

Suchowola

**PROGNOZA
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU UCHWAŁY
W SPRAWIE MPZP CZĘŚCI MIASTA SUCHOWOLA
w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej
do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola**



Marek Fiedoruk
grudzień 2020 r.

Suchowola

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU UCHWAŁY
W SPRAWIE MPZP CZĘŚCI MIASTA SUCHOWOLA
w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej
do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola

Opracował:
mgr inż. Marek Fiedoruk

Uprawniony urbanista
i projektant w spec. sieci, instal. sanit.
i ochr. środowiska
Bł/78/84, Bł/191/89, Bł/106/93

Białystok, grudzień 2020 r.

Spis treści

- 1. Cel, zakres i metodyka opracowania**
 - 1.1. Przedmiot i zakres prognozy
 - 1.2. Zakres i podstawowe informacje o zawartości i głównych ustaleniach projektu planu zagospodarowania przestrzennego ze względu na ochronę środowiska oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami
 - 1.2.1. Zakres sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
 - 1.2.2. Ogólna charakterystyka terenów objętych projektem planu
 - 1.2.3. Zagospodarowanie przestrzenne obszaru gminy objętego projektem planu
 - 1.2.4. Dokumenty związane z przygotowywanym projektem „Uchwały ...”
- 2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy**
- 3. Propozycje przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania**
- 4. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko**
- 5. Charakterystyka oraz diagnoza stanu i funkcjonowania środowiska**
 - 5.1. Położenie, użytkowanie i zagospodarowanie terenu
 - 5.2. Budowa geologiczna
 - 5.3. Gleby
 - 5.4. Rzeźba terenu
 - 5.5. Hydrografia
 - 5.5.1. Wody powierzchniowe
 - 5.5.2. Wody podziemne i warunki hydrogeologiczne
 - 2.5.2.1. Zagrożenia antropogeniczne jakości wód podziemnych
 - 2.5.2.5. Jakość wód podziemnych
 - 5.6. Szata roślinna
 - 5.7. Fauna
 - 5.8. Klimat i warunki bioklimatyczne
- 6. Obiekty i obszary chronione, powiązania przyrodnicze w tym stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem**
- 7. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji planu w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody**
 - 7.1 Obwodnica Suchowoli na trasie drogi krajowej nr 8
- 8. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektu planu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania planu**

- 9. Przewidywane skutki wpływu realizacji ustaleń planu miejscowego na środowisko – analiza istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody**
 - 9.1. Wpływ ustaleń planu na środowisko.
 - 9.1.1. Klimat
 - 9.1.2. Jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych.
 - 9.2. Ustalenia projektu planu ograniczające lub eliminujące negatywny wpływ na środowisko, w tym na zdrowie i życie ludzi
 - 9.3. Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi
 - 9.4. Ocena odporności środowiska na degradację i zdolność regeneracji oraz tendencji do zmian, odnawialności środowiska, zapewnienie trwałości podstawowych procesów przyrodniczych na obszarze objętym planem zagospodarowania przestrzennego
 - 9.5. Prawdliwość gospodarowania zasobami przyrody
 - 9.6. Powstawanie zagrożeń dla środowiska z uwzględnieniem wpływu na zdrowie ludzi na terenie mpzp i w strefie jego wpływu
- 10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - sposób uwzględnienia celów ochrony środowiska w projekcie planu, dostosowanie funkcji, struktury i intensywności zagospodarowania przestrzennego do uwarunkowań przyrodniczych.**
- 11. Ocena skuteczności wprowadzonych rozwiązań ograniczających lub eliminujących negatywne- oddziaływanie realizacji ustaleń projektu planu na środowisko, w tym na zdrowie i życie ludzi**
- 12. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji ustaleń projektowanego dokumentu. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie planu wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy (z uwagi na cele i geograficzny zasięg planu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru).**
- 13. Kompleksowa ocena przewidywanych oddziaływań na środowisko – streszczenie w języku niespecjalistycznym**
- 14. BIBLIOGRAFIA**

15. SPIS RYSUNKÓW

- Rys. 1 Załącznik do Uchwały XVII/99/2020 Rady Miasta Suchowola z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Suchowola
- Rys. 2 Załącznik do Uchwały Rady Miasta Suchowola Nr z dnia w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola”
- Rys. 3 Aktualne zagospodarowanie terenu w granicach projektowanego planu
- Rys. 4 Aktualne użytkowanie terenu w granicach projektu planu
- Rys. 5 Gmina Suchowola. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego. KIERUNKI (Rys.)
- Rys. 6 Gmina Suchowola. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego. KIERUNKI, OZNACZENIA (Rys.)
- Rys. 7 Lokalizacja terenu objętego opracowaniem
- Rys. 8 Mapa użytkowania gruntów w granicach projektu planu
- Rys. 9 Mapa własności terenów
- Rys. 10 Mapa litogenetyczna terenów w rejonie projektu planu
- Rys. 11 Mapa litogenetyczna w rejonie projektu planu LEGENDA
- Rys. 12 Mapa powierzchniowych utworów geologicznych w rejonie projektu planu
- Rys. 13 Mapa glebowo-rolnicza terenów w rejonie projektu planu
- Rys. 14 Układ wysokościowy terenu w rejonie projektu planu
- Rys. 15 Układ wód powierzchniowych w rejonie projektu planu
- Rys. 16 Mapa hydrogeologiczna wód podziemnych w rejonie projektu planu
- Rys. 17 Miasto Suchowola na tle przyrodniczych obszarów chronionych
- Rys. 18 Położenia miasta Suchowola w ramach systemu ECONET
- Rys. 19 Projektowana lokalizacja DK nr 8 w na odcinku sąsiadującym z terenem będącym przedmiotem planu
- Rys. 20 Rozkład klimatu akustycznego wzdłuż projektowanej DK nr 8 w na odcinku sąsiadującym z terenem będącym przedmiotem planu w zakresie do 50-60 dB
- Rys. 21 Rozkład klimatu akustycznego wzdłuż projektowanej DK nr 8 w na odcinku sąsiadującym z terenem będącym przedmiotem planu - LEGENDA do Rys. 20
- Rys. 22 Rozkład klimatu akustycznego wzdłuż projektowanej DK nr 8 w na odcinku sąsiadującym z terenem będącym przedmiotem planu w zakresie do 56-65 dB
- Rys. 23 Rozkład klimatu akustycznego wzdłuż projektowanej DK nr 8 w na odcinku sąsiadującym z terenem będącym przedmiotem planu - LEGENDA do Rys. 22

16. SPIS FOTOGRAFII

- Fot. 1** Aktualne użytkowanie terenu objętego proj. planu na obszarach zabudowanych
- Fot. 2** Ukształtowanie terenu w części południowo-zachodniej obszaru planu
- Fot. 3** Ukształtowanie terenu w północnej części obszaru planu (widok od strony ul. 3 Maja w kierunku południowo-zachodnim)
- Fot. 4** Ukształtowanie terenu w środkowej części obszaru planu (widok od strony ul. Kupieckiej w kierunku północnym)
- Fot. 5** Widok lasu w środkowej obszarze planu (widok od strony ul. 3 Maja w kierunku południowo-wschodnim)
- Fot. 6** Widok lasu w środkowej części obszaru planu (widok od strony ul. Kupieckiej w kierunku północno-zachodnim)

17. SPIS TABEL

- Tabela 1.** Zestawienie celów strategicznych i szczegółowych PGN
- Tabela 2.** Sposoby użytkowania i klasy gruntów
- Tabela 3.** Klasyfikacja gruntów rolnych w granicach planu
- Tabela 4.** Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na elementy środowiska

18. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- [Załącznik 1] Uzgodnienie nr 3/NZ/2020 pismem NZ.4462/7/2020 z dnia 09.11.2020 r. proponowanego zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do projektu w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku.
- [Załącznik 2] Uzgodnienie nr WNP.411.1.43.2020.ML pismem z dnia 16.11.2020r. proponowanego zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do projektu w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku.
- [Załącznik 3] Oświadczenie kierującego zespołem wykonawców prognozy oddziaływania na środowisko o spełnieniu wymagań, 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405, z późn. zm.)

1. Cel, zakres i metodyka opracowania

1.1. Przedmiot i zakres prognozy

Przedmiotem opracowania jest ocena wpływu ustaleń projektu „Uchwały Rady Miejskiej w Suchowoli Nr z dnia w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola” nazywanego dalej „planem” lub „mpzp”, na zasoby środowiska przyrodniczego a także przedstawienie skutków ustaleń planu na stan i funkcjonowanie środowiska, w tym na warunki życia mieszkańców.

Prognoza oddziaływania na środowisko, jako element procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, została wykonana zgodnie z art. 51 ust. 2 i z uwzględnieniem art. 52 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko [lit. 2], na podstawie wytycznych Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (uzgodnienie nr 3/NZ/2020 pismem NZ.4462/7/2020 z dnia 09.11.2020 r.) [Załącznik 1] oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku (uzgodnienie nr WNP.411.1.43.2020.ML pismem z dnia 16.11.2020 r.) [Załącznik 2].

1.2. Zakres i podstawowe informacje o zawartości i głównych ustaleniach projektu planu zagospodarowania przestrzennego ze względu na ochronę środowiska oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

1.2.1. Zakres sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

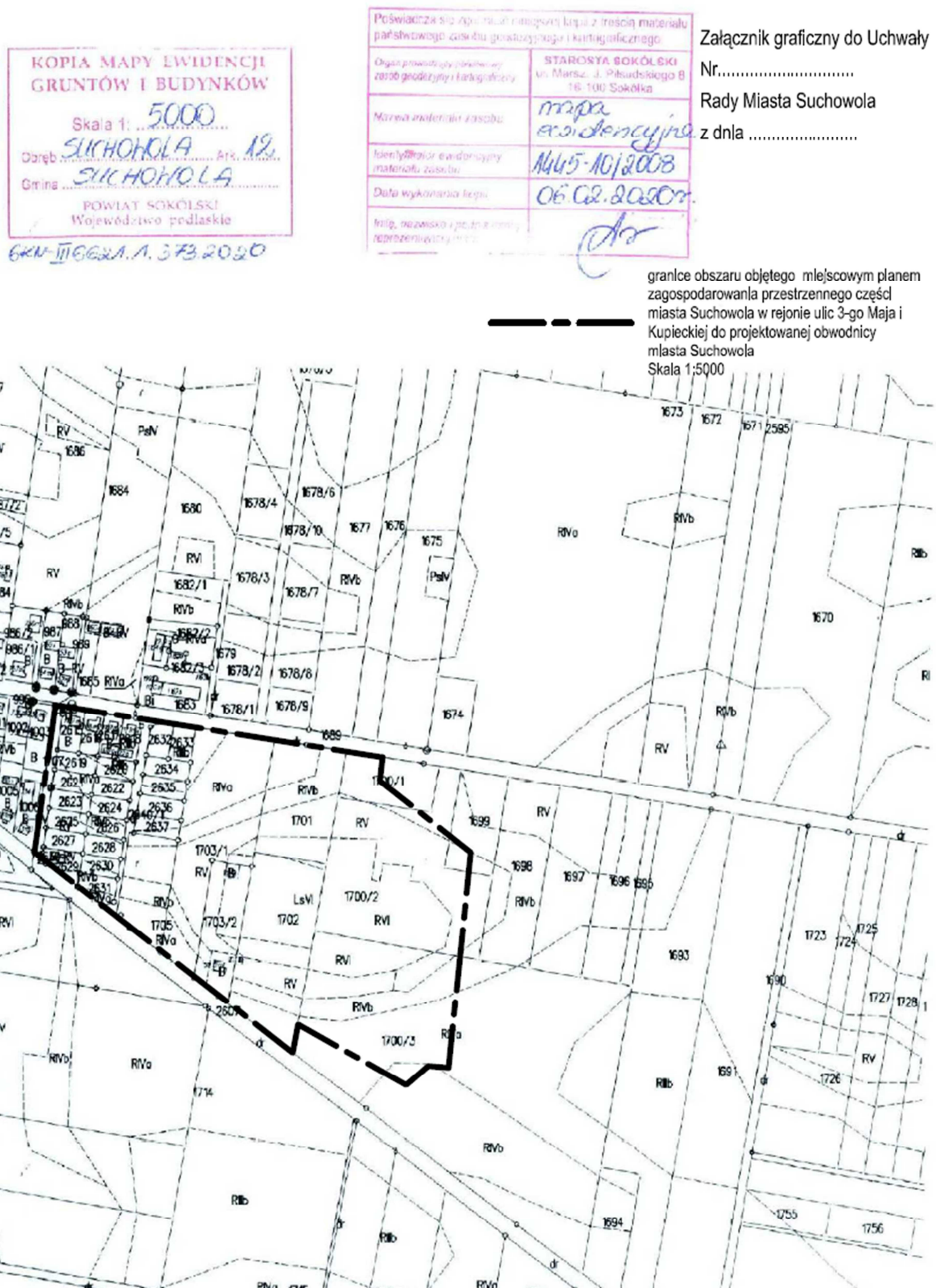
Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został sporządzony na podstawie Uchwały XVII/99/2020 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Suchowola [lit. 42], art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym [lit. 9], ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [lit. 3] (Rys. 1). Szczegółowo zakres mpzp omówiono poniżej.

1.2.2. Ogólna charakterystyka terenów objętych projektem planu

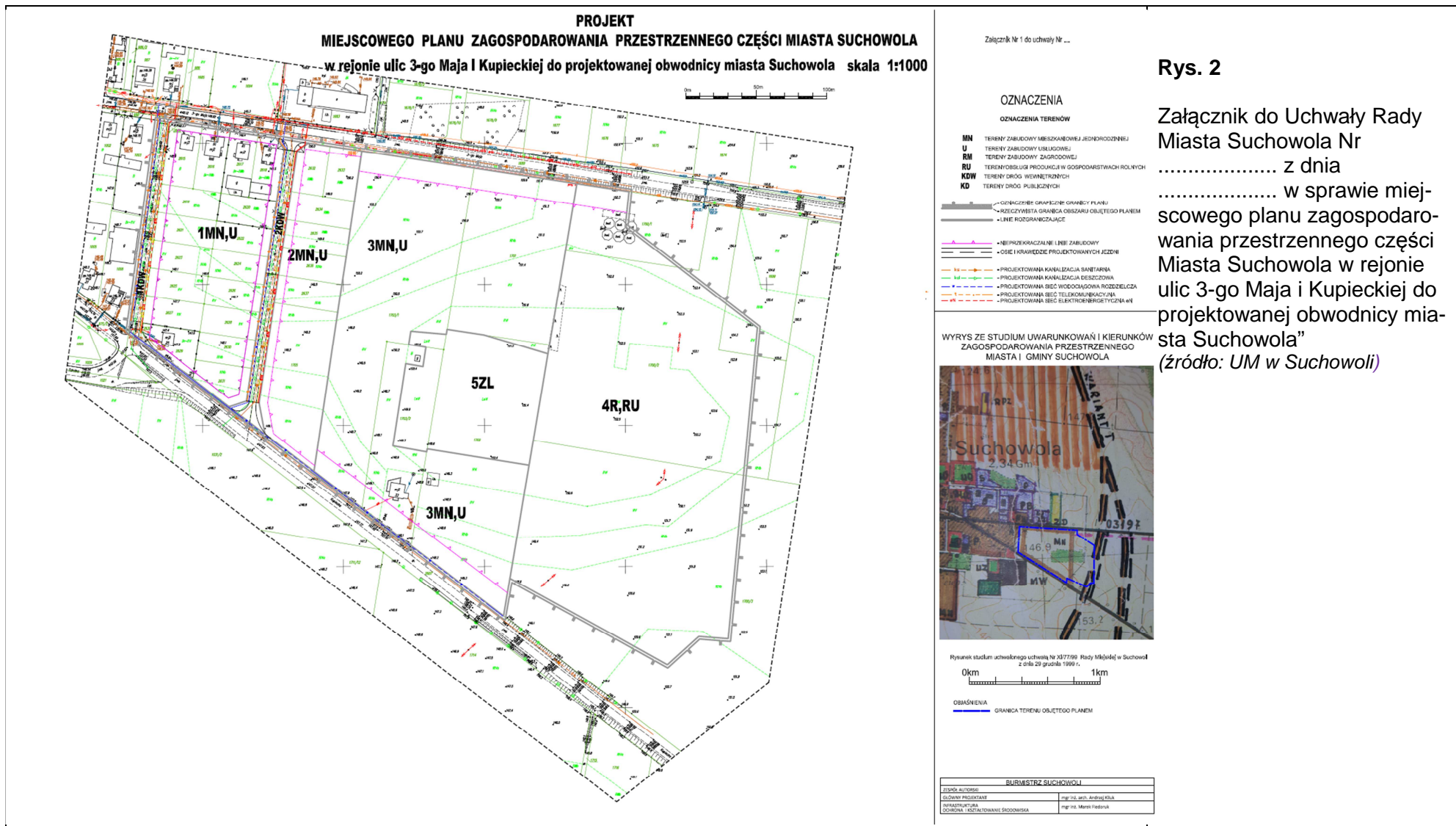
Miasto Suchowola jest położone na obszarze „Zielonych Płuc Polski”, na skraju Kotliny Biebrzańskiej. Obszar objęty ustaleniami projektu planu znajduje się we wschodniej części miasta, przy projektowanej obwodnicy miasta stanowiącej odcinek drogi krajowej nr 8 (trasa Białystok - Augustów).

Powierzchnia objęta planem wynosi 9,28 ha. Analizowany obszar jest położony poza granicami znajdujących się na terenie gminy obszarów i obiektów objętych szczególnymi formami ochrony przyrody (lub kwalifikujących się do objęcia ochroną) na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [lit. 4], takich jak:

- Biebrzański Park Narodowy (w odl. 3,6 km),
- Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej (w odl. 8,8 km),
- obszary Natura 2000:
 - Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (PLB200006 - Ostoja Biebrzańska).
 - Obszary Specjalnej Ochrony Siedlisk (PLH200008 - Dolina Biebrzy),



Rys. 1 Załącznik do Uchwały XVII/99/2020 Rady Miasta Suchowola z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Suchowola (źródło: Rada Miasta Suchowola)



Rys. 2

Załącznik do Uchwały Rady Miasta Suchowola Nr z dnia w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola”
(źródło: UM w Suchowoli)

1.2.3. Zagospodarowanie przestrzenne obszaru objętego projektem planu

Obecnie na rozpatrywanym terenie nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i lokalizacja inwestycji odbywa się na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (art. 54) [lit. 3] i decyzji o warunkach zabudowy (art. 60) [lit. 3].

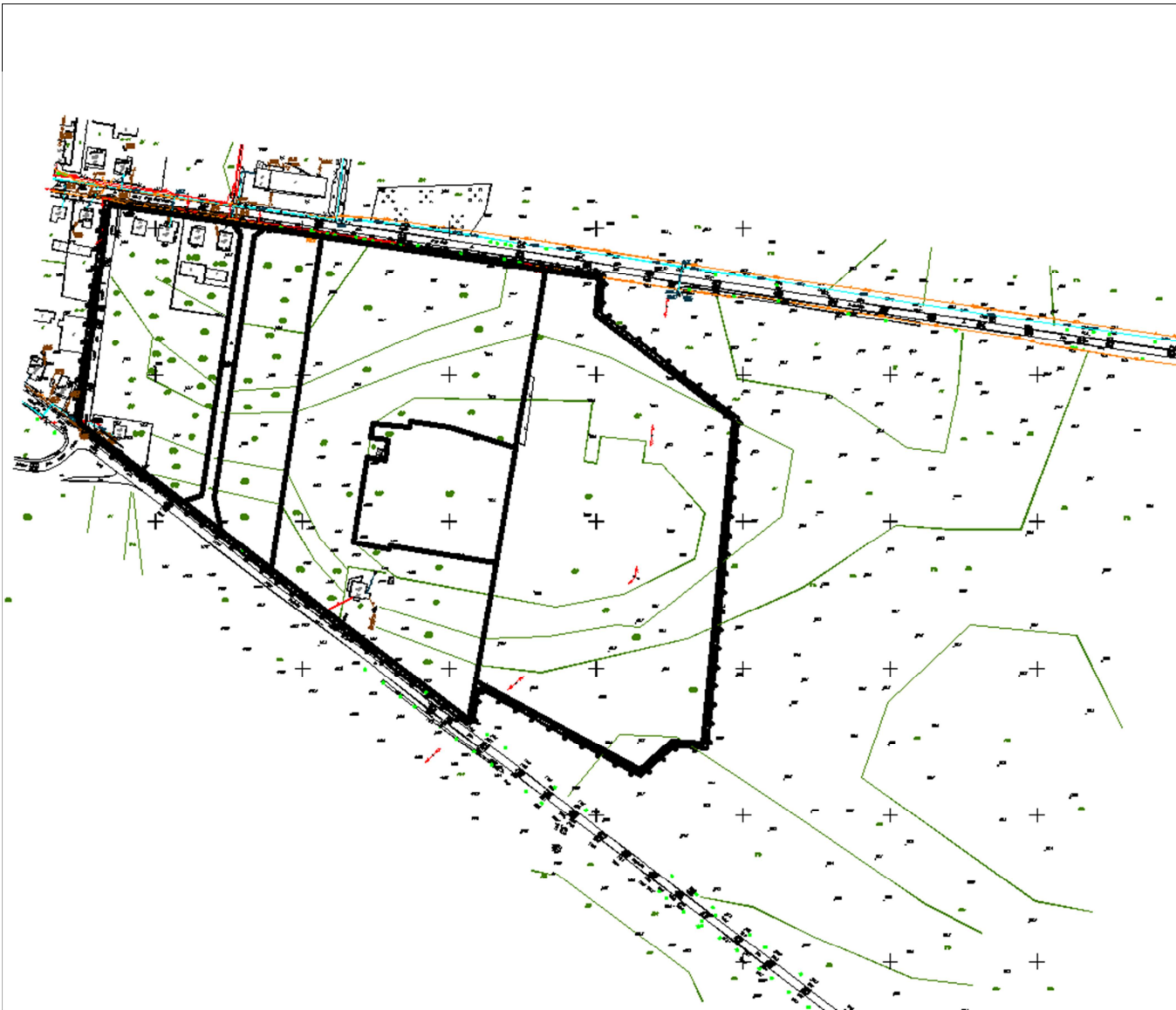


Fot. 1 Aktualne użytkowanie terenu objętego proj. planu na obszarach zabudowanych (źródło: UM w Suchowoli)

Podsumowanie

Teren objęty projektem planu w części zachodniej, położonej bliżej centrum miasta, dotychczas był przeznaczany pod zabudowę zagrodową i jednorodzinną, usługi handlowe i inne usługi nieuciążliwe, natomiast obszar w część wschodniej był terenem rolnym i leśnym. W projekcie planu przewidziano dostosowanie ustaleń planistycznych do planowanych potrzeb. Przeznaczenie terenów rolnych pod lokalizację zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej oraz pod usługi nieuciążliwe związane z obsługą produkcji rolniczej.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządzany jest w celu uporządkowania zagospodarowania przestrzennego i kontynuacji zabudowy mieszkaniowej wzdłuż ulicy Kupieckiej i ulicy 3-go Maja.



