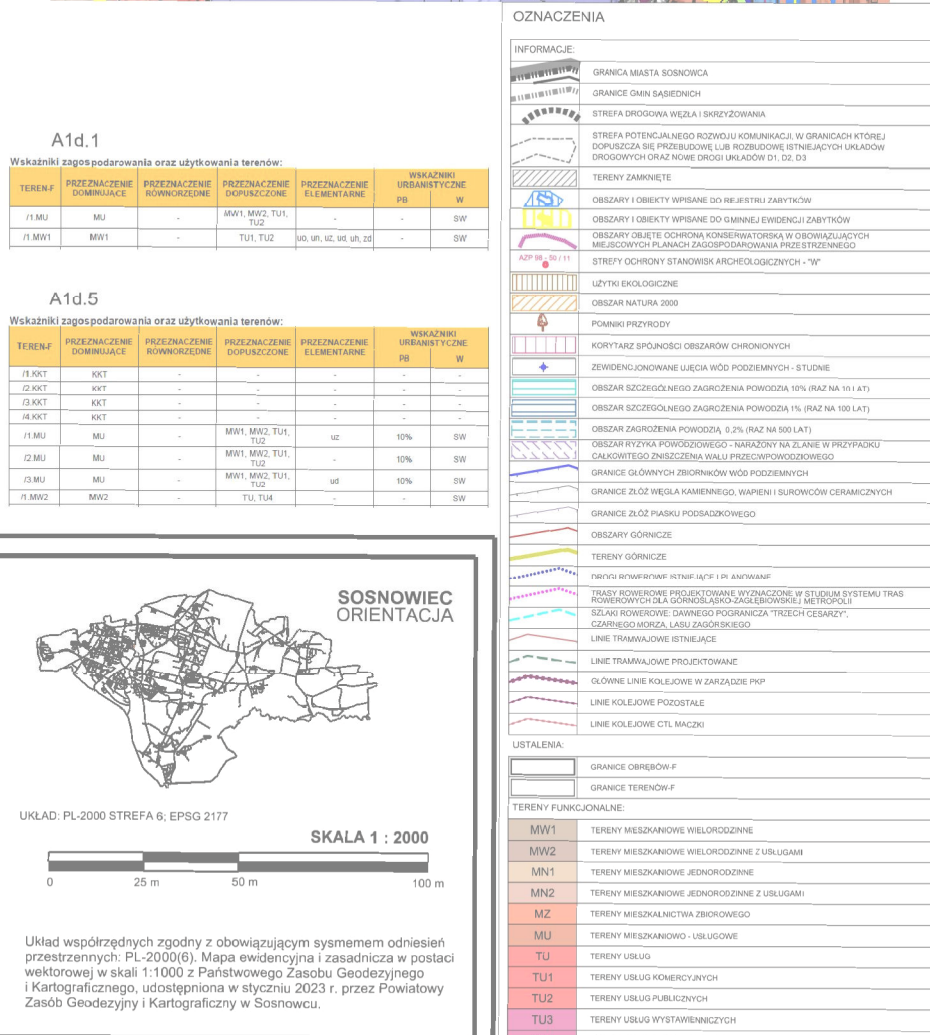
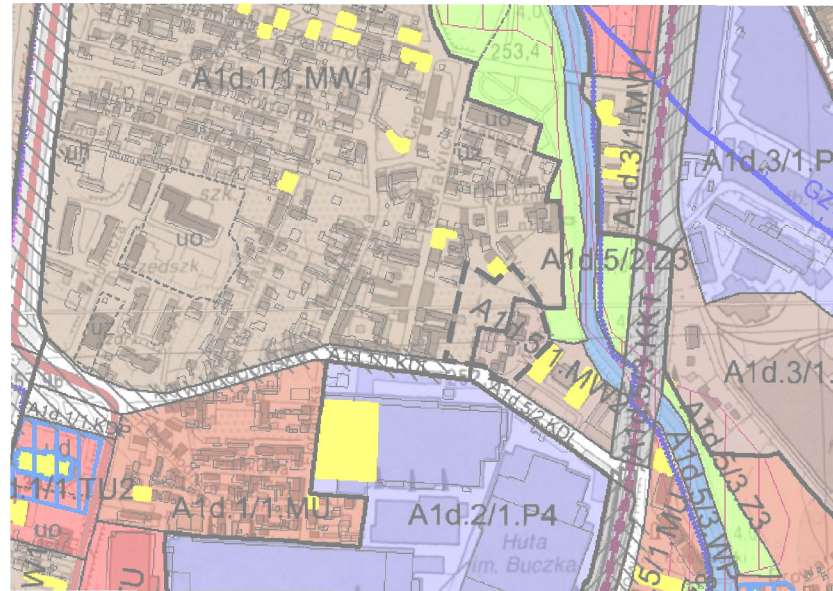
Podsumowując, z uwagi na niewielką powierzchnię analizowanego terenu, planowany charakter zainwestowania, jak również z uwagi na zawarty w dokumencie obowiązującego planu miejscowego, szereg zapisów ograniczających, przy założeniu przestrzegania przepisów prawa krajowego, należy przyjąć, iż realizacja ocenianych założeń planistycznych, nie będzie w sposób negatywny i znaczący oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska.

ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA SOSNOWCA DLA OBSZARU "POGOŃ-WSCHÓD" PRZYJĘTEGO UCHWAŁĄ NR 692/XXXIX/2021 RADY MIEJSKIEJ W SOSNOWCU W DNIU 25 MARCA 2021 R., DLA TERENÓWOZNACZONYCH SYMBOLAMI: AB.59 Z, AB.60 U

ZALĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY NR RADY MIEJSKIEJ W SOSNOWCU Z DNIA2023r.



WYRYS STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA SOSNOWCA - UCHWAŁA NR 369/XXXI/2016 RADY MIEJSKIEJ W SOSNOWCU Z DNIA 19 MAJA 2016 R. WRAZ ZE ZMIANAMI FRAGMENT



SKUTKI USTALEŃ ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA SOSNOWCA DLA OBSZARU "POGOŃ - WSCHÓD", PRZYJĘTEGO UCHWAŁĄ NR 692/XXXIX/2021 RADY MIEJSKIEJ W SOSNOWCU W DNIU 25 MARCA 2021 R. DLA TERENÓW OZNACZONYCH SYMBOLAMI AB.59Z, AB.60U

MAŁO ZNACĄCE DLA ŚRODOWISKA

- WPROWADZENIE PRZEZNACZENIA TERENU ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ NISKIEJ INTENSYWNOŚCI (MNn), W REJONIE TERENU WSKAZANEGO W OBOWIĄZUJĄCYM MPZP JAKO TEREN ZIELENI, KOSZTEM POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNYCH, POROŚNIĘTYCH ROŚLINNOŚCIĄ SPONTANICZNĄ
- WPROWADZENIE PRZEZNACZENIA TERENU ZABUDOWY USŁUGOWEJ (U), W REJONIE TERENU WSKAZANEGO W OBOWIĄZUJĄCYM MPZP JAKO TEREN ZIELENI, KOSZTEM POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNYCH, POROŚNIĘTYCH ROŚLINNOŚCIĄ SPONTANICZNĄ
- WPROWADZENIE PRZEZNACZENIA TERENU ZABUDOWY USŁUGOWEJ (U), W REJONIE TERENU WSKAZANEGO W OBOWIĄZUJĄCYM MPZP JAKO TEREN ZIELENI, W REJONIE POWIERZCHNI ZAINWESTOWANYCH

1. OZNACZENIA OBOWIĄZUJĄCE:

	GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO ZMIANĄ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
	LINIE ZAGOSPODAROWANIA TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
58 MNn	CYFROWO-LITEROWY SYMBOL TERENU
	NIEPRZEKACZALNA LINIA ZBUDOWY

2. OZNACZENIA OKREŚLAJĄCE PRZEZNACZENIE TERENÓW:

MNn	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ NISKIEJ INTENSYWNOŚCI
U	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ

3. OZNACZENIA INFORMACYJNE:

	POWIERZCHNIA TERENU WYZNACZONEGO LINIAMI ROZGRANICZAJĄCYMI [HA]
	GRANICA UDOKUMENTOWANEGO ZŁOŻA WĘGLA KAMIENNEGO "SOSNOWIEC", "SATURN" Z GRUPY POKŁADU 800
	GŁÓWNE PRZEWODY I URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
	SIEĆ WODOCIĄGOWA
	SIEĆ KANALIZACYJNA
	SIEĆ GAZOWA
	SIEĆ TELETECHNICZNA
	SIEĆ C.O.
	SIEĆ ELEKTRYCZNA

Numer załącznika	1	Pracownia Analiz Środowiskowych Natalia Durka-Kamińska
Data	listopad 2023 r.	Nazwa opracowania PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA SOSNOWCA DLA OBSZARU "POGOŃ - WSCHÓD", PRZYJĘTEGO UCHWAŁĄ NR 692/XXXIX/2021 RADY MIEJSKIEJ W SOSNOWCU W DNIU 25 MARCA 2021 R. DLA TERENÓW OZNACZONYCH SYMBOLAMI AB.59Z, AB.60U
Skala	1: 2 000	Tytuł Mapa prognozy oddziaływania na środowisko

OŚWIADCZENIA - KLAUZULA

Autor wykonujący niniejsze opracowanie oświadcza, iż spełnia wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 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* (tekst jednolity Dz.U. 2023, poz. 1094 z późn. zm.).

Ja niżej podpisana Natalia Durka-Kamińska, oświadczam, iż jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

IMIĘ I NAZWISKO: Natalia Durka-Kamińska

WYKSZTAŁCENIE: magister biologii

PODPIS:



TYTUŁ OPRACOWANIA: PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA SOSNOWCA DLA OBSZARU "POGOŃ - WSCHÓD", PRZYJĘTEGO UCHWAŁĄ NR 692/XXXIX/2021 RADY MIEJSKIEJ W SOSNOWCU W DNIU 25 MARCA 2021 R. DLA TERENÓW OZNACZONYCH SYMBOLAMI AB.59Z, AB.60U

DATA OPRACOWANIA: LISTOPAD 2023 R.