Rys. 3

*Aktualne zagospodarowanie terenu w granicach projektowanego planu
(źródło: mapa zasadnicza)*



Rys. 4

Aktualne użytkowanie terenu w granicach projektu planu

(źródło: www.pgi.gov.pl,
<http://geologia.pgi.gov.pl/arcgis/apps/MapSeries/index.html?aid=8d14826a895641e2be10385ef3005b3c>)

1.2.4. Dokumenty związane z projektem „Uchwały w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola”

- 1) Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Suchowola uchwalone Uchwałą nr XI/77/99 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 29 grudnia 1999 roku, w obrębie miasta Suchowola., Suchowola 98/99 r. [lit. 33],
- 2) Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego, Samorząd Województwa Podlaskiego 2017 r. [lit. 27],
- 3) Wytyczne w zakresie ekofizjografii,
- 4) Polityka ekologiczna państwa 2030, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2019, [lit. 23]
- 5) Program ochrony środowiska do 2014 r. wykonany przez Dariusza Boruszko z zespołem, Suchowola 2004 r., [lit. 36],
- 6) „Program ochrony powietrza dla strefy podlaskiej” PROJEKT, wykonany przez Mariolę Fijołek z zespołem, Biuro Studiów i Pomiarów Proekologicznych „EKOMETRIA” Sp. z o.o., Gdańsk, przyjęty uchwałą Nr XXX/414/13 Sejmiku Województwa Podlaskiego, z dnia 20 grudnia 2013 r. (ze zm. w uchwale Nr XXIX/261/16 z dnia 24 października 2016 r., w uchwale Nr XIX/236/2020z dnia 8 czerwca 2020 r.; [lit. 29];
- 7) Plan gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Suchowola na lata 2015-2020, wykonany przez Gemicon sp. z o.o., Białystok 2015 r., stanowiący załącznik do uchwały XIII/48/2018 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 21 października 2015 r.;[lit. 37],
- 8) Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych zatwierdzony przez Radę Ministrów RP 16 grudnia 2003 r. (aktualizacje - dokumenty zatwierdzone przez Radę Ministrów: I AKPOŚK 07.06.2005 r., II AKPOŚK 02.03.2010r., III AKPOŚK 01.02.2011r., IV AKPOŚK 21.04.2016r.) [lit. 25]
- 9) Plan gospodarki odpadami województwa podlaskiego na lata 2016-2022 [lit. 33],
- 10) Plan gospodarki odpadami dla gminy Suchowola do 2013 r., Suchowola 2004 r.; [lit. 39],
- 11) Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dyrektywa wodna; Dz.U.U.E.L.2000.327.1, Dz.U.U.E-sp.15-5-275 ze zm.), [lit. 20],
- 12) Strategia Rozwoju Województwa Podlaskiego 2030, Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego, praca zespołowa (Załącznik do Uchwały Nr VIII/213/2020 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r.); [lit. 25],
- 13) Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Suchowola na lata 2008-2013, stanowiąca załącznik do uchwały Nr XIV/105/08 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 17 kwietnia 2008 r., [lit. 34],
- 14) Strategia Rozwoju Gminy Suchowola na lata 2014-2020 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko uchwalona uchwałą Nr XIX/101/2016 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 16 marca 2016 r.;[lit. 35],
- 15) Pakiet klimatyczno-energetyczny (przyjęty przez Komisję Europejską w grudniu 2008 r.) [lit. 22].
- 16) Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 [lit. 21],

Ad 1, 2) Powiązanie przedmiotowego planu zagospodarowania przestrzennego z ustaleniami Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Suchowola [lit. 33] wynika z art. 9 pkt 4 („Ustalenia studium są wiążące dla organów gminy przy sporządzaniu planów miejscowych”) i stosowane są zgodnie z art. 20 pkt 1 („Plan miejscowy uchwała rada gminy, po stwierdzeniu,

że nie narusza on ustaleń studium...”), art. 14 pkt 3 i art. 20 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [lit. 3].

Podobnie powiązanie przedmiotowego planu zagospodarowania przestrzennego z ustaleniami Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego [lit. 27] wynika z art. 15 ust. 1 pkt 7, ust. 3 pkt 4b ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [lit. 3] („ust. 3. W planie miejscowym określa się w zależności od potrzeb: (...) 4b) granice terenów inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, umieszczonych w planie zagospodarowania przestrzennego województwa”)

W II części Studium... [lit. 33] zostały określone kierunki i zasady kształtowania zabudowy na terenie miasta w zakresie:

- ochrony wartości i zasobów środowiska przyrodniczego,
- ochrony dóbr kultury,
- rozwoju gospodarczego,
- kształtowania struktury funkcjonalno-przestrzennej, a w tym kierunki rozwoju przemysłu, zasady sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego i wyodrębniono obszary niezbędne do realizacji polityki państwa na obszarze miasta i gminy,
- rozwoju komunikacji,
- rozwoju infrastruktury technicznej a w tym zaopatrzenia w wodę, odprowadzenia ścieków i unieszkodliwiania odpadów stałych, ciepłownictwa, elektroenergetyki, telekomunikacji i gazownictwa.

Obszary objęte projektem planu zostały przedstawione na mapie p.t. „Gmina Suchowola. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego. KIERUNKI” a w strukturze przestrzennej oznaczonej symbolem MN - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Do projektu planu mają zastosowanie ustalenia Studium:

- „*pod zabudowę należy przeznaczać przede wszystkim działki niezabudowane, leżące w granicach zwartej zabudowy wsi*”,
- „*plany urbanistyczne powinny bezwzględnie zachowywać istniejącą ciągłość tradycyjnego układu rozplanowania wsi oraz charakteru zabudowy*”.

W pkt 3.5.3. Studium „*Funkcje i zasady kształtowania rozwoju przestrzennego miejscowości gminnej - Suchowola*” zawarto stwierdzenia:

- „*Główny cel w zakresie rozwoju gospodarczego i społecznego to zachowanie i rozwój istniejącej funkcji gminnego ośrodka obsługi ludności*”.
- *dalszy rozwój przestrzenny powinien odbywać się na obszarach pokazanych w studium jako obszary zabudowy mieszkaniowej, usługowej i tereny wielofunkcyjne,*

W pkt. 2.5.5. Studium ustalono obowiązki w zakresie sporządzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - miejscowe plany powinny być sporządzane „*po zaistnieniu warunków określonych w ustawach szczegółowych (np. określenie przeznaczenia terenów rolnych na cele nierolnicze)*”.

W Studium w pkt. 2.6.1.4 zawarto również wytyczne dotyczące ustaleń w zakresie kształtowania infrastruktury technicznej, gdzie stwierdzono:

- wewnątrz potrzeby transportowe gminy realizowane będą poza drogami wojewódzką powiatowymi siecią dróg gminnych,
- parametry techniczne dróg należy przyjąć zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- niezbędne jest zapewnienie wykonania chodników na całej długości zabudowy ulic celem wyeliminowania ruchu pieszego z jezdni.

W Studium w pkt. 2.7.1.2. zawarto wytyczne dotyczące projektowania infrastruktury sanitarnej:

- zapewnienie ciągłej dostawy wody o jakości zgodnej z obowiązującymi normami sanitarnymi w ilości pokrywającej pełne potrzeby odbiorców i przeciwpożarowe,

- „stworzenie systemu gromadzenia usuwania i unieszkodliwiania odpadów stałych w sposób racjonalny, gwarantujący bezpieczeństwo środowiska maksymalne wykorzystanie wtórne składników użytkowych, odpowiadającego nowym krajowym przepisom prawnym (...) wymagać będzie sukcesywnej realizacji opracowanego „Programu gospodarki odpadami komunalnymi dla miasta i wsi Suchowoli”.

W Studium określono również kierunki rozwoju ciepłownictwa w gminie (pkt. 2.7.4.3) zalecając:

- „sukcesywne zwiększanie udziału proekologicznych nośników energetycznych dla zmniejszenia zanieczyszczeń środowiska takich jak: gaz, energia elektryczna, olej opalowy oraz energia słoneczna i wiatr”,
- „wprowadzenie nowych rozwiązań technicznych i technologicznych dla nośników energetycznych określonych w pkt.,, a” zwiększających efektywność ich wykorzystania i ułatwiających obsługę i zrzyszających w efekcie koszty eksploatacji (...)”,
- ekologizację nośników energetycznych.

W projekcie planu w stosunku do terenu będącego przedmiotem analizy zapisano ustalenia, które są zgodne z ustaleniami Studium:

- Pod zabudowę przeznaczono tereny niezabudowane tereny rolne leżące w granicach administracyjnych miasta Suchowoli;

▪ **ad. pkt 3.5.2. Studium)**

Odnosnie funkcji i zasad kształtowania rozwoju przestrzennego należy stwierdzić, że:

- przekształcenia struktury urbanistycznej miasta przewidywane w planie zagospodarowania przestrzenne służą rozwojowi gospodarczemu i społecznemu Suchowoli jako gminnego ośrodka obsługi ludności,
- rozwój zabudowy przewidziano na terenach pokazanych w Studium jako „obszary zabudowy mieszkaniowej, usługowej i tereny wielofunkcyjne” (obszary objęte ustaleniami niniejszego planu zostały zaznaczone na mapie Studium na Rys. 5);

▪ **ad. pkt 2.5.5. Studium)**

Odnosnie obowiązków w zakresie sporządzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego plan jest sporządzany zgodnie z warunkami określonymi w ustawach:

- ustawie z dnia z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz.293 j.t. ze zm.) [lit. 3],
- stawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1161 ze zm.);

▪ **ad. pkt 2.6.1.4. Studium)**

Odnosnie wytycznych w zakresie kształtowania infrastruktury technicznej w ustaleniach planu przewidziano:

„§5. Ustala się obsługę komunikacyjną ulicami układu obsługującego:

1. *Ulicami graniczącymi z działkami będącymi przedmiotem planu*
 - a) *ulicami lokalnymi : ul. 3- Maja , ulica Kupiecka,*
 - b) *ul. istniejąca (dz. nr ewid. 1707) wewnętrzna gminna 1 KDW,*
 - c) *ul. projektowana wewnętrzna 2 KDW,*
2. *Ustala się następujące parametry ulic:*
 - a) *ul. 1 KDW, - ulica wewnętrzna o szerokości w liniach rozgraniczających ulicy 9.0m zgodnie z rysunkiem planu, z jezdnią 1x2 pasy ruchu,*
 - b) *ul. 2 KDW, - ulica wewnętrzna o szerokości w liniach rozgraniczających ulicy 9.0m zgodnie z rysunkiem planu, z jezdnią 1x2 pasy ruchu,*
3. *Obsługa komunikacyjna działek budowlanych w oparciu o ulice istniejące i projektowane oraz drogi wewnętrzne lub z ustanowieniem służebności dojazdów.*

Zgodnie z powyższymi ustaleniami dojazd do wyznaczonych terenów będzie odbywała się drogami gminnymi i drogami niższych klas, a tym drogami wewnętrznymi. Parametry techniczne dróg wewnętrznych (zawartych w obszarze objętym ustaleniami planu) zostały zaprojektowane zgodnie z warunkami technicznymi a wzdłuż dróg zostały przewidziane chodniki;

▪ **ad. pkt 2.7.1.2. Studium)**

Odnosnie wytycznych w zakresie projektowania infrastruktury sanitarnej w ustaleniach planu przewidziano:

„§8. W zakresie zaopatrzenia w wodę:

1) ustala się:

- a) podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę będzie publiczna sieć wodociągowa,
- b) bezpośrednie zasilanie w wodę z istniejącej sieci wodociągowej w ulicy 1-go Maja lub ul. Kupieckiej oraz z istniejących i projektowanych sieci wodociągowe w sąsiednich ulicach;

2) dopuszcza się:

- a) zaopatrzenie w wodę z innych systemów wodociągowych i korzystanie z własnych ujęć wody w zakresie określonym w przepisach odrębnych prawa wodnego,
- b) utrzymanie istniejących ujęć wody jako źródeł awaryjnych,
- c) zachowanie istniejących studni korzystających z wód przypowierzchniowych jako źródeł wody do celów porządkowych i gospodarczych.

Przytoczone ustalenia planu są zgodne z wytycznymi zawartymi w Studium służą zapewnieniu ciągłej dostawy wody (gminne ujęcie wody gwarantuje zapewnienie odpowiedniej jakości) a parametry techniczne ustalone w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji będą zapewniały zaspokojenie pełnych potrzeb odbiorców łącznie z potrzebami przeciwpożarowymi.

„§16. W zakresie gospodarki odpadami: ustala się zagospodarowanie odpadów w oparciu o gminny program gospodarki odpadami realizowany przez wyspecjalizowane firmy.”

Powyższy zapis jednoznacznie gwarantuje zgodność działań prowadzonych na podstawie ustaleń planu z „Programu gospodarki odpadami;

▪ **ad. pkt 2.7.4.3 Studium)**

Odnosnie wytycznych w zakresie kierunku rozwoju ciepłownictwa w gminie:

§1. W zakresie zaopatrzenia w energię cieplną:

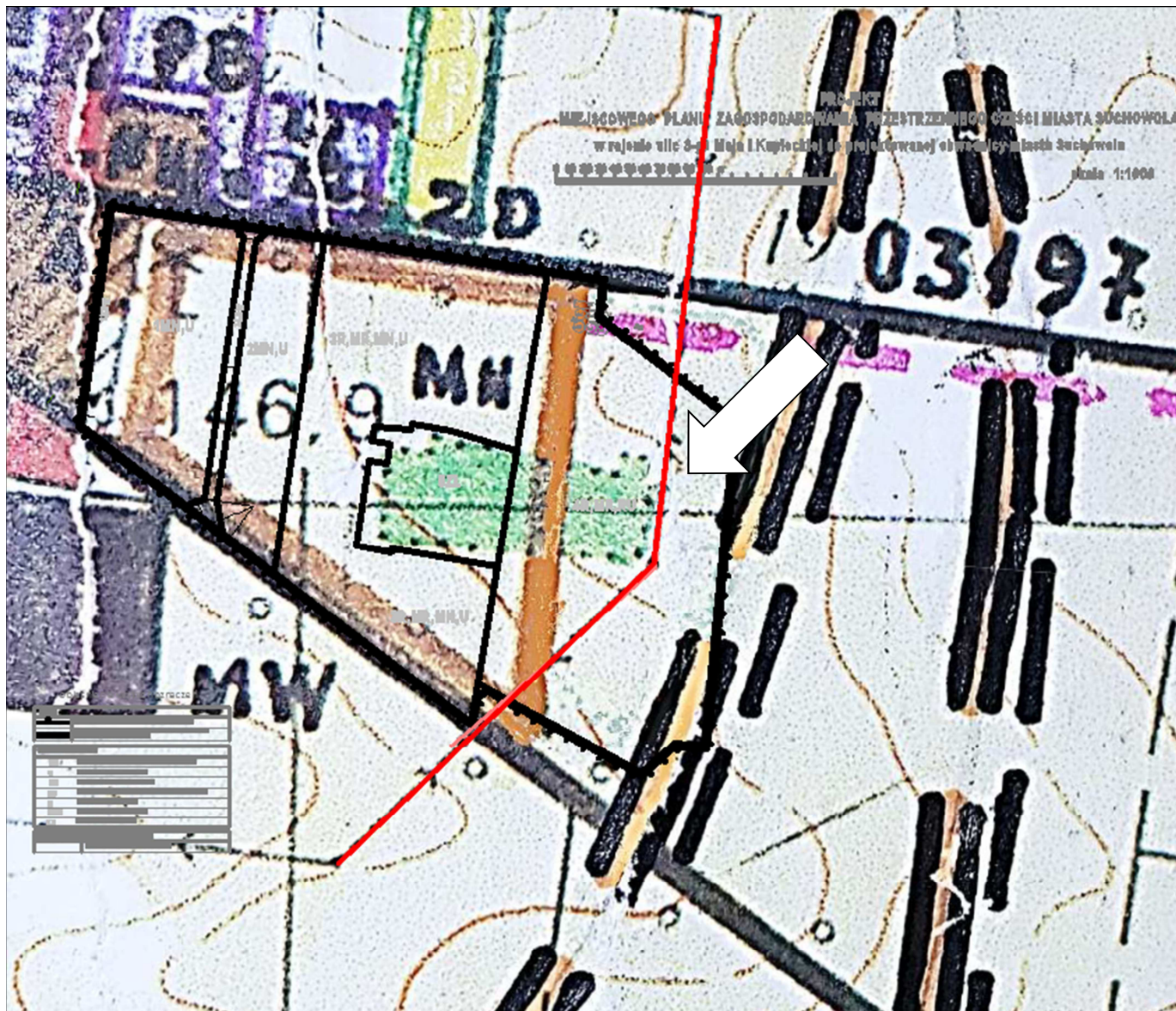
1) ustala się, że źródłem zaopatrzenia w energię cieplną będą indywidualne lub lokalne źródła ciepła w których energia będzie wytwarzana w procesach:

- a) wytwarzania i przetwarzania energii elektrycznej,
- b) odzyskiwania energii (solarnej, gruntowej, wodnej lub zawartej w innych nośnikach),
- c) spalania gazów opałowych, olejów opałowych niskosiarkowych,

2) dopuszcza się stosowanie:

- a) mikroinstalacji indywidualnych źródeł energii wytwarzanej w procesach odzyskiwania energii (solarnej, gruntowej, wodnej lub zawartej w innych nośnikach).
- b) indywidualnych źródeł ciepła wytwarzanego w procesie spalania paliw stałych,
- c) innych systemów i czynników służących do przesyłania energii niż określone w pkt 1.

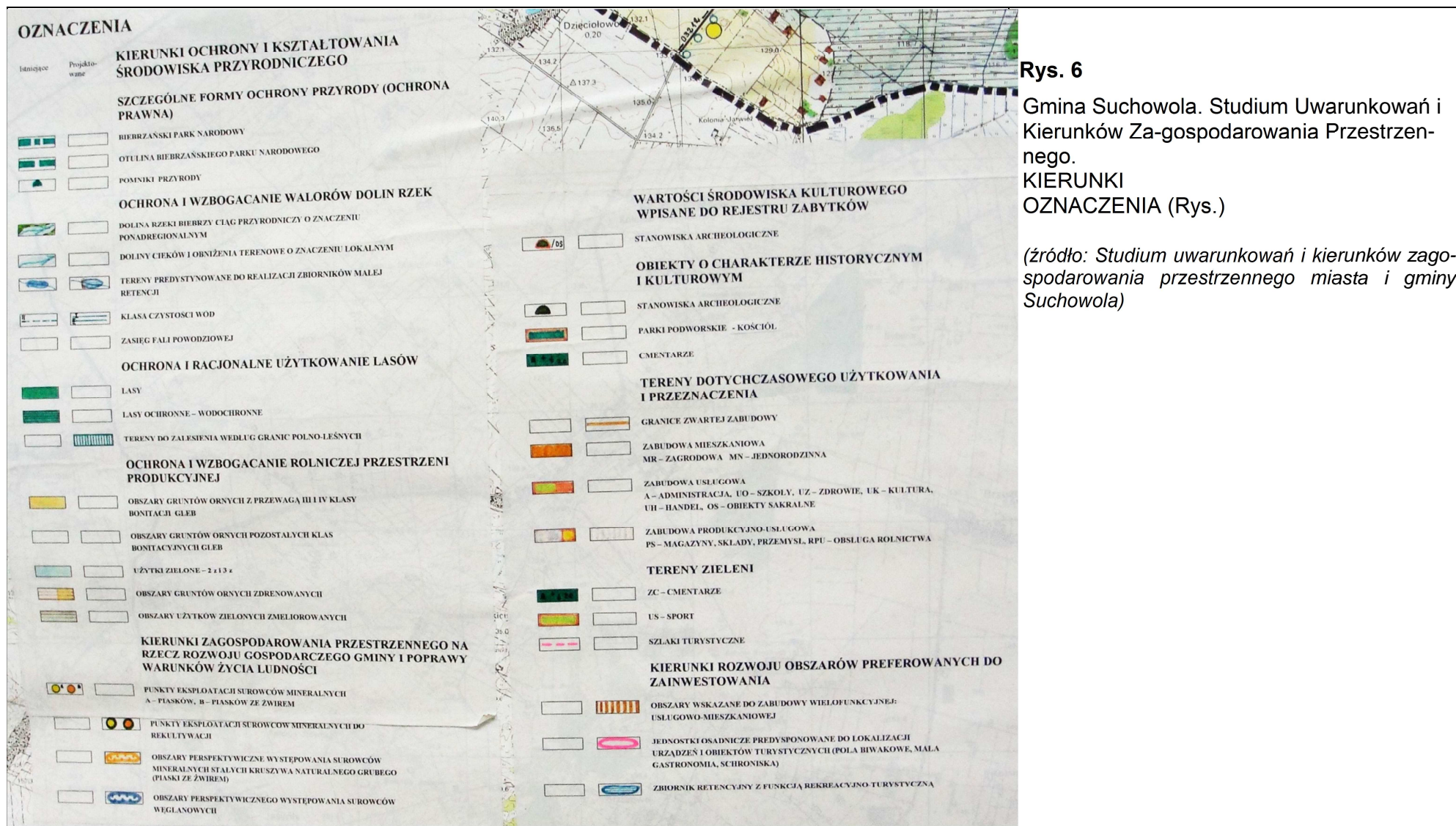
Przytoczone ustalenia planu stwarzają warunki do realizacji wytycznych zawartych w pkt 2.7.4.3. Studium w zakresie kierunków rozwoju ciepłownictwa.



Rys. 5

Gmina Suchowola. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego. KIERUNKI (Rys.)

(źródło: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchowola)



Rys. 6

Gmina Suchowola. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego. KIERUNKI OZNACZENIA (Rys.)

(źródło: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchowola)

Podsumowanie ad.1, 2)

Obowiązek uwzględnienia ustaleń Studium [lit. 3] i Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego [lit. 27] wynika wprost z zapisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- Art. 9. 4. Ustalenia studium są wiążące dla organów gminy przy sporządzaniu planów miejscowych.

- Art. 15. 1. Wójt, burmistrz albo prezydent miasta sporządza projekt planu miejscowego, zawierający część tekstową i graficzną, zgodnie z zapisami studium oraz z przepisami odrębnymi, odnoszącymi się do obszaru objętego planem, wraz z uzasadnieniem.

Art. 20. 1. Plan miejscowy uchwała rada gminy, po stwierdzeniu, że nie narusza on ustaleń studium.

- Art. 15 ust. 3 pkt 4b W planie miejscowym określa się w zależności od potrzeb: (...) 4b) granice terenów inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, umieszczonych w planie zagospodarowania przestrzennego województwa”

Ad 3) Podstawą wykonania Ekofizjografii jest art.72 ust.4 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001r. [lit. 1] oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z 9.09.2002. w sprawie opracowań ekofizjograficznych [lit. 17].

W gminie Suchowola nie sporządzono ekofizjografii, dlatego dla potrzeb niniejszej prognozy wykorzystano informacje z zakresu ekofizjografii zawarte w Programie ochrony środowiska [lit. 36] i uzupełnione informacjami zawartymi w niniejszej prognozie.

Ad 4 i 5)

Głównym celem Polityki ekologicznej państwa 2030 jest budowa innowacyjnej gospodarki z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. Realizacja celów środowiskowych ma być wspierana przez realizację celów szczegółowych. Cele szczegółowe będą realizowane przez projekty strategiczne wynikające m.in. z międzynarodowych zobowiązań dla Polski w perspektywie do 2030 r..

„Cele szczegółowe będą realizowane przez kierunki interwencji takie jak:

- zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód,
- likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania,
- ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb,
- przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej,
- zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu,
- wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej,
- gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym,
- zarządzanie zasobami geologicznymi przez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa,
- wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT (polegają określaniu granicznych wielkości emisji dla większych zakładów przemysłowych),
- przeciwdziałanie zmianom klimatu,
- adaptacja do zmian klimatu oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych,
- edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji,
- usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania”.

Zgodnie z zasadami polityki ekologicznej Państwa wykonano **Program ochrony środowiska gminy Suchowola** w perspektywie do 2014 r. [lit. 36]. W Programie w ramach analizy SWOT określono słabe i mocne strony systemu przyrodniczego na terenie gminy, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru objętego ustaleniami. Przyjęta analiza SWOT określa również uwarunkowania i ustala ustalono wytyczne dla wykonywanego projektu planu.

W poniższym zestawieniu wybrano podstawowe czynniki mające zastosowanie przy tworzeniu ustaleń analizowanego projektu planu:

A. OCHRONA WÓD

Mocne strony. (...)

- *wysokie zasoby wód podziemnych;*

Słabe strony.(...)

- *obniżanie się poziomu wód gruntowych,*
- *niedostateczna retencja wód w zlewniach;*

B. GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA

Mocne strony. (...)

- *wysoki stopień zwodociągowania,*
- *nowoczesna oczyszczalnia ścieków,*
- *wysoki stopień skanalizowania miasta;*

Słabe strony.(...)

C. WARUNKI GLEBOWE

Mocne strony. (...)

- *niewielki odsetek gruntów zdewastowanych i zdegradowanych, wymagających rekultywacji i zagospodarowania,*
- *bardzo niska zawartość metali ciężkich w glebach użytków rolnych,*
- *ogólnie niski poziom chemizacji środowiska;*

Słabe strony.(...)

D. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

Mocne strony. (...)

- *obszary Parku Narodowego,*
- *wysoka różnorodność biologiczna, występowanie wielu gatunków i siedlisk rzadkich w skali europejskiej;*

E. OCHRONA ATMOSFERY

Mocne strony. (...)

- *czyste powietrze,*
- *dostępność paliw ekologicznych,*
- *korzystne warunki dla rozwoju i wykorzystania odnawialnych źródeł energii;*

Słabe strony.(...)

- *niewykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych,*
- *brak gazyfikacji gminy,*
- *brak zorganizowanego systemu zaopatrzenia w ciepło,*
- *wykorzystywanie węgla jako źródła energii,*
- *brak rozpoznania oddziaływania źródeł promieniowania elektromagnetycznego;*

F. Uwarunkowania zewnętrzne

Mocne strony. (...)

- *integracja z UE i wpływ środków pomocowych,*
- *regulacje ogólnokrajowe i międzynarodowe zobowiązujące do podniesienia jakości środowiska,*
- *proces decentralizacji zarządzania środowiskiem,*
- *postęp technologiczny,*

- korzystne warunki środowiska do wdrażania programów rolno-środowiskowych,
- systemu Natura 2000,
- popyt w krajach UE na żywność produkowaną metodami ekologicznymi.

Słabe strony(...)

- niedostateczna świadomość ekologiczna społeczeństwa,
- częste zmiany przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska,
- niedostateczne rozpoznanie niekorzystnych oddziaływań człowieka na środowisko (np. w zakresie zanieczyszczeń obszarowych).
- niedostateczna pula środków finansowych.

W Programie Ochrony Środowiska Gminy Suchowola ustalono priorytety postępowania i działania ekologiczne. Jako misję programu przyjęto - „ekologiczne zarządzanie Gminą Suchowola szansą jej zrównoważonego rozwoju”. Poniżej przedstawiono wybrane cele ekologiczne, które mogą być realizowane za pomocą planu zagospodarowania przestrzennego.

CEL EKOLOGICZNY nr 1

RACJONALNA GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowych wraz ze stacjami uzdatniania wody;

CEL EKOLOGICZNY nr 2

GOSPODARKA ODPADAMI

- selektywna zbiórka odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych,
- recykling;

CEL EKOLOGICZNY nr 3

OCHRONA ATMOSFERY

- uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych,
- ochrona przed hałasem komunikacyjnym,
- zmniejszanie emisji pyłów w atmosferze poprzez wykorzystywanie źródeł energii przyjaznych środowisku,
- budowa czy też modernizacja systemów grzewczych w obiektach użyteczności publicznej oraz budynkach prywatnych z możliwością wykorzystania – gdzie to możliwe – odnawialnych źródeł energii (np. drewno, wody geotermalne, energia słoneczna, biomasa, biogaz),
- modernizacja procesów technologicznych na energo i wodooszczędne oraz niskoemisyjne a ponadto stosowanie urządzeń technicznych ograniczających bądź eliminujących hałas, wibracje i promieniowanie niejonizujące;

CEL EKOLOGICZNY nr 4

OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO

- dbałość o utrzymanie stanu naturalnego środowiska,
- dbałość o poprawę stanu naturalnego środowiska,
- racjonalne czerpanie z zasobów środowiska naturalnego,
- korzystanie z zasobów odnawialnych,
- ochrona bioróżnorodności,
- ochrona szaty roślinnej i ochrona gatunków zwierzęcych.

Podsumowanie ad. 4 i 5

Wymienione powyżej cele strategiczne zawarte w **Polityce ekologicznej państwa 2030** i **Programie ochrony środowiska gminy Suchowola** będą realizowane poprzez działania o charakterze inwestycyjnym i nie inwestycyjnym i mają służyć eliminacji lub ograniczeniu oddziaływania czynników zagrażających zasobom środowiska naturalnego oraz odtwarzaniu użytkowanych zasobów.

Ustalenia zawarte w projekcie planu stwarzają warunki do działań wspomagających ochronę środowiska naturalnego przez kształtowanie zagospodarowania przestrzennego miasta uwzględniającego mocne i słabe strony oraz szanse i zagrożenia, które wywierają istotny wpływ na istnienie i rozwój środowiska. Plan stwarza również warunki do działań bezpośrednio służących ochronie środowiska polegających na realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej. Wymienione działania w zależności od sytuacji w gminie mogą być wzbogacane o inne działania, które będą przeciwdziałać nowo pojawiającym się zagrożeniom dla środowiska naturalnego. Dlatego ustalenia zawarte w projekcie planu są zgodne z celami określonymi w Programie ochrony Środowiska.

Ad 6 i 7)

W Programach

- **Program ochrony powietrza dla strefy podlaskiej [lit. 29],**
- **Plan gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Suchowola na lata 2015-2020 [lit. 38]**

ustalono wytyczne dla wykonywanego projektu planu w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego.

Program ochrony powietrza dla strefy podlaskiej stanowił podstawę do przyjęcia przez Sejmik Województwa Podlaskiego uchwały w sprawie Programu ochrony powietrza dla strefy podlaskiej (kod strefy PL2002) z uwagi na stwierdzone przekroczenia poziomu zanieczyszczeń powietrza.

W Programie zaproponowano działania naprawcze. Odnośnie ustaleń możliwych do zrealizowania w planach zagospodarowania przestrzennego wykonywanych na terenie województwa zaproponowano:

- 1) W zakresie ograniczania emisji powierzchniowej (niskiej, rozproszonej emisji komunalno-bytowej i technologicznej) w stosunku do przedsiębiorstw energetycznych, jednostek samorządu terytorialnego i mieszkańców zaproponowano:
 - rozbudowę sieci gazowych,
 - zmianę (jeżeli jest stosowane) paliwa stałego na inne o mniejszej zawartości popiołu lub zastosowanie gazu, energii elektrycznej, względnie indywidualnych źródeł energii odnawialnej,
 - stosowanie się do ustawowego zakazu spalania odpadów,
 - ograniczanie emisji z niskich rozproszonych źródeł technologicznych,
- 2) W zakresie ograniczania emisji z istotnych źródeł punktowych – energetyczne spalanie paliw – przedsiębiorstwa energetyczne:
 - ograniczenie emisji pyłu i benzo(a)pirenu w pyłe poprzez optymalne sterowanie procesem spalania i podnoszenie sprawności procesu produkcji energii,
 - zmiana paliwa na inne, o mniejszej zawartości zanieczyszczeń,
 - stosowanie odnawialnych źródeł energii,
 - zmniejszenie strat przesyłu energii.
- 3) W zakresie obniżania emisji lokalnej i napływowej poprzez pochłanianie i zatrzymywanie zanieczyszczeń:
 - zwiększanie powierzchni terenów zielonych:
 - zwiększanie i odzyskiwanie powierzchni biologicznie czynnych
 - wprowadzanie elementów odpowiednio zaprojektowanej zielono-niebieskiej infrastruktury w tereny miejskie, również na obszary zdominowane przez gęstą zabudowę,
 - rewitalizacja zieleni,
 - wzbogacanie terenów zieleni (zagęszczanie, dosadzenia),
 - zwiększanie bioróżnorodności istniejących terenów zieleni.

- 4) W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi - jednostki samorządu terytorialnego:
- usprawnianie infrastruktury recyklingu, w celu ułatwienia zbiórki odpadów,
 - zachęcenie do stosowania kompostowników,
 - stworzenie specjalnego systemu programów zbiórki odpadów zielonych pochodzących z ogrodów,
- 5) W zakresie planowania przestrzennego – jednostki samorządu terytorialnego: uwzględnianie w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego sposobów zabudowy i zagospodarowania terenu umożliwiających ograniczenie emisji pyłów poprzez działania polegające na:
- ustalaniu minimalnego współczynnika zieleni na poziomie 20% w obrębie zabudowy mieszkaniowej i usługowej,
 - wprowadzaniu zieleni ochronnej i urządzonej oraz niekubaturowe zagospodarowanie przestrzeni publicznych miast (place, skwery),
 - tworzenie tzw. zielonej infrastruktury,
 - tworzenie „zielonych” miejsc wypoczynku dla dzieci i osób starszych,
 - zachowaniu istniejących terenów zieleni i wolnych od zabudowy celem lepszego przewietrzania miast,
 - ustalaniu sposobu zaopatrzenia w ciepło z zaleceniem instalowania ogrzewania niskoemisyjnego w nowo planowanej zabudowie,
 - modernizowaniu układu komunikacyjnego celem przeniesienia ruchu poza ścisłe centra miast,
 - reorganizacji układu komunikacyjnego oraz wprowadzeniu stref ograniczających ruch samochodowy w ścisłych centrach miast,
 - w decyzjach środowiskowych dla budowy i przebudowy dróg:
 - zalecenie stosowania wzdłuż ciągów komunikacyjnych pasów zieleni w pasach drogowych (z roślin o dużych zdolnościach fitoremediacyjnych) oraz późniejszego dbania o ich dobry stan jakościowy,
 - zalecenie stosowania ekranów akustycznych pochłaniających typu „zielona ściana” zamiast najczęściej stosowanych ekranów odbijających,
 - planowanie rozbudowy miast w sposób zapobiegający zbytniemu „rozlewaniu się miast

Odnośnie działań indywidualnych mieszkańców i ustaleń zawartych w planach zagospodarowania przestrzennego wykonywanych na terenie województwa zaproponowano

zobowiązanie osób fizycznych do realizacji następujących działań krótkoterminowych obowiązujących w zależności od poziomu ostrzeżenia:

- stosowania się do ustawowego zakazu spalania odpadów w instalacjach do tego
- nieprzystosowanych;
- zakazu używania spalinowego sprzętu ogrodniczego i grilli;
- zakazu palenia w kominkach;
- zakazu używania kotłów węglowych/na drewno, jeżeli pozwolenie na użytkowanie lub miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego wskazują inny sposób ogrzewania pomieszczeń;

oraz zalecono:

- ogrzewanie mieszkań lepszym jakościowo paliwem;
- korzystanie z komunikacji miejskiej zamiast komunikacji indywidualnej.

Plan gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Suchowola na lata 2015-2020 [lit. 29]

Plan gospodarki niskoemisyjnej zawiera plan działań na rzecz zrównoważonej wykorzystania i produkcji energii. Plan pokazuje, w których dziedzinach samorząd powinien angażować się najmocniej, aby uzyskiwać znaczące oszczędności energii i jakie powi-

nien realizować zadania inwestycyjne najefektywniej wpływające na poprawę jakości powietrza atmosferycznego na jego obszarze. Część proponowanych działań inwestycyjnych wspomagana jest ustaleniami niniejszego projektu planu. Dotyczy to np. dopuszczenia stosowania odnawialnych źródeł energii (pomp ciepłych, kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych).

Tabela 1. Zestawienie celów strategicznych i szczegółowych PGN
(źródło: Plan gospodarki niskoemisyjnej gminy Suchowola)

Lp.	Cele strategiczne	Cele szczegółowe
1.	Ograniczenie emisji CO ₂ na terenie gminy 6%	<ul style="list-style-type: none"> Przeprowadzenie termomodernizacji 4 budynków gminnych Wspieranie działań termomodernizacyjnych w odniesieniu do budynków prywatnych i przedsiębiorstw - przykładowo, jeśli zajdzie konieczność występowania jako beneficjent w ubieganiu się o środki zewnętrzne; Zachęcanie oraz wspieranie montażu instalacji OZE na potrzeby budynków prywatnych oraz przedsiębiorstw (np. pełnienie roli beneficjenta przy ubieganiu się o środki zewnętrzne); Wspieranie podmiotów prywatnych w produkcji biomasy; Instalacja kolektorów słonecznych (paneli fotowoltaicznych) na potrzeby 6 budynków gminnych;
2.	Podjęcie działań z zakresu podnoszenia efektywności energetycznej oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym, prywatnym oraz przedsiębiorstwach	<ul style="list-style-type: none"> Instalacja pomp ciepła na potrzeby 4 obiektów gminnych; Instalacja ogniw fotowoltaicznych na potrzeby 2 budynków gminnych; Wymiana 3 szt. pojazdów samochodowych, stanowiących tabor Gminy na bardziej energooszczędne i niezawodne; Całkowite zastąpienie istniejących ulicznych rtęciowych opraw oświetleniowych oprawami typu LED/sodowymi w liczbie 644 szt. oraz instalacja automatyki sterującej oświetleniem; jeśli będzie to uzasadnione ekonomicznie w punkcie widzenia Gminy dopuszcza się także możliwość zastąpienia wszystkich istniejących opraw rtęciowych i sodowych oprawami typu LED w liczbie 1139 szt. Przebudowa dróg lokalnych i ulic w miejscowościach; Prowadzenie edukacji ekologicznej z zakresu poprawy jakości powietrza w szkołach

Podsumowanie ad. 6 i 7

W ustaleniach proponowanych w projekcie planu uwzględniono wytyczne dotyczące działań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego zawarte przedstawionych dokumentach. Ze względu na mały obszar objęty ustaleniami planu, specyfikę miejscowości i położenie terenu objętego planem nie możliwe było uwzględnienie wszystkich przedstawionych wytycznych ale przy redagowaniu ustaleń dostosowano zapisy do skali planu i możliwości realizacji wytycznych w obrębie granic zagospodarowywanego terenu.

Ad 8)

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych jest podstawowym instrumentem wdrożenia postanowień dyrektywy 91/271/EWG. Celem Programu jest ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami odprowadzania do wód niedostatecznie oczyszczonych ścieków.

Warunki i wymogi określone w KPOŚK ze względu na małą liczbę potencjalnych użytkowników kanalizacji sanitarnej (2650 RLM) bezpośrednio nie dotyczą gminy i miasta Suchowola ale ze względu na zasady prowadzonej polityki w tym zakresie w mpzp uwzględniono ustalenia umożliwiające podejmowanie inwestycji służących wypełnieniu wymogów określonych w Programie.

Miasto Suchowola posiada mechaniczno-biologiczna oczyszczalnię ścieków typu „Hydrocentrum” o max. przepustowości 440 m³/d. Z oczyszczalni ścieków korzysta znaczna ilość mieszkańców miasta i zakłady użyteczności publicznej. Teren objęty ustaleniami planu znajduje się w zasięgu istniejącej w mieście sieci kanalizacyjnej, dlatego w ustaleniach planu przewidziano obowiązek odprowadzania ścieków do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

Ad. 9, 10)

Na terenie gminy Suchowola wprowadzono działania zmierzające do segregacji odpadów zgodnie z:

- Planem gospodarki odpadami województwa podlaskiego na lata 2016-2022 [lit. 32],
 - Planem gospodarki odpadami dla gminy Suchowola., Suchowola 2004 r.; [lit. 38],
- W obowiązującym Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 wskazano do osiągnięcia do 2028 r. m.in. następujące cele główne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji:
- zmniejszenie ilości powstających odpadów (ograniczenie marnotrawienia żywności, wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia),
 - zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie),
 - zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska,
 - zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
 - zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie,
 - zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych,
 - zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia,
 - likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych.

W Planie gospodarki odpadami dla gminy Suchowola przewidziano działania zmierzające do:

- zapobiegania powstawaniu odpadów,
- do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbiórki, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania, w szczególności odpadów komunalnych,
- odzyskiwania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

W programach założono selektywną zbiórkę odpadów „u źródła”. Odpady będą na terenie posesji gromadzone w pojemnikach i następnie odbierane przez firmę zajmującą się transportem odpadów i transportowane do wyznaczonych instalacji przetwarzania odpadów.

Zapisy projektu planu nie wpływają negatywnie na dążenie do osiągnięcia ww. celów Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022. Jednym z celów szczegółowych jest objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W projekcie planu wprowadzono ustalenia treści: „§16. W zakresie gospodarki odpadami: ustala się zagospodarowanie odpadów w oparciu o gminny program gospodarki odpadami realizowany przez wyspecjalizowane firmy.”

Równocześnie ustalono w:

„§17.1 pkt. 3 lit. b.,

(...) zakazy:

- a) wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów;
- b) odprowadzania ścieków do gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych;

18.3, pkt. 3 lit. b.,

19.3, pkt. 3 lit. b.,

(...) zakazy:

- wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów;
- zanieczyszczania ściekami,

- *nawożenia organicznego powodującego uciążliwości dla zabudowy mieszkaniowej na działkach sąsiednich*

§17 pkt 10, 18 pkt. 10, 19 pkt 10 (...) zakazy realizacji:

- *spalarni odpadów,*
- *składowisk i przechowywania odpadów w tym złomu.”*

Ad 11)

Celem Dyrektywy 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dyrektywa wodna; Dz.U.UE.L.2000.327.1, Dz.U.UE-sp.15-5-275 ze zm.), [lit. 20] jest ochrona zasobów wodnych dla przyszłych pokoleń. Wprowadza ona zintegrowaną politykę wodną służącą osiągnięciu dobrego stanu wszystkich wód.

Obszar objęty ustaleniami projektu planu znajduje się w zlewni rzeki Biebrzy, której prawostronnym dopływem jest rzeka Brzozówka (zlewnia RW200019262479 wg krajowego kodu JCWP). Rzeka jest położona na południu od granic planu i jest głównym odbiornikiem wód z obszaru objętego ustaleniami projektu.

Stan rzeki Brzozówki należy oceniać zgodnie z zasadami Ramowej Dyrektywy Wodnej, która dla wszystkich wód na obszarze Unii Europejskiej wyznaczyła cele środowiskowe. Stan rzeki został określony pod względem chemicznym jako dobry, pod względem ekologicznym - poniżej dobrego.

Stan ekologiczny zlewni oceniany jest poniżej dobrego (źródło: Wody Polskie). Celem środowiskowym jest uzyskanie dobrego potencjału ekologicznego zlewni i rzeki Brzozówki. Szczegółowo zagadnieniowa z zakresu hydrografii terenu, na którym zlokalizowany jest obszar objęty projektem planu omówiono w rozdziale [5.5].

Ad 12 i 16)

- 12) Strategia Rozwoju Województwa Podlaskiego 2030, Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego, praca zespołowa (Załącznik do Uchwały Nr VIII/213/2020 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r.); [lit. 25],
- 13) Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Suchowola na lata 2008-2013, stanowiąca załącznik do uchwały Nr XIV/105/08 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 17 kwietnia 2008 r., [lit. 34],
- 14) Strategia Rozwoju Gminy Suchowola na lata 2014-2020 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko uchwalona uchwałą Nr XIX/101/2016 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 16 marca 2016 r.;[lit. 35],
- 15) Pakiet klimatyczno-energetyczny (przyjęty przez Komisję Europejską w grudniu 2008 r.) [lit. 22].
- 16) Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 [lit. 21],

Wymienione w pkt 11 - 16 mają związek pośredni i tematyczny z wykonywaną prognozą, są sporządzane w ramach realizowanych przez gminę zadań publicznych z zakresu ochrony przyrody i środowiska. Na podstawie ustaleń ww. programów gmina powinna prowadzić działania i kształtować politykę w zakresie ochrony przyrody i ochrony środowiska. Dotyczy to również dokumentów wykonywanych w ramach zadań powiatu i województwa, które mają wpływ na politykę gminy.

2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Celem prognozy jest identyfikacja potencjalnych znaczących oddziaływań na środowisko wynikających z ustaleń planu i określenie rozwiązań eliminujących, ograniczających lub kompensujących negatywne oddziaływania oraz, w miarę potrzeb, przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.

Prognozę oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wykonano zgodnie z art. 46 pkt 1 oraz art. 51 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 [lit. 2].

Zakres terytorialny i merytoryczny opracowania jest zgodny z uchwałą intencyjną VII/99/2020 Rady Miejskiej Suchowola z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola” [lit. 42] i opracowanego na jej podstawie projektu planu, z uwzględnieniem obszarów sąsiadujących, na które będą miały wpływ ustalenia sporządzanego dokumentu [lit. 43].

Zakres i stopień szczegółowości informacji zawartych w prognozie do projektu uchwały w sprawie ww. planu został uzgodniony na podstawie art. 46 pkt 1, art. 53, art. 58 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Białymstoku (uzgodnienie 3/NZ/2020 pismem NZ.4462/7/2020 z dnia 09.11.2020 r.) [Załącznik 1] i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku (uzgodnienie WNP.411.1.43.2020.ML pismem z dnia 16.11.2020r.) [Załącznik 2].

Prognozę sporządzono na podstawie rozpoznania terenowego, uwarunkowań ekofizjograficznych, watorów krajobrazowych, identyfikacji potencjalnych zagrożeń i uciążliwości, analizy dostępnych opracowań planistycznych i dokumentacyjnych na poziomie gminy, województwa i kraju oraz oceny realizacji obowiązków prawnych i skuteczności rozwiązań chroniących środowisko przed nadmierną eksploatacją zasobów oraz wprowadzaniem zanieczyszczeń antropogenicznych do środowiska.

Ustalenia projektu planu zostały przeanalizowane ze względu na możliwość powstania warunków do generowania czynników powodujących potencjalne zagrożenia dla środowiska oraz dopuszczalności i możliwość jego przekształceń w związku z ze zmianą uregulowań prawnych w zakresie zagospodarowania przestrzennego.

W związku z powyższym analizie i ocenie podlegały ustalenia zawarte w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego i ich powiązania funkcjonalno – przestrzenne w zakresie przewidywanego oddziaływania na środowisko: jego jakości, stanu i funkcjonowania oraz wpływu na warunki życia mieszkańców, na obszary objęte prawnymi formami ochrony, a w tym na obszar sieci Natura 2000.

W prognozie założono, że ustalenia planu będą realizowane przy wykorzystaniu terenu i jego przekształceń w maksymalnym zakresie dopuszczonym planem. W związku z powyższym w opracowaniu dokonano porównania istniejącego stanu środowiska ze stanem przewidywanym w wyniku zmiany sposobu zagospodarowania związanego z ustaleniami planu.

W prognozie oceniono stan i funkcjonowanie środowiska, odporność na degradację i zdolność do regeneracji oraz tendencje do zmian przy braku realizacji ustaleń planu, skutki dla środowiska, które mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu w zakresie zgodności z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska, skuteczności ochrony bioróżnorodności i właściwych proporcji pomiędzy terenami o różnych formach użytkowania. Oceniono również określone w projekcie planu warunki zagospodarowania przestrzennego, wynikające z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych, zagrożenia dla środowiska z uwzględnieniem wpływu na zdrowie ludzi, skutki dla istniejących form ochrony przyrody i innych obszarów chronionych, zakres zmian w krajobrazie oraz możliwość rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko.

W wyniku oceny założono możliwość:

- dopuszczenia ustaleń zawartych w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego w przypadku, gdy proponowane zmiany zasad zagospodarowania nie będą stwarzały warunków do powstania zagrożeń dla środowiska lub zasadniczych zmian warunków środowiskowych,
- wprowadzenia propozycji zapobiegających lub łagodzących zmiany środowiskowe w przypadku stworzenia przez ustalenia planu warunków do powstania znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko,
- przedstawienia propozycji rozwiązań alternatywnych, w stosunku do proponowanych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania, w przypadku możliwości powstania większych zagrożeń lub gdy proponowane środki łagodzące lub zapobiegające okażą się niewystarczające,
- przedstawienia rozwiązań łagodzących lub kompensujących – w przypadku niemożliwości zastosowania lub braku rozwiązań alternatywnych, które wykluczą lub złagodzą szkodliwe oddziaływania lub zmiany środowiskowe.

3. Propozycje przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia

Metodą analizy i oceny skutków realizacji postanowień planu jest m.in. ocena aktualności studiów i planów sporządzana przez Burmistrza Suchowoli wynikająca z zapisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [lit. 3]. Ocenę aktualności studium i planów sporządza się co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady, a co za tym idzie z tą samą częstotliwością konieczne jest przeprowadzenie analizy i oceny wpływów realizacji postanowień planu na środowisko przyrodnicze, kulturowe i warunki życia ludzi. W trakcie wykonywania takiej analizy szczególną uwagę należy zwrócić na stopień realizacji zapisów planu z zakresu infrastruktury, w tym głównie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, której budowa lub rozbudowa przyczynia się do polepszania stanu środowiska wodno-gruntowego oraz na realizację inwestycji, które mogą znacząco wpływać na obszary podlegające ochronie prawnej na mocy ustawy o ochronie przyrody [lit. 4].

Dodatkowym instrumentem analizy skutków realizacji projektowanego dokumentu jest monitoring środowiska prowadzony przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Cykliczność prowadzonych badań pomiarowych i publikacja raportów jest gwarancją stałego dopływu danych nie tylko na temat zmieniającej się jakości środowiska naturalnego i realizacji zapisów planu w odniesieniu do inwestycji przewidzianych w ustaleniach planu.

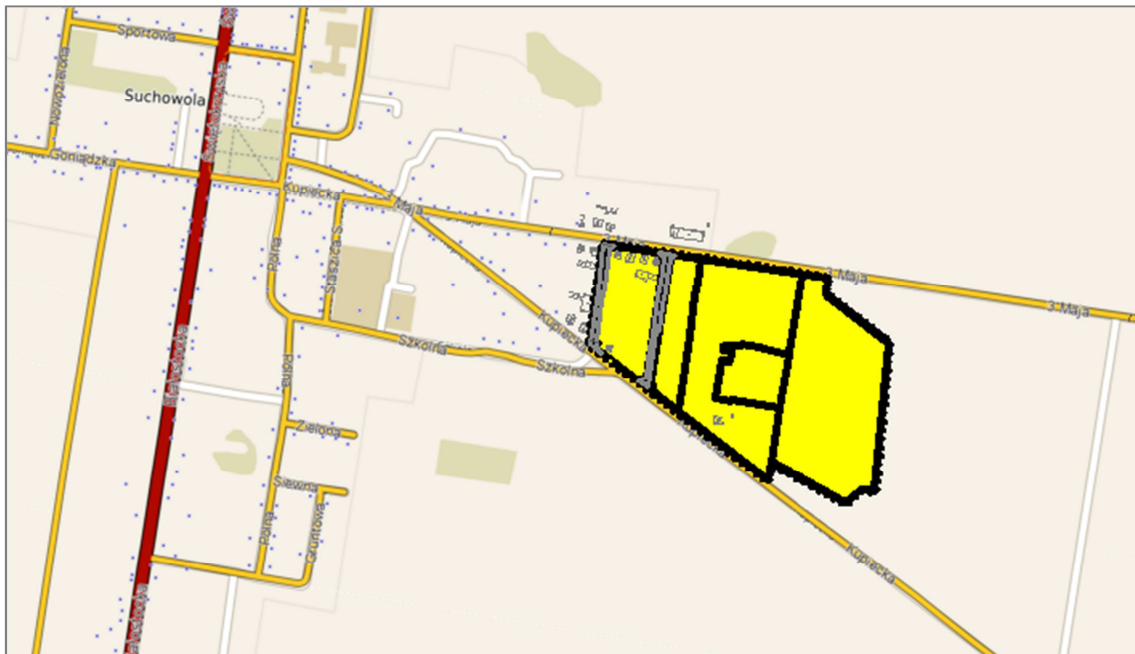
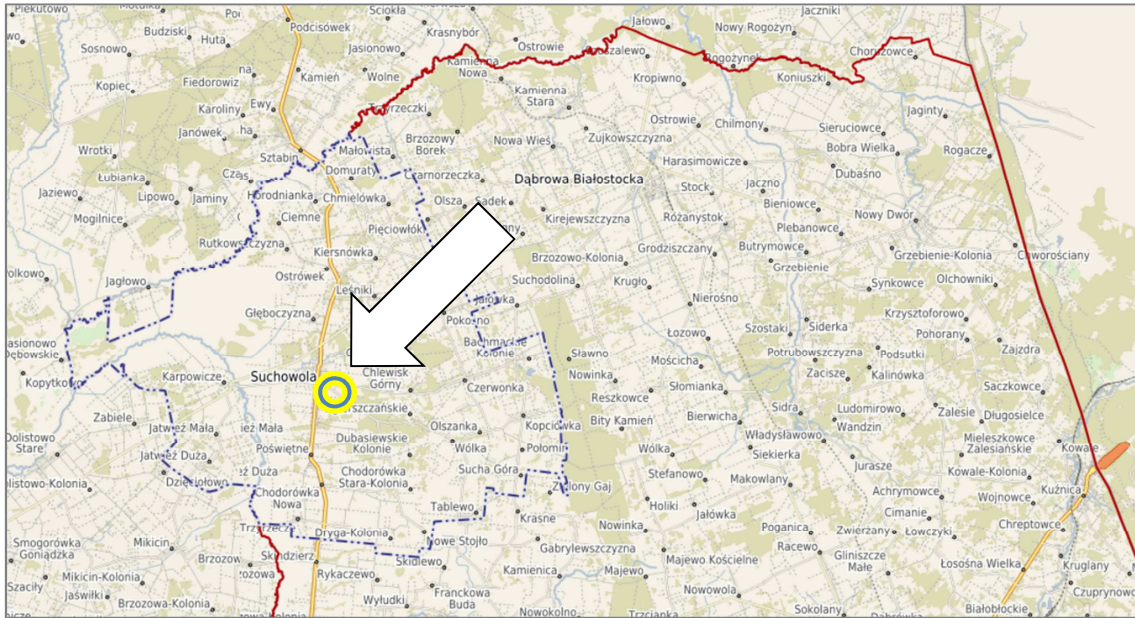
4. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

W wyniku przeprowadzonych analiz i ocen stwierdzono, iż realizacja zapisów miejscowego planu zagospodarowania i proponowanych zmian w ustaleniach planu ze względu na stosunkowo duże odległości od granic państwa nie prowadzi do powstania oddziaływań transgranicznych. Analizowany obszar znajdują się: ok. 33,5 km od wschodniej granicy kraju, ok. 82 km od granicy północnej, ok. 436 km do granicy południowej i ok. 590 km od granicy zachodniej (podane odległości zostały zmierzone w linii prostej). Forma oraz skala zmian wynikających z realizacji zmian ustaleń planu nie będzie powodowała powstania oddziaływań na środowisko, których zasięg obejmowałby oddziaływania transgraniczne.

5. Charakterystyka oraz diagnoza stanu i funkcjonowania środowiska

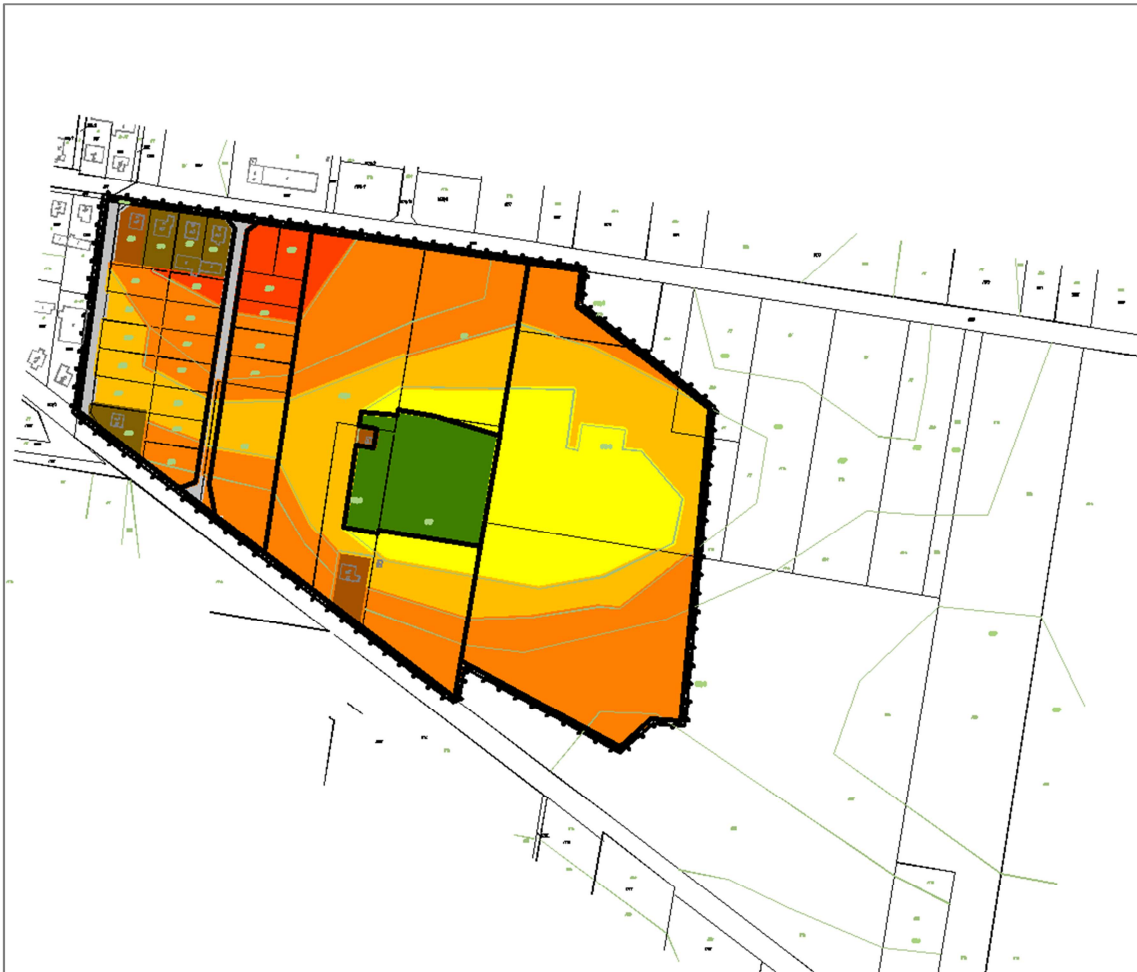
5.1. Położenie, użytkowanie i zagospodarowanie terenu

Projektem planu objęto część terenu miasta Suchowola, o powierzchni ok. 9,3 ha. Rozpatrywany teren położony jest we wschodniej części Suchowoli w pobliżu projektowanej obwodnicy miasta, stanowiącej część drogi krajowej nr 8 (dalej: DK nr 8). Granice obszaru objętego projektem planu określono na załączniku Nr 1 do uchwały intencyjnej [lit. 42].



Rys. 7 Lokalizacja terenu objętego opracowaniem
(źródło: <http://suchowola.e-mapa.net/>)

Aktualny sposób zagospodarowania terenu został przedstawiony na Rys. 3 „Aktualne użytkowanie terenu objętego projektem planu”, na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do uchwały intencyjnej Rys. 1 i na mapie zasadniczej Rys. 3.



LEGENDA KLAS I UŻYTKOWANIA GRUNTÓW:

	TERENY MIESZKANIOWE
	GRUNTY ROLNE ZABUDOWANE
	GRUNTY ORNE III KLASY
	GRUNTY ORNE IV KLASY
	GRUNTY ORNE V KLASY
	GRUNTY ORNE VI KLASY
	LASY
	DROGI

Rys. 8 Mapa użytkowania gruntów w granicach projektu planu
(źródło: Mapa zasadnicza - mapa adaptowana do potrzeb opracowania)

Teren objęty ustaleniami planu na przeważającej powierzchni użytkowany był jako grunt rolny (9,3 ha - 84,8 % obszaru planu). Grunty o pow. 0,8 ha (7,3 % obszaru planu) położone w środkowej części obszaru planu porośnięte były lasem.

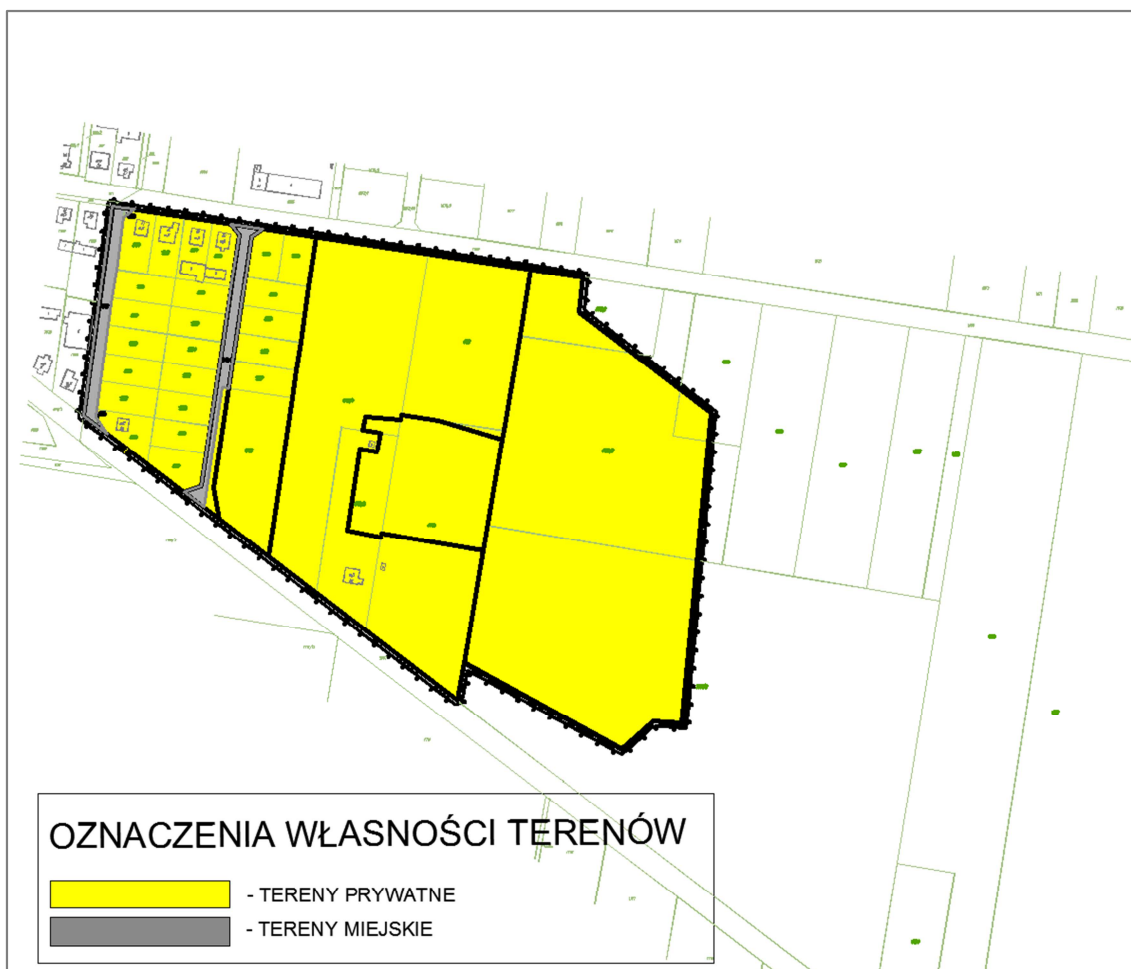
Analizowany teren od strony zachodniej (od centrum miasta) był stopniowo zabudowywany budynkami jednorodzinnymi jedno i dwukondygnacyjnymi oraz zabudową rolniczą (budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi). Partery w niektórych budynkach mieszkalnych i gospodarczych były wykorzystywane do działalności usługowej. Na zapleczu budynków mieszkalnych zlokalizowane były ogrody. Zabudową mieszkaniową i rolniczą dotychczas zostało objęte ok. 5,3 % powierzchni planu. Na gruntach rolnych (dz. 1700/1) została zlokalizowana hurtownia pasz.

Tabela 2. Sposoby użytkowania i klasy gruntów
(źródło: Ewidencja geodezyjna terenu)

	Nr działki	Użytek	Klasa użytku	Powierzchnia ha	SUMA F ha	PROCENT
Pow. planu					11,0267	100,00
Pow. terenów zabudowy na B	2615 1703/2	B B B		0,0971 0,1290	0,2261	2,1
Pow. terenów zabudowy na R	2616 2617 2618 2629	Br Br Br Br		0,0880 0,0880 0,0856 0,0887	0,3503	3,2
Pow. lasu	1703/1 1303/2 1702	Ls Ls Ls		0,0263 0,1631 0,6162	0,8056	7,3
Pow. dróg istn.	2640/1 1707	dr dr dr		0,1545 0,1425	0,2970	2,7
Użytki rolne	1699 1699 1701 1701 1701 1701 1702 1702 1702 1702 1702 1705 1705 1705 1705 2619 2619 2619 2620 2620 2621 2621 2622 2623 2623 2623 2624	R R	IVb V IVa IVb V VI IVa IVb V VI IVa IVb V VI IVa IVa IVb V IIIb IVa V IIIb IVa IVa V IVa IVb V IVa	0,0056 0,0600 0,1948 0,2511 0,2551 0,1590 0,1881 0,1186 0,1925 0,1646 0,1618 0,1618 0,1610 0,1772 0,0042 0,0700 0,0103 0,0512 0,0288 0,0377 0,0462 0,0800 0,0028 0,0146 0,0660 0,0609	9,3477	84,8

2624	R	IVb	0,0191
2625	R	IVb	0,0084
2625	R	V	0,0745
2626	R	IVa	0,0050
2626	R	IVb	0,0637
2626	R	V	0,0113
2627	R	V	0,0823
2628	R	IVb	0,0035
2628	R	V	0,0765
2630	R	IVb	0,0365
2630	R	V	0,0435
2631	R	IVa	0,0301
2631	R	IVb	0,0603
2632	R	IIIb	0,0766
2633	R	IIIb	0,0812
2634	R	IIIb	0,0910
2635	R	IIIb	0,0503
2635	R	IVa	0,0408
2636	R	IVa	0,0911
2637	R	IVa	0,0583
2637	R	IVb	0,0329
1700/1	R	IVb	0,2237
1700/1	R	V	0,0063
1700/2	R	IVb	0,0634
1700/2	R	V	0,7448
1700/2	R	VI	1,0295
1700/3	R	IIIb	0,0000
1700/3	R	IVa	0,7404
1700/3	R	IVb	0,4467
1700/3	R	V	0,3240
1700/3	R	VI	0,3630
1703/1	R	IIIb	0,1102
1703/1	R	IVa	0,6362
1703/1	R	IVb	0,2396
1703/1	R	V	0,4108
1703/1	R	VI	0,0253
1703/2	R	IVa	0,0288
1703/2	R	IVb	0,0220
1703/2	R	V	0,1562
1703/2	R	VI	0,0161

Pod względem własnościowym największy obszar stanowią grunty prywatne. Jedynie grunty pod obecnymi drogami są własnością Gminy Suchowola. Również teren pod projektowaną drogą 2KDW w części należy do gminy a częściowo do osoby prywatnej (wł. działki 1705). Schemat własności przedstawiono na poniższym Rys. 9



Rys. 9 Mapa własności terenów
(źródło: <http://suchowola.e-mapa.net/>)

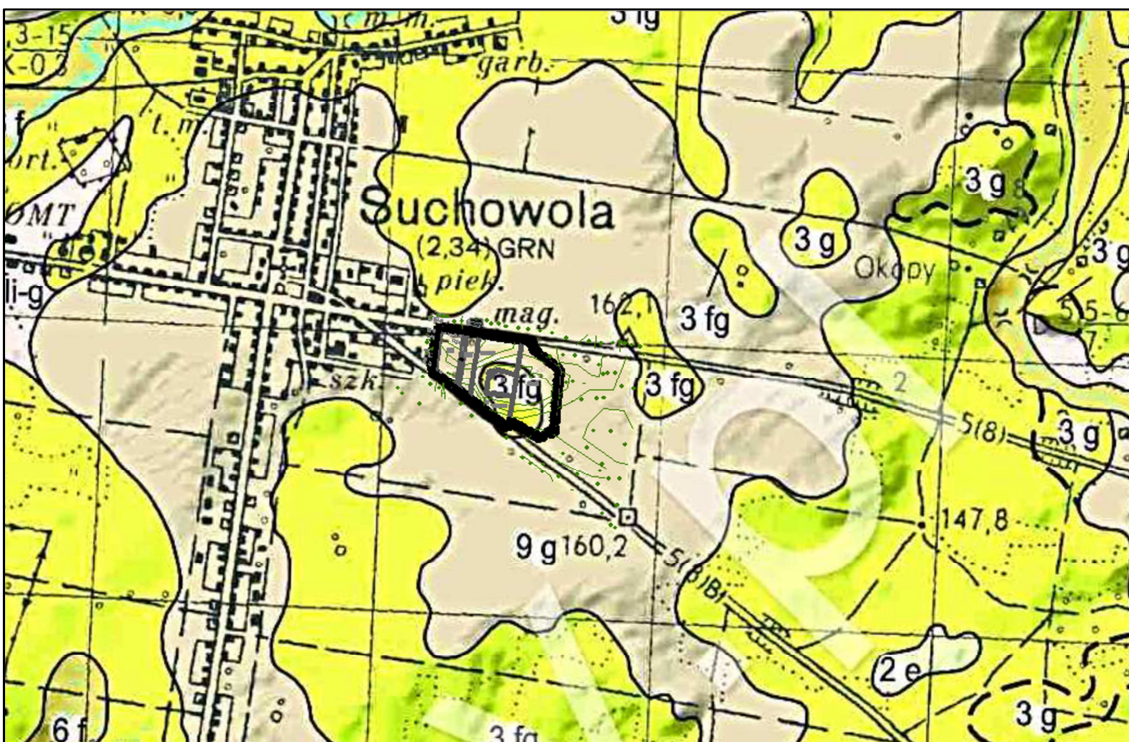
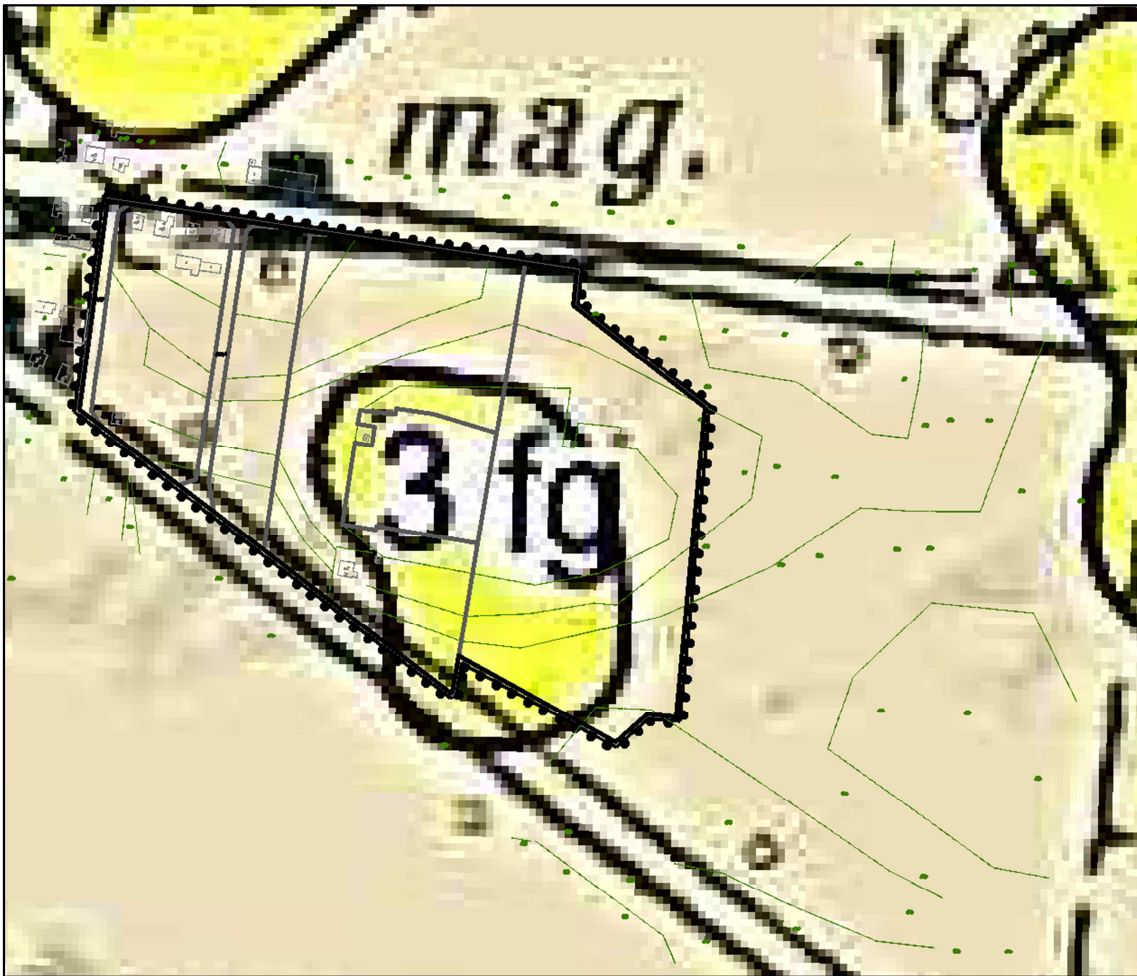
5.2. Budowa geologiczna

Teren gminy Suchowola usytuowany jest na Wysoczyźnie Białostockiej. Budowa geologiczna powierzchniowych warstw ziemi ukształtowana została w utworów pochodzenia plejstoceńskiego i holoceniowego.



Podłoże krystaliczne zalega na głębokości około 800 m. Występujące formy rzeźby powstały w okresie stadiału północno – mazowieckiego. Warstwy utworów plejstoceńskich stanowią (od dołu) glina zwałowa dolna o miąższości ok. 20 m, utwory międzymorenowe w formie osadów zastoiskowych (mułki i ily), glina zwałowa górna o miąższości ok. 20–30 m w postaci glin lekkich, następnie piaski i żwiry wodnolodowcowe o miąższości 2–20 m budujące formy szczelinowe sandry i pokrywy ablacynnej.

Przypowierzchniowe warstwy litosfery stanowią utwory czwartorzędowe. Pokrywę osadów polodowcowych stanowią głównie piaski i żwiry osadzone przez odpływające w kierunku północnym wody topniejącego lodowca (z okresu zlodowacenia środkowopolskiego), a także gliny moreny czołowej ciągnącej się w południowej części gminy. Osady młodszego ze zlodowaceń (zlodowacenia Warty) odsłaniają się na powierzchni, tworząc wysoczyznę polodowcową, wznoszącą się ponad płaskimi powierzchniami zatofionych dolin rzek Biebrzy i Brzozówki. Budowa geologiczna płytkiego podłoża

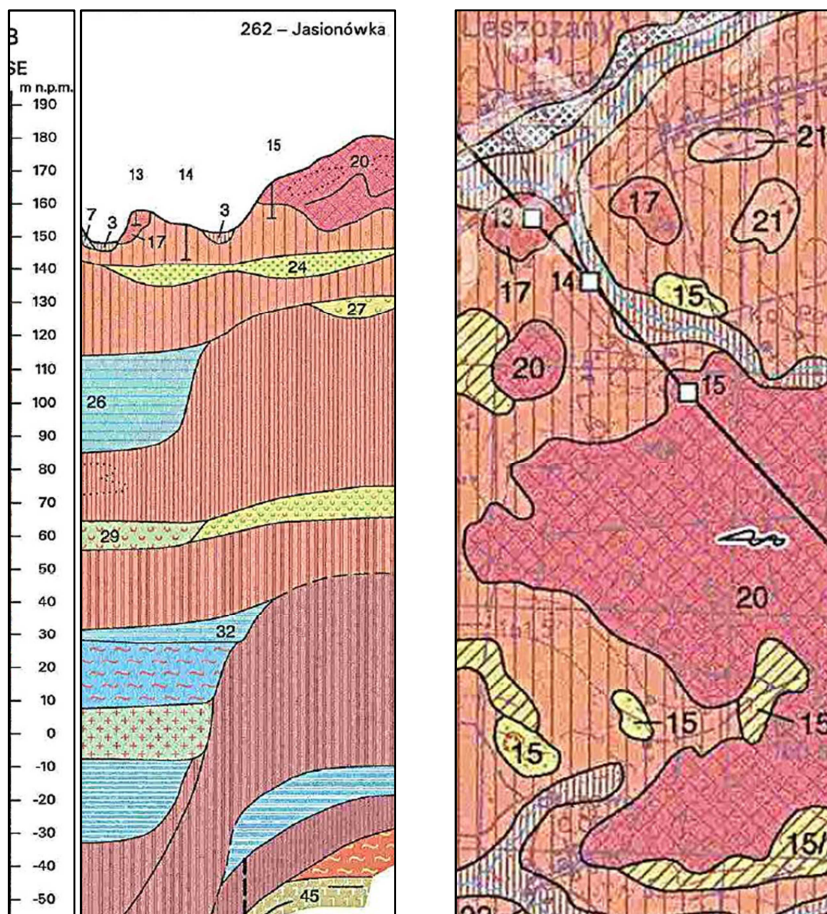
(poniżej warstw glebowych) jest niejednorodna i ma charakter mozaikowy (schematycznie została przedstawiona na załączonej mapie). Teren objęty ustaleniami projektu planu znajduje się na podłożu ukształtowanym w okresie plejstocenu: piasków, żwirów i głazów lodowcowych na północnym wschodzie i glin na południowym zachodzie, na których zalegają w części środkowej namuły z okresu holocenu. Na terenie objętym ustaleniami projektu planu nie stwierdzono występowania (udokumentowanych) złóż surowców mineralnych.



Rys. 10 Mapa litogenetyczna terenów w rejonie projektu planu
(źródło: Mapa litogenetyczna Polski)

LITOLOGIA LITHOLOGY	GENEZA ROCK GENESIS
 1 Żwiry piaszczyste Sandy gravels	e eoliczna Aeolian
 2 Piaski Sands	z zwietrzelinowa Weathering
 3 Piaski żwirowate Gravelly sands	d deluwialna Deluvial
 4 Piaski pyłowate Silty sands	f rzeczna Fluvial
 5 Piaski gliniaste Loamy sands	f-d rzeczno-deluwialna Fluvio-deluvial
 6 Piaski torfiaste Peaty sands	b bagienna Wetland
 7 Pyły Silt	li jeziorna Lacustrine
 8 Pyły piaszczyste Sandy silts	li-g jeziorno-lodowcowa Glaciolacustrine
 9 Gliny Diamicton	fg wodnolodowcowa Fluvioglacial
 10 Torfy Peat	g lodowcowa Glacial

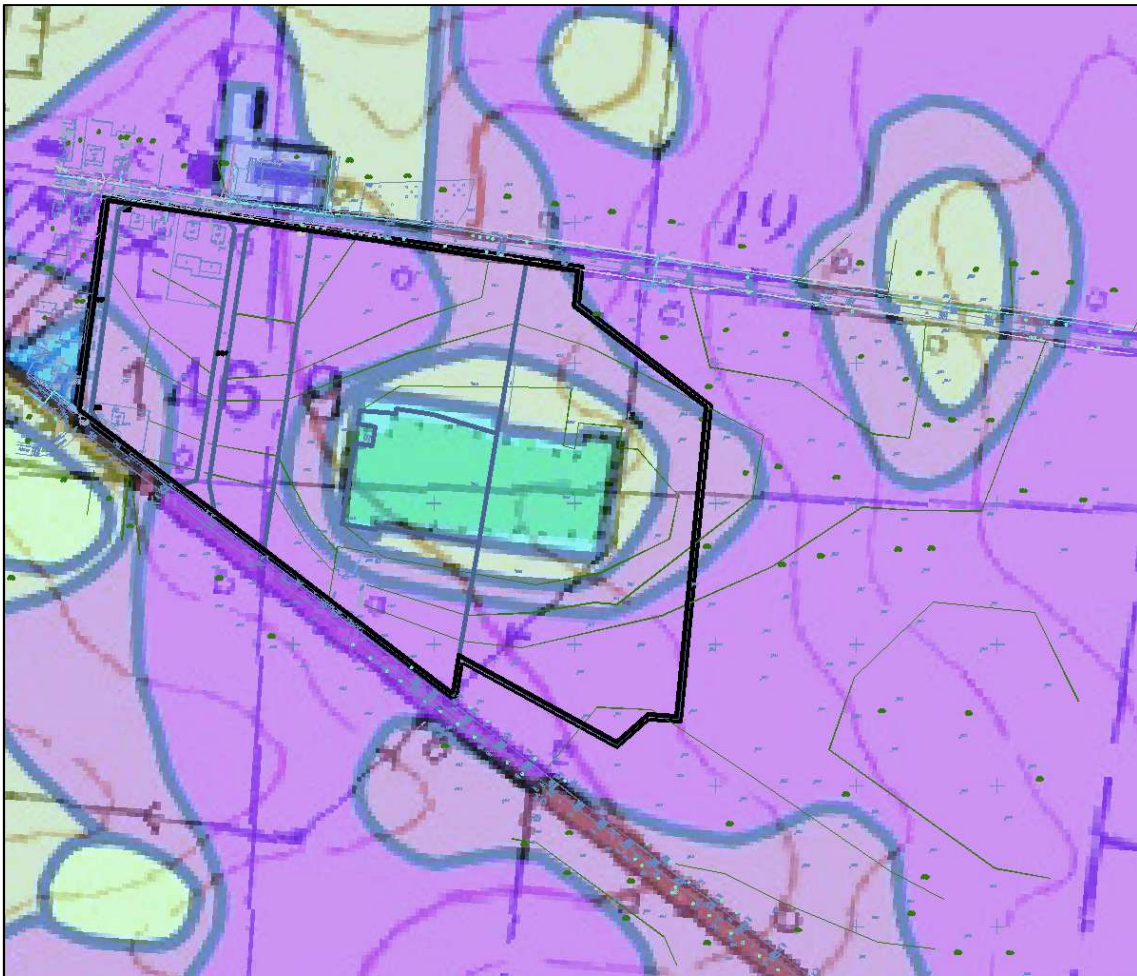
Rys. 11 Mapa litogenetyczna terenów w rejonie projektu planu LEGENDA
(źródło: Mapa litogenetyczna Polski)



Rys. 12 Mapa powierzchniowych utworów geologicznych w rejonie projektu planu Przekrój geologiczny A
(źródło: Mapa geologiczna Polski, oprac. A.J. Nowicki- mapa adaptowana do potrzeb opracowania.)

5.3. Gleby

Gleby w obszarze planu zostały wykształcone w procesach polodowcowych. Na terenie planu występują gleby klas IV, V i VI pochodzenia organicznego powstałe w dolinach rzek i zastoiskach.



Legenda					
1	Pszenny bardzo dobry	8	Zbożowo pastewny mocny	Ls	Lasy
2	Pszenny dobry	9	Zbożowo pastewny słaby	W	Wody
3	Pszenny wadliwy	1z	Użytki zielone bardzo dobre i dobre	WN	Wody nieużytki
4	Żytni bardzo dobry	2z	Użytki zielone średnie	Tnk	Tereny nieklasyfikowane
5	Żytni dobry	3z	Użytki zielone słabe i bardzo słabe	---	Granice powiatów
6	Żytni słaby	N	Nieużytki rolnicze	---	Granice gmin
7	Żytni bardzo słaby	Tz	Tereny zabudowane	---	Granice obrębów
		RN	Gleby rolniczo nieprzydatne		

Rys. 13 Mapa glebowo-rolnicza terenów w rejonie projektu planu
(źródło: Analiza zmian w strukturze agrarnej oraz monitoring zmian w sposobie użytkowania gruntów i ich bonitacji, WBGiK Białystok, 2014 r., mapa przetworzona dla potrzeb opracowania)

Tabela 3. Klasyfikacja gruntów rolnych w granicach planu
(źródło: Ewidencja geodezyjna terenu)

	Nr działki	Powierzchnia ha	SUMA F ha	PROCENT
Pow. planu			11,0267	
Grunty rolne			9,3477	100,0
R IIIb	2619	0,0042	0,4647	4,9
	2620	0,0512		
	2632	0,0766		
	2633	0,0812		
	2634	0,0910		
	2635	0,0503		
	1700/3	0,0000		
	1703/1	0,1102		
R IVa	1701	0,1948	2,6174	27,7
	1702	0,1881		
	1705	0,1618		
	1705	0,1618		
	2619	0,0700		
	2620	0,0288		
	2621	0,0377		
	2622	0,0800		
	2623	0,0028		
	2624	0,0609		
	2626	0,0050		
	2631	0,0301		
	2635	0,0408		
	2636	0,0911		
	2637	0,0583		
	1700/3	0,7404		
	1703/1	0,6362		
	1703/2	0,0288		
R IVb	1699	0,0056	1,7707	18,8
	1701	0,2511		
	1702	0,1186		
	1705	0,1610		
	2623	0,0146		
	2624	0,0191		
	2625	0,0084		
	2626	0,0637		
	2628	0,0035		
	2630	0,0365		
	2631	0,0603		
	2637	0,0329		
	1700/1	0,2237		
	1700/2	0,0634		
	1700/3	0,4467		

	1703/1	0,2396		
	1703/2	0,0220		
RV	2627	0,0823	2,7375	29,3
	1699	0,0600		
	1701	0,2551		
	1702	0,1925		
	1705	0,1772		
	2619	0,0103		
	2621	0,0462		
	2623	0,0660		
	2625	0,0745		
	2626	0,0113		
	2628	0,0765		
	2630	0,0435		
	1700/1	0,0063		
	1700/2	0,7448		
	1700/3	0,3240		
	1703/1	0,4108		
	1703/2	0,1562		
RVI	1701	0,1590	1,7575	18,6
	1702	0,1646		
	1700/2	1,0295		
	1700/3	0,3630		
	1703/1	0,0253		
	1703/2	0,0161		

Na terenie objętym ustaleniami planu występują gleby gliniaste, gleby żwirowe gliniaste i piaszczyste. Wartość bonitacyjna gleb gliniastych - od III do V klasy. Są to gleby predysponowane do upraw zbóż - gleby żytnie. W środkowej części terenu objętego ustaleniami planu znajdują się grunty żwirowe i żwirowo-gliniaste. Wartość rolnicza tych gleb jest niska i zostały w znacznej części zalesione.

Szczegółowo zestawienie gruntów wg. klas i sposobów użytkowania przedstawiono w pkt 5.1 niniejszego opracowania a zestawienie wg. klas bonitacyjnych w Tabeli 2.

Jak wynika z powyższego zestawienia największy udział w ogólnej powierzchni gruntów objętych ustaleniami projektu planu stanowią grunty niskich klas bonitacyjnych:

- grunty rolne kl. IV o powierzchni 27,7 ha (kl. IVa) i 18,8 ha (kl. IVb) stanowiące odpowiednio 27,7% i 18,8% obszaru planu (razem kl. IV stanowi 46,5% obszaru),
- grunty rolne kl. V o powierzchni 2,7 ha, stanowiące ok. 29,3% obszaru planu,
- grunty rolne kl. VI o powierzchni 1,8 ha, stanowiące ok. 18,6% obszaru planu.

Grunty kl. III o powierzchni 0,5 ha, zlokalizowane na zapleczu zabudowy, użytkowane są jako ogrody i sady przydomowe.

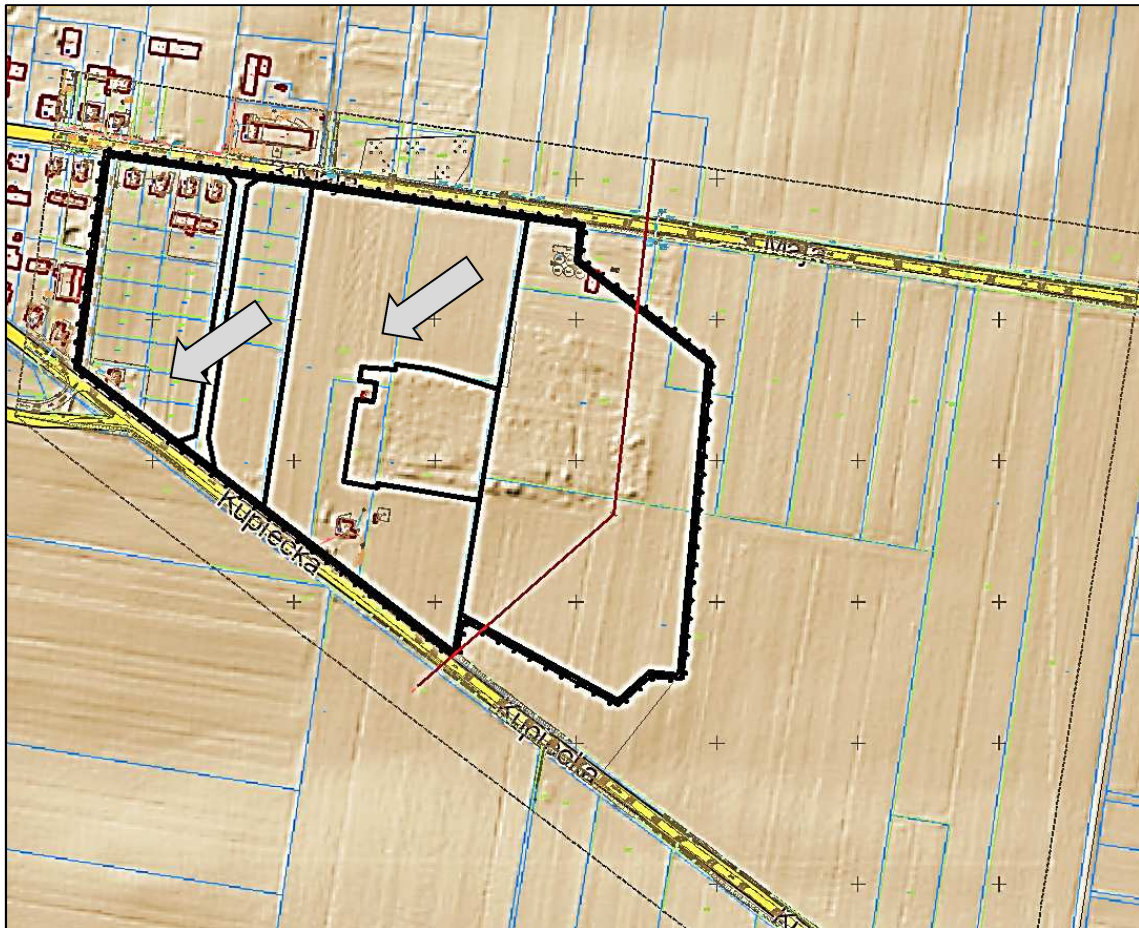
5.4. Rzeźba terenu

Obszar objęty ustaleniami projektu planu położony jest w obrębie Kotliny Biebrzańskiej i Wysoczyzny Białostockiej. Teren został ukształtowany przez zagłębienie wytopiskowe i jest w niewielkim stopniu zróżnicowany wysokościowo. Analizowany teren jest położony na skraju płaskich, zatorfionych dolin Biebrzy i Brzozówki z towarzyszącymi im powierzchniami szlaków sandrowych.

W zakresie obszaru projektu planu występuje krajobraz nizinny, peryglacjalny, równinny i falisty.

Teren jest naturalnie ukształtowany - nachylony od zachodu (154,60 m n.p.m.), od ul. 3 Maja, następnie opada w kierunku wschodnim w kierunku doliny rzecznej. Przy wschodniej granicy planu, przy drodze wewnętrznej, rzędne wynoszą ok. 148 m n.p.m. W obrębie analizowanego obszaru występują naturalnie łagodne wzniesienia o wysokości kilku metrów. Teren jest nierównomiernie pofalowany. Naturalne ukształtowanie zachodniej części obszaru częściowo zostało zmienione w wyniku zabiegów agrarnych a w części zachodniej w wyniku działań inwestycyjnych związanych z realizacją zabudowy.

Od strony północnej i od strony południowo-zachodniej teren ograniczony jest nasypami dróg - ulicy 3 Maja i ul. Kupieckiej.



Rys. 14 Układ wysokościowy terenu w rejonie projektu planu
(źródło: <http://suchowola.e-mapa.net/> - mapa adaptowana do potrzeb opracowania)



Fot. 2 Ukształtowanie terenu w części południowo-zachodniej obszaru planu (widok od strony ul. Kupieckiej w kierunku północno-wschodnim)
(źródło: fot. autora)



Fot. 3 Ukształtowanie terenu w północnej części obszaru planu (widok od strony ul. 3 Maja w kierunku południowo-zachodnim)
(źródło: fot. autora)



Fot. 4 Ukształtowanie terenu w środkowej części obszaru planu (widok od strony ul. Kupieckiej w kierunku północnym)
(źródło: fot. autora)

5.5. Hydrografia

5.5.1. Wody powierzchniowe

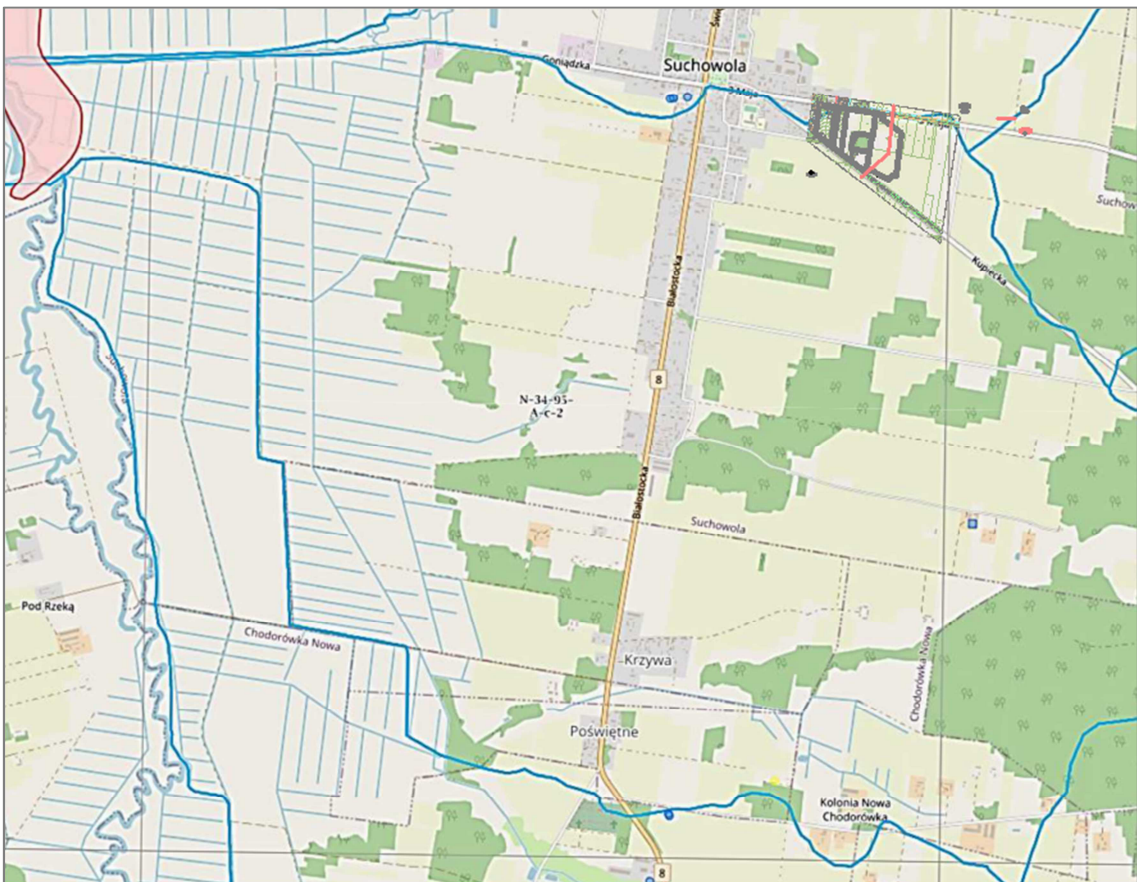
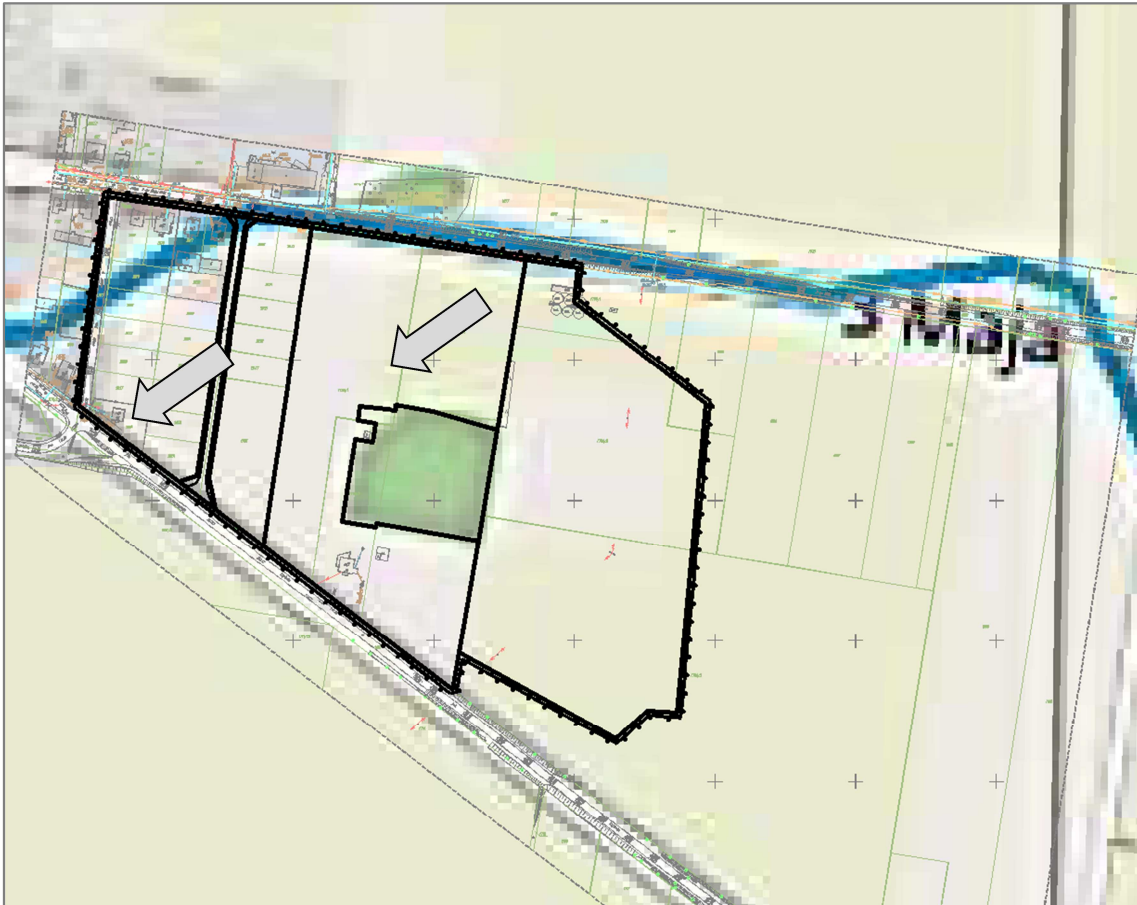
Obszar objęty projektem planu zlokalizowany jest w dorzeczu Wisły, w zlewni Biebrzy (E kod. PLMR2624), której prawostronnym dopływem jest rzeka Brzozówka (N-34 95-a-C-2). Rzeka jest położona na południu od granic planu i jest głównym odbiornikiem wód z obszaru objętego ustaleniami projektu. Teren analizowany podzielony jest wododziałem rzek Olszanki i Brzozówki przebiegającym wzdłuż ul. 3 Maja.

Stan jednolitych części wód powierzchniowych rzeki Brzozówki z dopływami (zlewnia RW200019262479 wg krajowego kodu JCWP) oceniono:

- pod względem stanu chemicznego jako dobry,
- pod względem stanu ekologicznego - poniżej dobrego.

Rzeka Brzozówka jest odbiornikiem ścieków z Jaświł, Jasionówki, Janowa, Korycina i Suchowoli. Odprowadzane zanieczyszczenia wpłynęły na podwyższenie wartości ogólnego węgla organicznego oraz rozpuszczonych w wodzie azotynów i fosforu. Czynniki te spowodowały, że rzeka Brzozówka nie spełnia warunków uznawanych w klasyfikacji ekologicznej dla dobrego stanu wód. Stan ekologiczny zlewni oceniany jest poniżej dobrego (źródło: Wody Polskie).

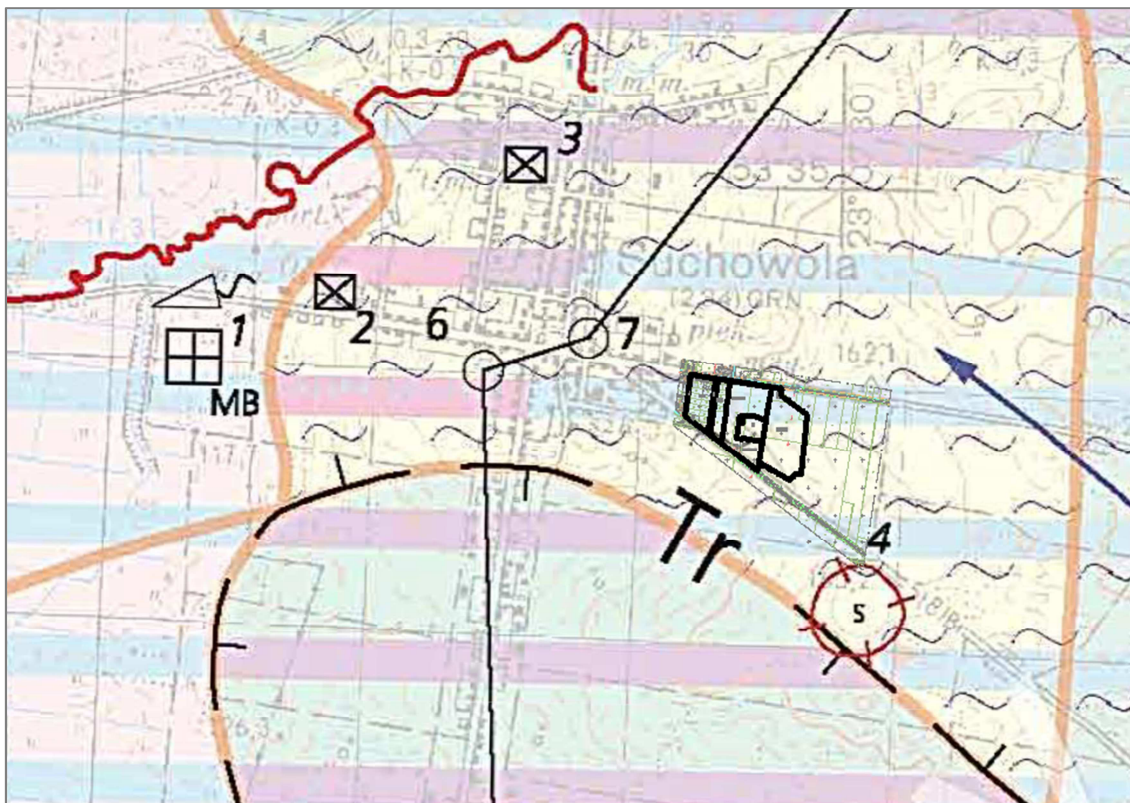
Ustalenia planu są zgodne z celami ustalonymi w Dyrektywie wodnej 2000/60/WE (Dyrektywa wodna; Dz.U.U.E.L.2000.327.1, Dz.U.U.E-sp.15-5-275 ze zm.), [lit. 20] i służą osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego wód powierzchniowych [lit. 20].



Rys. 15 Układ wód powierzchniowych w rejonie projektu planu
(źródło: <http://suchowola.e-mapa.net/> - mapa adaptowana do potrzeb opracowania)

5.5.2. Wody podziemne i warunki hydrogeologiczne

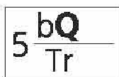
Miasto Suchowola jest zlokalizowane na terenie PLGW200032 wg kodu UA dla Jednolitych Części Wód Podziemnych. Na analizowanym obszarze stwierdzono występowanie wód podziemnych w utworach czwartorzędu, paleogenu i neogenu. Główny użytkowy poziom wodonośny został wykształcony w utworach czwartorzędowych. W utworach czwartorzędowych został również wykształcony najbliższy zbiornik wód podziemnych GZWP 217 - Pradolina rzeki Biebrzy, który znajduje się w odległości ok. 3 km od granicy planu.



Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:



Symbol jednostki hydrogeologicznej
 5 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego,
 b - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
 pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

a - brak izolacji b - izolacja słaba c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h.km²:

I - < 100 II - 100 - 200

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi



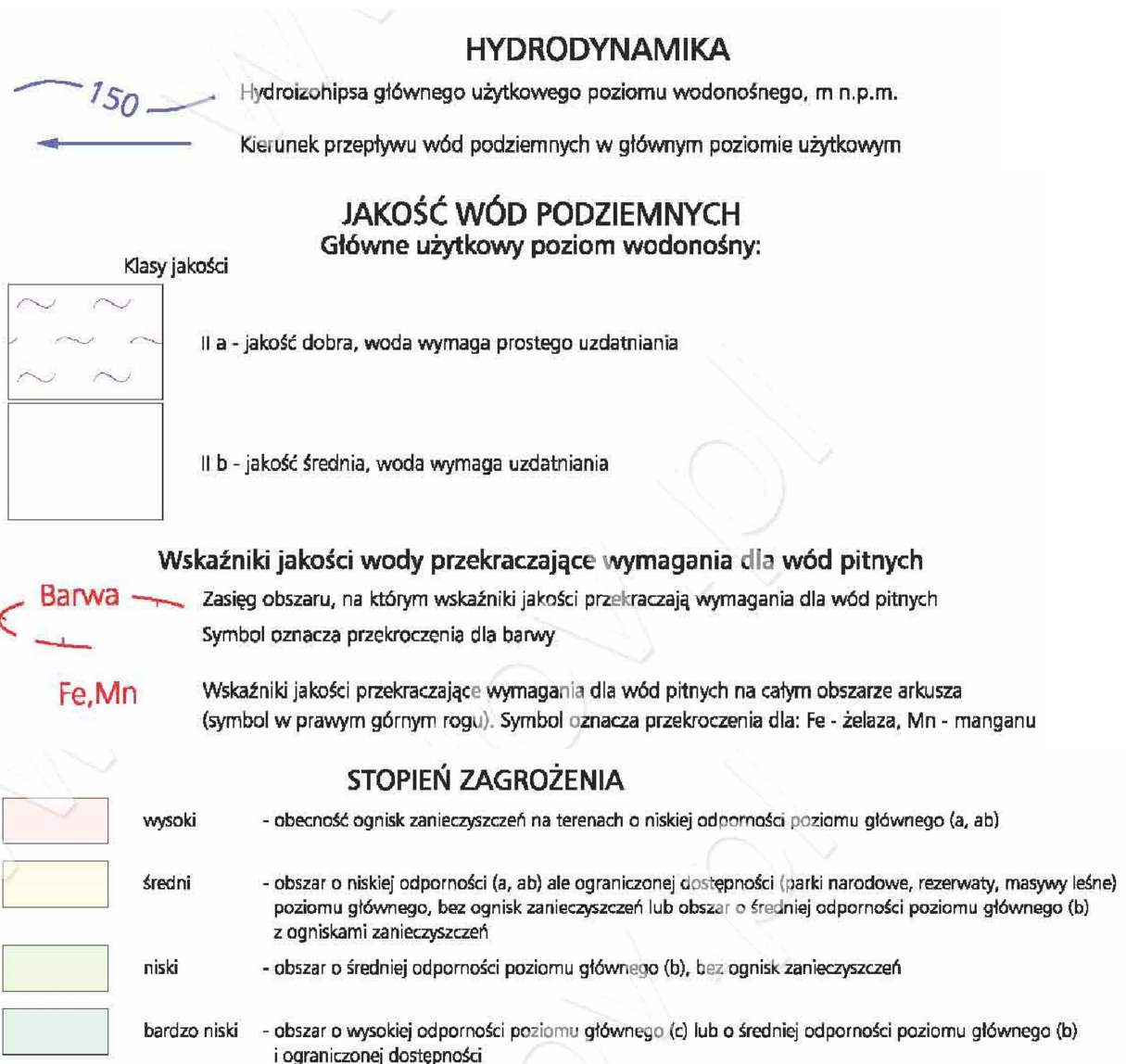
Zasięg jednostki hydrogeologicznej



Klasy czystości wody w rzekach

III pozaklasowa





Rys. 16 Mapa hydrogeologiczna wód podziemnych w rejonie projektu planu
(źródło: Mapa hydrogeologiczna Polski, Zbigniew Nowicki PIG - mapa adaptowana do potrzeb opracowania)

5.5.2.1. Zagrożenia antropogeniczne jakości wód podziemnych

Głównymi zagrożeniami antropogenicznymi jakości wód podziemnych na analizowanym obszarze są:

- nadmierne stosowanie nawozów mineralnych i środków ochrony roślin (chemizacja rolnictwa),
- niewłaściwe składowanie nawozów sztucznych i naturalnych oraz środków ochrony roślin,
- stosowanie instalacji odprowadzających nieoczyszczone ścieki do gruntu i wód gruntowych np. ze zbiorników bezodpływowych na ścieki lub oczyszczalni nie zapewniających wymaganego stopnia oczyszczalnia ścieków,
- zanieczyszczenia wód powierzchniowych dostające się przez infiltrację do warstw wodonośnych,
- nieodpowiednio zabezpieczone składowiska odpadów i wylewiska,
- zanieczyszczenia atmosfery.

Zagrożenia jakości wód podziemnych mogą pochodzić zarówno z terenów zabudowy wiejskiej, obszarów rolnych oraz istniejących zakładów przemysłowych.

5.5.2.2. Jakość wód podziemnych

Na zanieczyszczenie najbardziej narażone są przypowierzchniowe, nie izolowane warstwy wodonośne. Wykonane badania wykazują, że wody powierzchniowe ujmowane studniami kopanymi i wierconymi mają wielokrotnie wyższe koncentracje chlorków, siarczanów, suchej pozostałości itp. niż położone głębiej warstwy wodonośne. Omawiane cechy praktyczne dyskwalifikują gospodarczą przydatność wód powierzchniowych. Eksploatowane są głównie wody podziemne czwartorzędowe, będące głównym źródłem zaopatrzenia w wodę ludności gminy Suchowola. Wykonane badania głównego użytkowego poziomu wód podziemnych na terenie objętym projektem planu wykazały, że jakość wód podziemnych jest dobra i wymaga jedynie prostego uzdatnienia (kl.IIa). Potencjalna wydajność studni wierconych jest szacowana na 30-50 m³/h. Ze względu na rolnicze użytkowanie terenu nie stwarzające dużego zagrożenia i warstwę glin zalegającą nad poziomem wodonośnym - stopień zagrożenia na omawianym terenie zakwalifikowano jako średni.

Ustalenia planu są zgodne z celami ustalonymi w Dyrektywie 2000/60/WE ustanawiającej ramy wspólnego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dyrektywa wodna; Dz.U.UE.L.2000.327.1, Dz.U.UE-sp.15-5-275 ze zm.), [lit. 20] i służą osiągnięciu dobrego stanu ekologicznego wód podziemnych. [lit. 20]

5.6. Szata roślinna

Obszar objęty projektem planu we wschodniej części, graniczącej z miastem, przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową niską i zabudowę rolniczą w zachodniej części jest to teren rolniczy z polami uprawnymi i niewielkim obszarem leśnym.

Największą powierzchnię na obszarze objętym granicami planu zajmują grunty rolne 84,8 % powierzchni planu. Stosunkowo małą powierzchnię zajmują tereny zabudowane 0,57 ha – 5,3% obszaru planu.

Opisywany las jest zlokalizowany w obszarze administracyjnym Nadleśnictwa Czarna Białostocka. Nadzór nad terenem leśnym prowadzi Starosta Powiatu Sokółka. Właścicielami lasu są osoby prywatne.

Las zajmuje powierzchnię ok. 0,8 ha stanowi 7,3 % obszaru planu. Działki porośnięte lasem o numerach 1703/2 i 1702 przynależą do krainy przyrodniczo-leśnej i obszaru mezoregionu. - zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną Polski (Zielony, Kliczkowska 2012) las znajduje się w:

- Krainie Przyrodniczo-Leśnej II - Mazursko-Podlaskiej;
- Mezoregionie Wysoczyzny Białostockiej (II.14).

Opis taksacyjny lasu:

Na działce leśnej wyodrębniono trzy wydzielenia:

1) Typ siedliskowy lasu: BMśw

So (75-85) 80l

Bonitacja II

Zadrzewienie 06

Podszyt: na 20% powierzchni: bez czarny, kruszyna.

Planowany zabieg: Rębnia I (zrąb zupełny)

2) Typ siedliskowy lasu: Lśw

4So, 3Brz, 1Oś (45-55) 50l, 1Oś (70-80) 75l, KI (25-35) 30l

Bonitacja I

Zadrzewienie 06

Podrost: klon, brzoza na 20% powierzchni

Podszyt: na 30% powierzchni: bez czarny, leszczyna, kruszyna, jarzębina.

Planowany zabieg: TP pilne (trzebież)

3) Typ siedliskowy lasu: BMśw

So (20-30) 25l

Bonitacja I, Zadrzewienie 08. Planowany zabieg: TW (trzebież)



Fot. 5 Widok lasu w środkowej obszarze planu
(widok od. strony ul. 3 Maja w kierunku południowo-wschodnim)
(źródło: fot. autora)



Fot. 6 Widok lasu w środkowej części obszaru planu
(widok od. strony ul. Kupieckiej w kierunku północno-zachodnim)
(źródło: fot. autora)

Powierzchnia leśnie jest niepielęgnowana. Osiki tam rosnące są słabe jakościowo z oznakami huby. Drzewostan znajduje się wśród pól uprawnych i narażony jest na oddziaływanie silnych wiatrów z kierunku zachodniego.

5.7. Fauna

Fauna na terenach objętych ustaleniami projektu planu nie jest dostatecznie zbadana. Należy przypuszczać, że na omawianym obszarze mogą występować gatunki występujące na sąsiednich obszarach łąkowych i obszarach leśnych Puszczy Knyszyńskiej:

- ssaki - zając szarak, jeż, kret, nornica ruda, nornik zwyczajny, mysz domowa, mysz polna, szczur wędrowny,
- ptaki - kuropatwa, skowronek polny, dzierlatka, dymówka, oknówka, świergotek polny, świergotek łąkowy, pliszka siwa, słowik szary, rudzik, kopciuszek, kos, kwiczoł, piecuszek, zaganiacz, sikora bogatka, sikora modra, dzierzba gąsiorek, sroka, kruk, kawka, wrona siwa, szpak, jemioluska, wróbel,
- płazy - żaba trawna,
- gady – jaszczurka zwinka.

5.8. Klimat i warunki bioklimatyczne

Klimat na terenie terenu objętego planem jest typowy dla obszarów północno-wschodniej Polski i posiada wiele cech kontynentalnych. Przede wszystkim długa jest zima (100-120 dni) i lato (50 dni), przy krótkich okresach przejściowych pór roku (przedwiośnie 30 dni, wiosna 50 dni, jesień 60 dni, przedzima 30 dni). W związku z długością zimy okres wegetacyjny jest bardzo krótki (maksymalnie 200 dni). Jego trwanie w miesiącach można określić od kwietnia do końca października.

Zgodnie z podziałem Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie reprezentatywną stacją meteorologiczną dla terenu powiatu sokólskiego jest stacja w Białymstoku, natomiast dla powiatu augustowskiego – w Suwałkach.

Ogólne cechy klimatyczne przyjęte na terenie miasta Suchowola:

- średnia temperatura roczna 6,5°C,
- roczna amplituda temperatur 21,8°C,
- średnia temperatura lata (lipiec) 16 - 17,5°C,
- średnia temperatura zimy /grudzień/ 4,2°C,
- maksymalne temperatury w roku - lipiec 35,3°C,
- minimalne temperatury w roku - styczeń 30°C,
- roczna suma opadów 575 - 580 mm, z maksimum w lipcu i minimum w lutym,
- wiatry z zachodu (latem) i wschodu (zimą) silne powyżej 10 m/s do 4%,
- czas trwania zimy 100-120 dni,
- okres wegetacyjny 192 dni,
- okres bez przymrozków 72 dni.

Klimat na terenie gminy kształtuje kilka mas powietrza. Najczęściej pojawia się powietrze polarno-morskie (45% dni w roku). Zimą powoduje ono silne odwilże z pogodą pochmurną, z nisko zalegającymi chmurami. W lecie powoduje ochłodzenia z opadami i burzami.

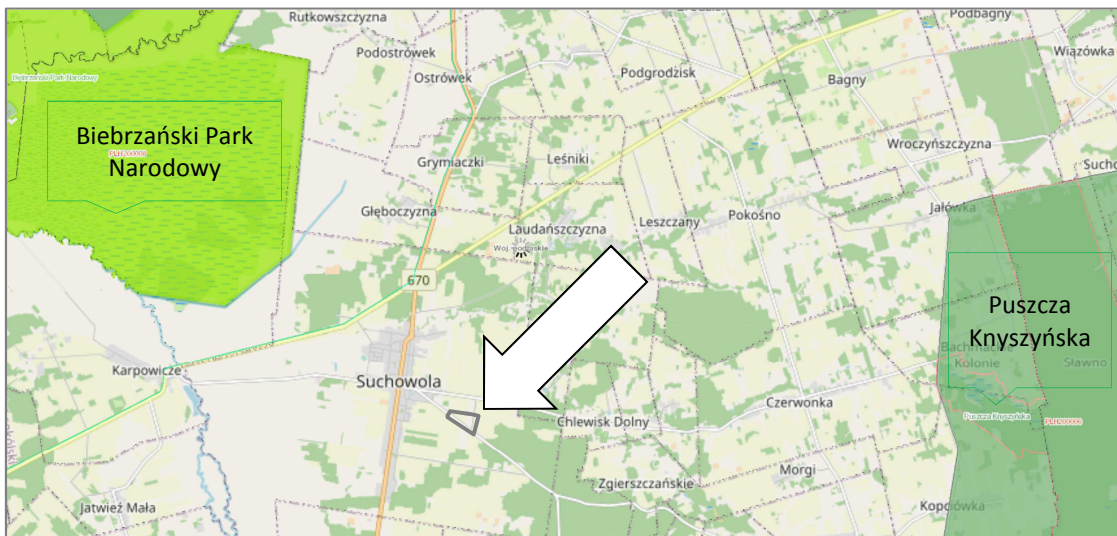
Powietrze polarno-kontynentalne przynosi zimą pogodę słoneczną i mrozy, latem upały (40% dni w roku). Powietrze arktyczne zimą powoduje silne mrozy przy pogodzie bezchmurnej, wiosną i jesienią przymrozki. Pojawia się przez około 10 % dni w roku.

Na przedmiotowym terenie odczuwalne są wpływy zarówno miejskich Suchowoli jak i terenów doliny Biebrzy i Puszczy Knyszyńskiej.

6. Obiekty i obszary chronione, powiązania przyrodnicze w tym stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

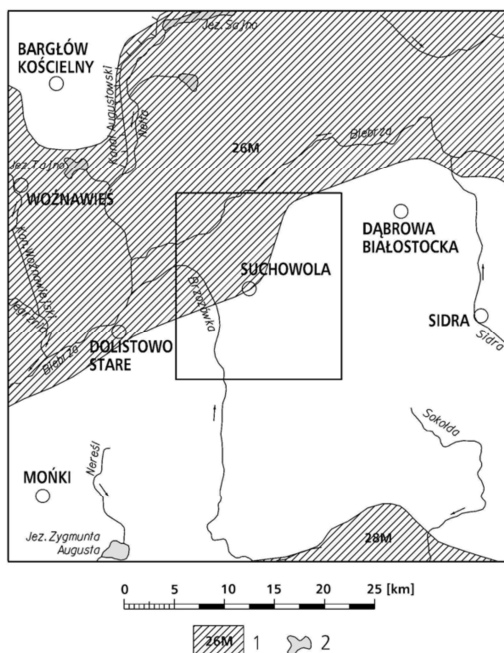
Miasto Suchowola jest położone centralnie w stosunku do większości najważniejszych kompleksów przyrodniczych w regionie, zlokalizowanych w promieniu od kilku do kilkunastu kilometrów, jak:

- Kotlina Biebrzańska z Parkiem Narodowym (w odł. 3,6 km od granicy planu),
- obszar Natura 2000 - „Dolina Biebrzy” (PLH200008) utworzony ze względu na ochronę siedlisk (w odł. 3,6 km od granicy planu),
- obszar Natura 2000 - „Ostoja Biebrzańska” (PLB200006) - Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków (w odł. 3,6 km od granicy planu),
- Puszcza Knyszyńska w randze Parku Krajobrazowego (w odł. 8.8 km od granicy planu).



Rys. 17 Miasto Suchowola na tle przyrodniczych obszarów chronionych
(źródło: <http://suchowola.e-mapa.net/> - mapa adaptowana do potrzeb opracowania)

Część obszaru gminy (poza terenem objętym projektem planu) znajduje się w obszarze ekologicznego biebrzańskiego korytarza węzłowego 26M należącego do Krajowej Sieci Ekologicznej ECONET.



Rys. 18 Położenie miasta Suchowola w ramach systemu ECONET
(źródło: Liro, 1998, PIG, *Objaśnienia do mapy geośrodowiskowej Polski, W-wa 2011*)

Legenda:

- 1 - 26M-Biebrzański - międzynarodowy obszar węzłowy,
- 2 - jeziora

7. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji planu w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody

Rozpatrywany projekt planu znajduje się poza obszarami (ok. 3,6 km): Biebrzańskiego Parku Narodowego i Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk NATURA 2000: „Dolina Biebrzy” (PLH200008) i Ostoja Biebrzańska” (PLB200006) oraz w znacznej odległości (ok. 8,8 km) od Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej.

W zakresie objętym ustaleniami projektu planu nie występują obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [lit. 4].

Przewiduje się, że realizacja postanowień projektu planu będzie miała oddziaływanie lokalne i ze względu na duże odległości od obszarów i obiektów podlegających ochronie (na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody) nie wpłynie negatywnie na formy objęte tą ochroną, w tym na obszary Natura 2000.

7.1. Obwodnica Suchowoli na trasie drogi krajowej nr 8

W sąsiedztwie terenu objętego ustaleniami projektu planu i niniejszą prognozą oddziaływania na środowisko przewiduje się budowę obwodnicy Suchowoli stanowiącej odcinek drogi krajowej nr 8.

W niniejszym opracowaniu wykorzystano informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykonanym dla potrzeb realizacji inwestycji „Rozbudowa drogi krajowej nr 8 na odcinku Korycin – początek Obwodnicy Augustowa wraz z budową obwodnic Suchowoli, Sztabina i Białostrzeg” stanowiący załącznik do decyzji o środowiskowych warunkach realizacji przedsięwzięcia znak BUD. 6220.8.2014 z dnia 24.11.2017 r. (w załączeniu do wniosku GDDKiA, mapa ewidencyjna z naniesionym zakresem decyzji środowiskowej oraz aktualne rozwiązania z opracowywanej Koncepcji Programowej dla wskazanego obszaru - stan na 24.02. 2020 r.)

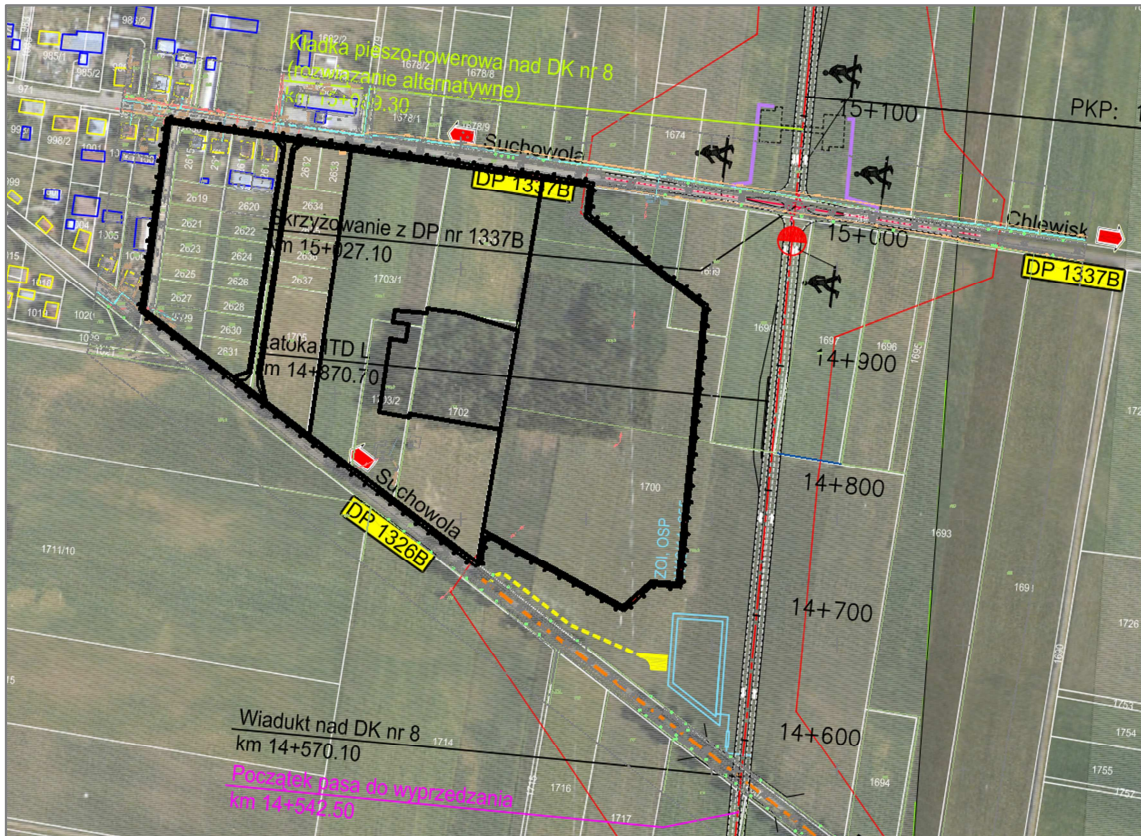
Raport został wykonany w 2013 r. przez zespół autorski pod kierownictwem dr inż. Janusza Bohatkiewicza z firmy „EKKOM” w Krakowie na zlecenie - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku. W raporcie dokonano analiz środowiskowych i technicznych czterech wariantów przebiegu trasy S8 [lit. 41].

Obwodnica Suchowoli została zaprojektowana od strony wschodniej miasta zgodnie z ustaleniami studium zagospodarowania przestrzennego [lit. 33].

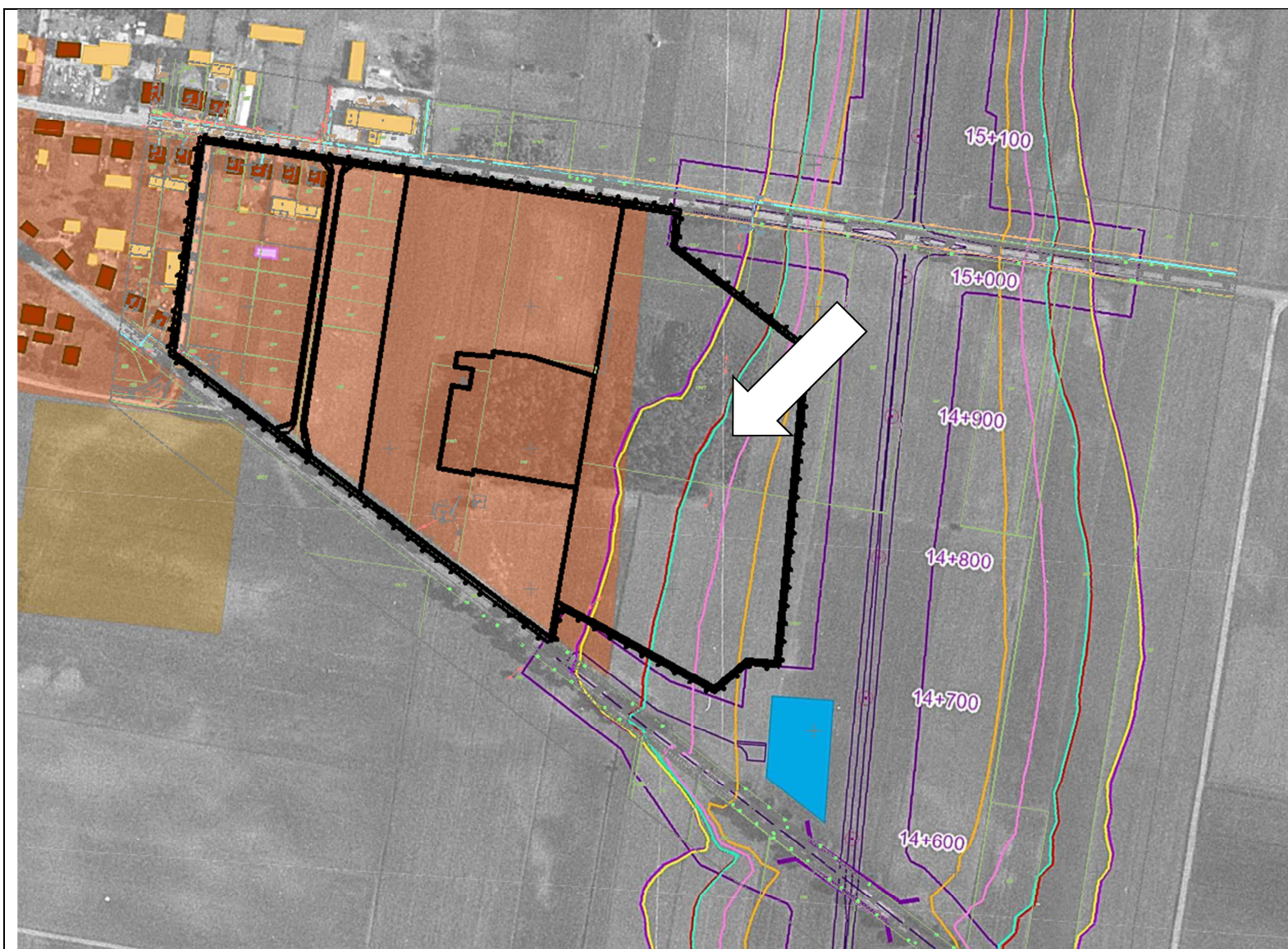
W ww. raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko na odcinku drogi 14 +600 do 15 + 000 (sąsiadującym z terenem **4R,RU**) nie przewidziano budowy ekranów dźwiękochłonnych (Tab. 5,64 Raportu ...[lit. 41]). Natomiast na podstawie analiz i przedstawionych wykresów można stwierdzić, że zasięgi dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2015 jak i dla roku 2030 głęboko sięgają na teren **4R,RU** projektu planu (Rys. 19).

Dlatego dla terenów określonych symbolem **4R,RU** ustalono w §19 pkt 1. projektu planu następujące przeznaczenie:

- „a) tereny rolne użytkowane w zakresie produkcji ogrodniczej, upraw polowych i sadowniczych z zabudową związaną z produkcją rolną ;
- b) tereny przetwórstwa rolno – spożywczego związane z produkcją rolną i ogrodniczą z zabudową przetwórstwa rolno-spożywczego;
- c) Istniejące zagospodarowanie terenu, budynki i budowle których funkcja nie jest zgodna z docelowym przeznaczeniem terenu określonym w planie, pozostawia się do dalszego użytkowania z możliwością przeprowadzenia remontów i przebudowy.”



Rys. 19 Projektowana lokalizacja DK nr 8 w na odcinku sąsiadującym z terenem będącym przedmiotem planu
 (źródło: Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykonany dla potrzeb realizacji inwestycji „Rozbudowa drogi krajowej nr 8 na odcinku Korycin – początek Obwodnicy Augustowa wraz z budową obwodnic Suchowoli, Sztabina i Białobrzeg”, oprac. EKKOM, Warszawa 2013 r. - mapa adaptowana do potrzeb opracowania)



Rys. 20
Rozkład klimatu akustycznego
wzdłuż projektowanej DK nr 8
w na odcinku sąsiadującym z
terenem będącym przedmio-
tem planu - w zakresie do 50-
60 dB (wg Załącznika 6 - W1;)

(źródło: Raport o oddziaływaniu
przedsięwzięcia na środowisko
wykonany dla potrzeb realizacji
inwestycji „Rozbudowa drogi kra-
jowej nr 8 na odcinku Korycin –
początek Obwodnicy Augustowa
wraz z budową obwodnic Sucho-
woli, Sztabina i Białobrzeg”,
oprac. EKKOM, Warszawa 2013
r., RYS W4_11- mapa adaptowa-
na do potrzeb opracowania)

LEGENDA

Przebieg proponowanych wariantów

- W1 linie rozgraniczające
- W1 krawędzie jezdni
- W1 obiekty inżynierskie
- W2 linie rozgraniczające
- W2 krawędzie jezdni
- W2 obiekty inżynierskie
- W3 linie rozgraniczające
- W3 krawędzie jezdni
- W3 obiekty inżynierskie
- W4 linie rozgraniczające
- W4 krawędzie jezdni
- W4 obiekty inżynierskie

Budynki

- Budynki chronione w zakresie klimatu akustycznego
- Budynki chronione w zakresie klimatu akustycznego - szkoły
- Budynki chronione w zakresie klimatu akustycznego - przedszkola
- Ogródki działkowe
- Budynki niechronione w zakresie klimatu akustycznego

Budynki projektowane do wyburzenia

UWAGA! nie wszystkie budynki znajdujące się w liniach rozgraniczających inwestycji przeznaczone są do wyburzenia

Izolinie hałasu

- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2015 - pora dnia - 60dB
- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2015 - pora dnia - 55dB
- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2015 - pora nocy - 50dB
- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2030 - pora dnia - 60dB
- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2030 - pora dnia - 55dB
- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2030 - pora nocy - 50dB

Zasięg zanieczyszczeń tlenkami azotu dla roku 2015

--- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości NO_x ze względu na ochronę ludzi - 40µg/m³

Punkty pomiarowe

- Punkty pomiaru wody
- Punkty pomiaru hałasu


Obszary podlegające ochronie akustycznej

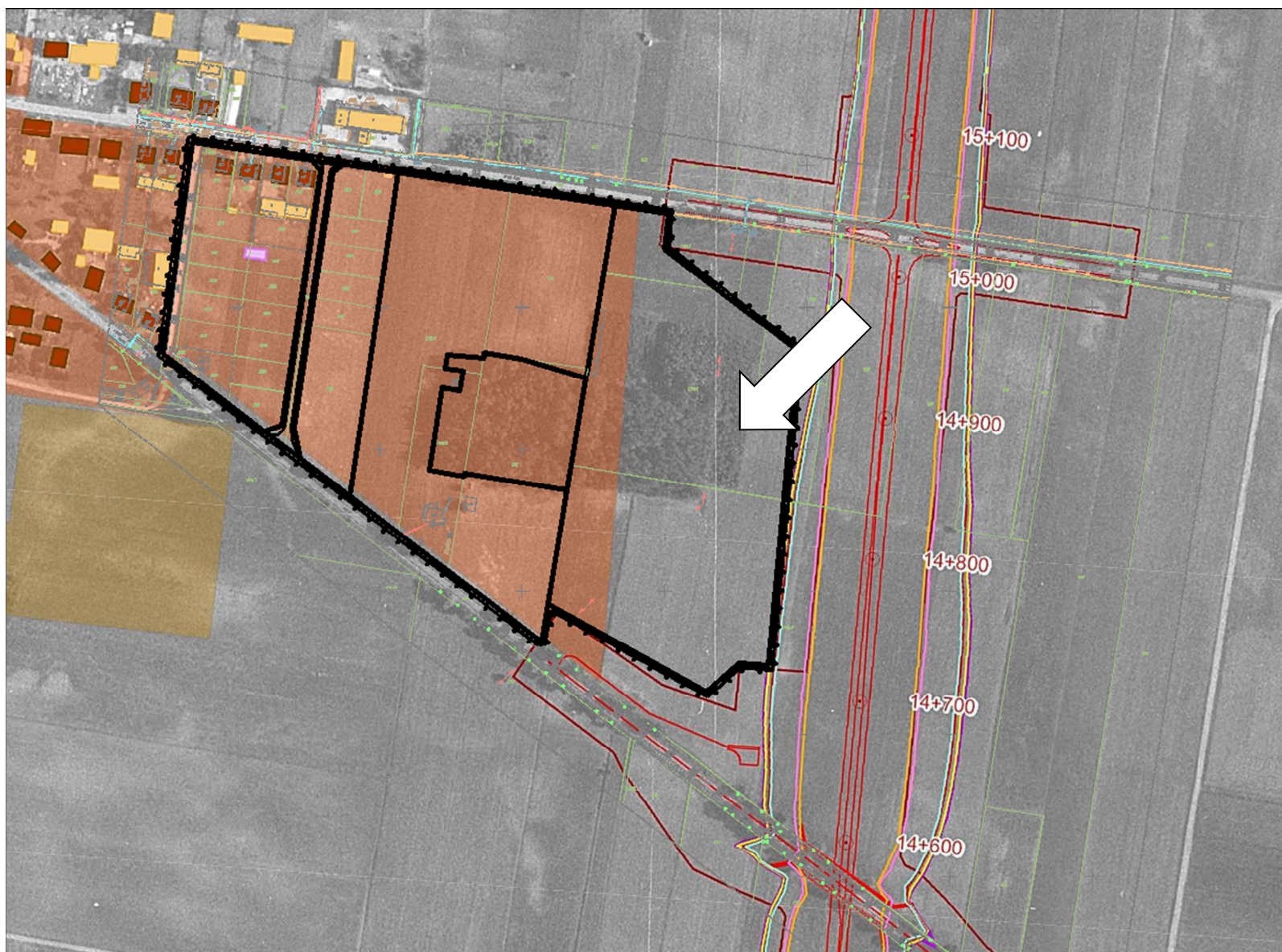
- ogródki działkowe
- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna
- zabudowa mieszkaniowo-usługowa
- tereny oświaty
- zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna
- zabudowa zagrodowa

Rys. 21

Rozkład klimatu akustycznego wzdłuż projektowanej DK nr 8 w na odcinku sąsiadującym z terenem będącym przedmiotem planu - **LEGENDA do Rys. 20**

(źródło: Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykonanym dla potrzeb realizacji inwestycji „Rozbudowa drogi krajowej nr 8 na odcinku Korycin – początek Obwodnicy Augustowa wraz z budową obwodnic Suchowoli, Sztabina i Białobrzeg”, oprac. EKKOM, Warszawa 2013 r., RYS W4_11- mapa adaptowana do potrzeb opracowania)

Wykonawca:		EKKOM Sp. z o.o.	
		ul. Włodowicka 8i, 30-415 Kraków	
		tel./fax (012) 267-23-33, 269-65-40	
		e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl	
Inwestor:		Nazwa opracowania:	
		Raport o oddziaływaniu na środowisko dla zadania pn. "Rozbudowa drogi krajowej nr 8 na odcinku Korycin - początek obwodnicy Augustowa wraz z budową obwodnic: Suchowoli, Sztabina i Białobrzeg"	
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad			
Oddział w Białymstoku			
ul. Zwycięstwa 2			
15-703 Białystok			
Tytuł rysunku:			
Klimat akustyczny w 2015r. i w 2030r., planowane wyburzenia oraz lokalizacja punktów pomiarowych			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis	Stadium
Opracował	mgr Bartłomiej Dzierża	<i>B. Dzierża</i>	STES
Opracował	mgr inż. Maciej Piaskowski	<i>Maciej Piaskowski</i>	Branża
Opracował	mgr Tomasz Szopa	<i>Tomasz Szopa</i>	OŚ
Sprawdzała	mgr Iwona Kreft-Boufał	<i>Iwona Kreft-Boufał</i>	Skala
Sprawdzała	mgr Aleksandra Zajac	<i>Aleksandra Zajac</i>	1:5 000
Warszawa, czerwiec 2012 r.		nr umowy: Nr 22/DP/2009/2010	Nr Zał. 6



Rys. 22
Rozkład klimatu akustycznego wzdłuż projektowanej DK nr 8 w na odcinku sąsiadującym z terenem będącym przedmiotem planu w zakresie do 56-65 dB (wg Załącznika 6 - W1 Aktualizacja)

(źródło: Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykonany dla potrzeb realizacji inwestycji „Rozbudowa drogi krajowej nr 8 na odcinku Korycin – początek Obwodnicy Augustowa wraz z budową obwodnic Suchowoli, Sztabina i Białobrzeg”, oprac. EKKOM, Warszawa 2013 r., RYS W4_11- mapa adaptowana do potrzeb opracowania)

LEGENDA

Przebieg proponowanych wariantów

- W1 linie rozgraniczające
- W1 krawędzie jezdni
- W1 obiekty inżynierskie
- W2 linie rozgraniczające
- W2 krawędzie jezdni
- W2 obiekty inżynierskie
- W3 linie rozgraniczające
- W3 krawędzie jezdni
- W3 obiekty inżynierskie
- W4 linie rozgraniczające
- W4 krawędzie jezdni
- W4 obiekty inżynierskie

Punkty pomiarowe

- Punkty pomiaru wody
- Punkty pomiaru hałasu

Obszary podlegające ochronie akustycznej

- ogródki działkowe
- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna
- zabudowa mieszkaniowo-usługowa
- tereny oświaty
- zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna
- zabudowa zagrodowa

Budynki

- Budynki chronione w zakresie klimatu akustycznego
- Budynki chronione w zakresie klimatu akustycznego - szkoły
- Budynki chronione w zakresie klimatu akustycznego - przedszkola
- Ogródki działkowe
- Budynki niechronione w zakresie klimatu akustycznego

Budynki projektowane do wyburzenia

UWAGA! nie wszystkie budynki znajdujące się w liniach rozgraniczających inwestycji przeznaczone są do wyburzenia




Izolacje hałasu

- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2015 - pora dnia - 65dB
- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2015 - pora dnia - 61dB
- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2015 - pora nocy - 56dB
- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2030 - pora dnia - 65dB
- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2030 - pora dnia - 61dB
- Zasięgi przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu dla roku 2030 - pora nocy - 56dB

Rys. 23

Rozkład klimatu akustycznego wzdłuż projektowanej DK nr 8 w na odcinku sąsiadującym z terenem będącym przedmiotem planu - **LEGENDA do Rys. 22**

(źródło: Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykonany dla potrzeb realizacji inwestycji „Rozbudowa drogi krajowej nr 8 na odcinku Korycin – początek Obwodnicy Augustowa wraz z budową obwodnic Suchowoli, Sztabina i Białobrzeg”, oprac. EKKOM, Warszawa 2013 r., RYS W4_11- mapa adaptowana do potrzeb opracowania)

Wykonawca:		EKKOM Sp. z o.o.		
		ul. Wadowicka 8i, 30-415 Kraków tel./fax (012) 267-23-33, 269-65-40 e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl		
Inwestor:		Nazwa opracowania:		
 GDDKiA		Raport o oddziaływaniu na środowisko dla zadania pn. „Rozbudowa drogi krajowej nr 8 na odcinku Korycin - początek obwodnicy Augustowa wraz z budową obwodnic Suchowoli, Sztabina i Białobrzeg”		
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku ul. Zwycięstwa 2 15-703 Białystok				
Tytuł rysunku:				
Klimat akustyczny w 2015r i w 2030r., planowane wyburzenia oraz lokalizacja punktów pomiarowych				
Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis	Stadium	STEŚ
Opracował	mgr Tomasz Szopa		Branża	OŚ
Sprawdziła	mgr Anna Konieczna		Skala	1:5 000
Warszawa, sierpień 2013 r.		nr umowy 42/U/2012	Nr Zał.	6

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

Generalną zasadą zagospodarowania przestrzennego jest zrównoważony rozwój. Trwały i harmonijny rozwój gospodarowania krajobrazem jest obecnie jednym z priorytetów polityki przestrzennej w krajach Unii Europejskiej. Dlatego ustalenia planistyczne w projekcie planu zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju:

- uwzględniają wymagania ochrony środowiska,
- uwzględniają równowagę terenów przeznaczonych pod zabudowę względem zachowania minimalnej powierzchni biologicznie czynnej,
- uwzględniają wyniki monitoringu środowiska, w szczególności w zakresie powietrza, hałasu i pól elektromagnetycznych.

W strukturze przyrodniczej obszaru objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie stwierdzono obszarów, które kwalifikowałyby się do objęcia ochroną w ramach europejskiej sieci obszarów chronionych (ECONET, NATURA 2000, CORINE Biotops, EMERALD).

9. Przewidywane skutki wpływu realizacji ustaleń planu miejscowego na środowisko – analiza istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody

W rozdziale dokonano podsumowania najbardziej istotnych problemów ochrony środowiska z punktu widzenia projektu planu oraz oceny przewidywanych przekształceń środowiska mogących wystąpić na skutek realizacji jego zapisów.

Przewidywane skutki rozpatrywanego projektu planu wynikają bezpośrednio z realizacji jego ustaleń, rodzaju i sposobu prowadzonych działań lub z ze spodziewanych efektów wprowadzanych ustaleń planistycznych. Chociaż zakres rozpatrywanych oddziaływań wynika z proponowanych ustaleń planu, to należy wziąć pod uwagę, że ustalenia te określają jedynie dopuszczalny zakres przedsięwzięć – nie określają rodzaju działań niezbędnych do realizacji przewidywanych inwestycji. Rodzaj i zakres prowadzonych przedsięwzięć i sposób ich realizacji wynika również z litery prawa i zapisów zawartych w innych dokumentach określonymi w pkt 1.2.4 niniejszego opracowania.

9.1. Wpływ ustaleń planu na środowisko

9.1.1. Klimat

Ze względu na małą powierzchnię terenu objętą ustaleniami projektu planu, wynoszącą 9,28 ha, wpływ ustaleń planistycznych na warunki klimatyczne jest nieznaczny i może mieć jedynie charakter lokalny objawiający się:

- zaburzeniami przepływu powietrza lub ograniczeniami przewietrzania terenu - w wyniku lokalizacji obiektów o kubaturach znacznie przewyższających otaczającą zabudowę,
- powstawaniu wysp ciepła - w przypadku utworzenia powierzchni akumulujących promieniowanie słoneczne lub lokalizacji dużych źródeł ciepła,
- zwiększeniem możliwości występowania lokalnych zalań - w wyniku utwardzenia terenów i zastosowania mało wydajnych systemów technicznych służących do odprowadzenia i gromadzenia wód opadowych.

Ze względu na przewidywane zmiany klimatyczne ważniejszym zagadnieniem jest dostosowanie rozwiązań planistycznych do przewidywanych zmian klimatu, które mogą objawiać się:

- zmianami średnich temperatur i zwiększonymi wahaniami temperatur,
- częstszym występowaniem opadów nawalnych i okresów suszy,
- zmianami częstotliwości i kierunków wiatrów, nieprzewidywalnością występowania bardzo silnych wiatrów i długich okresów bezwietrznych,
- migracją gatunków i zmianami w zakresie granic stref występowania gatunków flory i fauny.

Podsumowanie

Ustalenia zawarte w projekcie planu nie wpłyną w sposób znaczący na klimat w obszarze objętym ustaleniami projektu planu i terenów sąsiadujących. Niewielki wpływ na procesy klimatyczne mogą wywierać zmiany związane z lokalizacją źródeł ciepła lub obiektów o znacznej kubaturze – poprzez występowanie wysp ciepła lub zmian kierunku wiatrów w wyniku powstania przegród. Jednak wpływ wymienionych czynników na klimat będzie niewielki i będzie miał charakter lokalny.

Większe znaczenie może mieć potrzeba rozwiązań z zakresu infrastruktury technicznej służących łagodzeniu lub przeciwdziałaniu przewidywanych zjawisk klimatycznych a szczególnie w przypadku występowania opadów nawalnych i silnych wiatrów.

9.1.2. Jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych

W Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.) w rejonie m. Suchowoli ustalono:

a) obszar JCWP oznaczony kodem RW200019262479 obejmujący zlewnię rzeki Brzozówki na odcinku rzeki Brzozówka od Popiołówki do Olszanki bez Olszanki, z Kumiałką od Kamionki

b) obszar JCWPd oznaczony kodem PLGW200052, w którym jest zlokalizowany Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 217 - Pradolina Rzeki Biebrzy.

ad. a) obszar JCWP oznaczony kodem PLRW2000172615928

Stan jednolitych części wód powierzchniowych pod względem stanu ekologicznego i potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego, na północno-wschodnim obszarze przyległym do m. Suchowola w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. oceniono jako „silnie zmieniona część wód”. Aktualny potencjał oceniono jako „zły” a ocenę osiągnięcia celów środowiskowych oceniono jako „zagrożoną”.

W obszarze objętym ustaleniami planu, stanowiącym część obszaru JCWP, nie są zlokalizowane ciek wodne, zatem wpływ realizacji planowanych zamierzeń inwestycyjnych na stan JCWP może mieć charakter wtórny wynikający ze spływów powierzchniowych wód opadowych i bezpośrednio nie wpływa na stan wód powierzchniowych na obszarze JCWP.

ad. b) obszar JCWPd oznaczony kodem PLGW200032

W Planie gospodarowania wodami dorzecza Wisły, stan obszaru jednolitych części wód podziemnych oznaczony kodem PLGW200032 w rejonie m. Suchowola, jest monitorowany i został określony pod względem stanu ilościowego i stanu chemicznego jako

dobry - stwierdzono, że możliwość osiągnięcia celów środowiskowych nie jest niezagrożona.

Analizując zagrożenia możliwości osiągnięcia celów środowiskowych wynikające z realizacji zamierzeń dopuszczonych w ustaleniach niniejszego planu, rozpatrzono głównie zagrożenia dla GZWP nr 217 położonego w obszarze JCWPd (PLGW200032):

- odległość GZWP nr 217 od granicy planu wynosi ok. 3 km,
- m. Suchowola posiada scentralizowany system odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych - z terenu objętego ustaleniami projektu planu ścieki odprowadzane są do miejskiej kanalizacji sanitarnej i następnie do oczyszczalni ścieków,
- w Suchowoli brak jest zorganizowanego systemu odprowadzania wód opadowych - potencjalnie zanieczyszczone wody opadowe mogą zostać odprowadzone do gruntu, jednak warstwy glin nad zbiornikiem wód podziemnych przy niewielkich ilościach zanieczyszczeń powinny stanowić skuteczne zabezpieczenie wód przed zanieczyszczeniem.

Podsumowanie

W analizowanych ustaleniach projektu planu przewidziano ochronę wód powierzchniowych i podziemnych przez:

- a) w §16: „W zakresie gospodarki odpadami: ustala się zagospodarowanie odpadów w oparciu o gminny program gospodarki odpadami realizowany przez wyspecjalizowane firmy”,
- b) w §17 pkt 3 lit b na terenie **1MN,U** , **2MN,U** wprowadza się zakaz:
 - wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów,
 - odprowadzania ścieków do gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych;
- c) w §18 i 19 pkt 3 lit b na terenie **3R,MN,U** i **4R,RU** wprowadza się zakaz:
 - wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów;
 - zanieczyszczania ściekami,
 - nawożenia organicznego powodującego uciążliwości dla zabudowy mieszkaniowej na działkach sąsiednich;
- d) w §17 pkt 10 lit b na terenie **1MN,U** , **2MN,U** zakazuje się realizacji:
 - usług pogrzebowych, spopieleni zwłok (krematoriów),
 - spalarni odpadów,
 - składowisk i przechowywania odpadów w tym złomu;
- e) w §18 i 19 pkt 10 lit a na terenie **3R,MN,U** i **4R,RU** zakazuje się realizacji:
 - spalarni odpadów,
 - usług pogrzebowych, spopieleni zwłok (krematoriów),
 - składowisk i przechowywania odpadów w tym złomu,
 - biogazowni;
- f) ustala się, zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania, zgodnie z przepisami odrębnymi i poniższymi zasadami (§10 pkt 1):
 - a) „podstawowym odbiornikiem wód o których mowa w pkt 1 jest grunt oraz cieki i rowy zlokalizowane poza granicami planu za pośrednictwem sieci kanalizacji deszczowej i rowów,
 - b) wody, o których mowa w pkt 1 należy w pierwszej kolejności odprowadzać na własny teren nieutwardzony lub do urządzeń retencji wód w granicach działki budowlanej,
 - c) wody deszczowe i roztopowe o małym stopniu zanieczyszczenia (z terenów zieleni, ciągów piesznych, dachów oraz innych powierzchni o małym stopniu zanieczyszczenia) można odprowadzać bezpośrednio do gruntu,

- d) *zanieczyszczone wody opadowe i roztopowe (z terenów dróg, obszarów usługowych, przetwórstwa rolno-spożywczego i innych obszarów zanieczyszczonych) należy odprowadzać do gruntu wyłącznie po ich uprzednim oczyszczeniu w stopniu określonym w obowiązujących przepisach,*
- e) *należy kształtować powierzchnię działek w sposób uniemożliwiający spływ wód opadowych i roztopowych na sąsiednie tereny i ulice.”*

W zakresie ochrony JCWP - planowane zagospodarowanie i przewidywane inwestycje na obszarze objętym ustaleniami projektu planu, przy zastosowaniu omawianych ustaleń, nie powinny stanowić zagrożenia dla środowiska i umożliwić osiągnięcie wyznaczonych dla JCWP celów środowiskowych.

9.2. Ustalenia projektu planu ograniczające lub eliminujące negatywny wpływ na środowisko, w tym na zdrowie i życie ludzi

W poniższym rozdziale określono wpływ skutków realizacji ustaleń planistycznych ze względu na możliwość wystąpienia potencjalnych zagrożeń dla środowiska.

Przeanalizowano jakie zapisy w ustaleniach planu będą powodowały łagodzenie niekorzystnych oddziaływań, a które działania spowodują poprawę stanu środowiska. Przeanalizowano typy oddziaływań na środowisko:

S – stałe, D – długoterminowe, Śr – średnioterminowe, K – krótkoterminowe, Ch – chwilowe, B – bezpośrednie, P – pośrednie.

Tabela 4.

Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poszczególne elementy środowiska¹

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
Obszary chronione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ realizacja przedsięwzięć dopuszczonych w projekcie planu ze względu na znaczną odległość nie będzie powodowała oddziaływań stwarzających zagrożenie dla obszarów objętych ochroną, 	+ S	
Różnorodność biologiczna	<ul style="list-style-type: none"> ▪ utrzymanie wtórnie wytworzonych zbiorowisk leśnych 	- S B/ P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ uporządkowano zasady zabudowy przez wprowadzenie ustaleń planu,
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pogorszenie warunków bytowania ptactwa przez dopuszczenie zabudowy na terenach rolnych, 	- S B/P	<p>§20 Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami 5ZL ustala się: Przeznaczenie terenów tereny lasów użytkowane zgodnie z przepisami odrębnymi.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zmniejszenie populacji zwierzyny i ptactwa w wyniku zajmowania nowych terenów, 	- D/S P	<p>§18.1) Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami 3R, MN, U ustala się: Przeznaczenie terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopusz-

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			<p><i>zeniem usług wbudowanych, zabudowy usługowej, zabudowy usług rzemieślniczych, wraz z zielenią urządzoną, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>dopuszcza się użytkowane terenów w zakresie produkcji ogrodniczej, upraw polowych i sadowniczych z zabudową rolniczą mieszkaniową i gospodarczą związaną z produkcją rolną, ogrodniczą, sadowniczą jako pojedyncze siedlisko dla właściciela gospodarstwa zgodnie z zasadami zabudowy i zagospodarowania terenów określonych w pkt. 7;</i> ▪ <i>Istniejące zagospodarowanie terenu, budynki i budowle których funkcja nie jest zgodna z docelowym przeznaczeniem terenu określonym w planie, pozostawia się do dalszego użytkowania z możliwością rozbudowy przeprowadzenia remontów i przebudowy zgodnie z zasadami zabudowy i zagospodarowania terenów określonych w pkt. 7;</i> <p>§19.1) Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami 4R, RU ustala się: Przeznaczenie terenów</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>tereny rolne użytkowane w zakresie produkcji ogrodniczej, upraw polowych i sadowniczych z zabudową związaną z produkcją rolną ;</i> ▪ <i>tereny przetwórstwa rolno – spożywczego związane z produkcją rolną i ogrodniczą z zabudową przetwórstwa rolno-spożywczego;</i> ▪ <i>Istniejące zagospodarowanie terenu, budynki i budowle których funkcja nie jest zgodna z docelowym przeznaczeniem terenu określonym w planie, pozostawia się do dalszego użytkowania z możliwością przeprowadzenia remontów i przebudowy</i>
Ludzie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lokalizacja obiektów produkcyjnych, składów i magazynów zapewnia- 	+ D B	Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania. Dla terenów

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
	<p>jących nowe miejsca pracy</p>		<p>oznaczonych na rysunku planu symbolami 3R, MN, U ustala się: Przeznaczenie terenów:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dopuszcza się użytkowane terenów w zakresie produkcji ogrodniczej, upraw polowych i sadowniczych z zabudową rolniczą mieszkaniową i gospodarczą związaną z produkcją rolną, ogrodniczą, sadowniczą jako pojedyncze siedlisko dla właściciela gospodarstwa zgodnie z zasadami zabudowy i zagospodarowania terenów określonych w pkt. 7; <p>§19.1) Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami 4R, RU ustala się: (...)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tereny rolne użytkowane w zakresie produkcji ogrodniczej, upraw polowych i sadowniczych z zabudową związaną z produkcją rolną ; ▪ tereny przetwórstwa rolno – spożywczego związane z produkcją rolną i ogrodniczą z zabudową przetwórstwa rolno-spożywczego; <p>§18.10), §19.10) Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy</p> <p>a) Zakazuje się realizacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ budowli i budynków związanych z produkcją hodowlaną, zabudowy produkcyjnej oraz przetwórstwa rolno-spożywczego, ▪ usług pogrzebowych, spopielani zwłok (krematoriów), ▪ spalarni odpadów, ▪ składowisk i przechowywania odpadów w tym złomu, ▪ biogazowni, ▪ parkingów i garaży dla samochodów ciężarowych, ▪ tartaków, zakładów stolarskich ▪ warsztatów ślusarskich ▪ instalacji odnawialnych źródeł energii z wyjątkiem mikroinstalacji na własne potrzeby wykorzystujących energię promieniowania słonecznego, energię geotermalną.

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			(§18.10), (§19.10)
Ukształtowanie powierzchni terenu i gleby	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kształtowanie powierzchni terenu podczas etapu budowy: zrównania, wykopy, nasypy itp., 	<ul style="list-style-type: none"> - D Ch/S - S/Śr B 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Na obszarze objętym planem nie występują obiekty i obszary objęte prawną formą ochrony przyrody. ▪ Ustala się następujące zasady ochrony środowiska i krajobrazu, wprowadza się zakaz: <ul style="list-style-type: none"> - wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów; - zanieczyszczania ściekami, - nawożenia organicznego powodującego uciążliwości dla zabudowy mieszkaniowej na działkach sąsiednich ▪ Na terenach objętym ustaleniami wyklucza się realizację przedsięwzięć zaliczanych do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska. ▪ Zieleń izolacyjną, towarzyszącą zabudowie należy zagospodarować wprowadzając głównie nasadzenia tradycyjnych gatunków rodzimych. ▪ (§18.3)(§19.3)
Fauna	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ograniczenie powierzchni naturalnych siedlisk bytowania zwierząt, 	<ul style="list-style-type: none"> - S B/P 	<p>§18.1) Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami 3R, MN, U ustala się:</p> <p>1) Przeznaczenie terenów:</p> <p>a) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług w budowanych, zabudowy usługowej, zabudowy usług rzemieślniczych, wraz z zielenią urządzoną, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi;</p>
Flora	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ograniczenie siedlisk roślinności naturalnej (w tym zbiorowisk polnych i renaturalizowaniach zbiorowisk leśnych), ▪ wprowadzenie zieleni półnaturalnej i urządzonej na terenach otaczających zabudowę przemysłową, 	<ul style="list-style-type: none"> - S B/P - D\S B\P 	<p>b) dopuszcza się użytkowane terenów w zakresie produkcji ogrodniczej, upraw polowych i sadowniczych z zabudową rolniczą mieszkaniową i gospodarczą związaną z produkcją rolną, ogrodniczą, sadowniczą jako pojedyncze siedlisko dla właściciela gospodarstwa zgodnie z zasadami zabudowy i zagospodarowania terenów określonych w pkt. 7;</p>

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			<p>c) <i>Istniejące zagospodarowanie terenu, budynki i budowle których funkcja nie jest zgodna z docelowym przeznaczeniem terenu określonym w planie, pozostawia się do dalszego użytkowania z możliwością rozbudowy przeprowadzenia remontów i przebudowy zgodnie z zasadami zabudowy i zagospodarowania terenów określonych w pkt. 7;</i></p> <p>d) (§18.1)</p> <p>§19.1) Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami 4R,RU ustala się:</p> <p>1) <i>Przeznaczenie terenów</i></p> <p>a) <i>tereny rolne użytkowane w zakresie produkcji ogrodniczej, upraw polowych i sadowniczych z zabudową związaną z produkcją rolną ;</i></p> <p>b) <i>tereny przetwórstwa rolno – spożywczego związane z produkcją rolną i ogrodniczą z zabudową przetwórstwa rolno-spożywczego;</i></p> <p>c) <i>Istniejące zagospodarowanie terenu, budynki i budowle których funkcja nie jest zgodna z docelowym przeznaczeniem terenu określonym w planie, pozostawia się do dalszego użytkowania z możliwością przeprowadzenia remontów i przebudowy.</i> (§19.1).</p>
<p>Układ hydrologiczny i jakość wód podziemnych</p>	<p>▪ sływy i infiltracja wód opadowych z powierzchni utwardzonych, parkingów, placów,</p>	<p>– D S/Ch B/P</p>	<p>§10 <i>W zakresie odprowadzenia wód opadowych:</i></p> <p>1) <i>ustala się, zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania, zgodnie z przepisami odrębnymi i poniższymi zasadami:</i></p> <p>a) <i>podstawowym odbiornikiem wód o których mowa w pkt 1 jest grunt oraz cieki i rowy zlokalizowane poza granicami planu za pośrednictwem sieci kanalizacji deszczowej i rowów,</i></p> <p>b) <i>wody, o których mowa w pkt</i></p>

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			<p>1 należy w pierwszej kolejności odprowadzać na własny teren nieutwardzony lub do urządzeń retencji wód w granicach działki budowlanej,</p> <p>c) wody deszczowe i roztopowe o małym stopniu zanieczyszczenia (z terenów zieleni, ciągów pieszych, dachów oraz innych powierzchni o małym stopniu zanieczyszczenia) można odprowadzać bezpośrednio do gruntu,</p> <p>d) zanieczyszczone wody opadowe i roztopowe (z terenów dróg, obszarów usługowych, przetwórstwa rolno-spożywczego i innych obszarów zanieczyszczonych) należy odprowadzać do gruntu wyłącznie po ich uprzednim oczyszczeniu w stopniu określonym w obowiązujących przepisach,</p> <p>e) należy kształtować powierzchnię działek w sposób uniemożliwiający spływ wód opadowych i roztopowych na sąsiednie tereny i ulice.</p> <p>2) dopuszcza się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych:</p> <p>a) do lokalnych lub indywidualnych systemów gromadzenia i odprowadzania wód opadowych.</p> <p>b) do projektowanych ogólnomiejskich sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ulicach 1KDW i 2KDW a następnie do odbiorników zlokalizowanych poza granicami planu. (§10)</p>
<p>JCWP, JCWPd</p> <p>Jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wg Ramowej Dyrektywy Wodnej;</p>	<p>▪ w zakresie ochrony JCWP - planowane zagospodarowanie i przewidywane inwestycje na obszarze objętym postanowieniami projektu planu przy zastosowaniu omawianych ustaleń nie powinny stanowić za-</p>	<p>D lub S, P</p>	<p>▪ ustalenia §10 j.w.</p> <p>§9 W zakresie odprowadzenia ścieków sanitarnych:</p> <p>1) ustala się:</p> <p>a) odprowadzenie ścieków do publicznej kanalizacji sanitarnej,</p> <p>b) bezpośrednie odprowadzenie ścieków do istniejącego i projektowanego kanału sanitarnego w ulicy 1-go Maja i</p>

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
<p>Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 217</p>	<p>grożenia dla środowiska i umożliwić osiągnięcie wyznaczonych dla JCWP celów środowiskowych;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ w zakresie ochrony JCWpd - zagrożona jest możliwość osiągnięcia celów środowiskowych na obszarze JCWpd oznaczonego kodem PLGW200052 a szczególnie w rejonie GZWP nr 218, na którym nie wprowadzono zakazu lokalizowania inwestycji zaliczonych do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, które mogłyby być źródłem zanieczyszczenia wód podziemnych 		<p><i>ul. Kupieckiej oraz do istniejących i projektowanych kanałów sanitarnych w sąsiednich ulicach;</i></p> <p>2) <i>dopuszcza się odprowadzenie ścieków do:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) <i>innych systemów kanalizacji sanitarnej spełniających warunki dotyczące zbiorowego odprowadzania ścieków, określone w przepisach o zbiorowym odprowadzeniu ścieków,</i> b) <i>do tymczasowych zbiorników bezodpływowych funkcjonujących do czasu powstania możliwości podłączenia do ogólnomiejskiej kanalizacji sanitarnej,</i> <p>3) <i>zabrania się lokalizacji zbiorników bezodpływowych w sposób stwarzający możliwość zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych. (§9)</i></p> <p>§17.3) Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu (na terenach 1MN,U, 2MN,U):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Na obszarze objętym ustaleniami nie występują obiekty i obszary objęte prawną formą ochrony przyrody;</i> ▪ <i>Ustala się następujące zasady ochrony środowiska i krajobrazu:</i> ▪ <i>Wprowadza się zakaz:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów,</i> - <i>odprowadzania ścieków do gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych;</i> ▪ <i>Na terenach objętym ustaleniami wyklucza się realizację przedsięwzięć zaliczanych do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska;(§17.3)</i> <p>§18.2) Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu (na terenach 3R,MN,U):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) <i>Na obszarze objętym planem nie występują obiekty i obszary objęte prawną for-</i>

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			<p><i>mą ochrony przyrody.</i></p> <p>b) <i>Ustala się następujące zasady ochrony środowiska i krajobrazu, wprowadza się zakaz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów,</i> - <i>zanieczyszczania ściekami,</i> - <i>nawożenia organicznego powodującego uciążliwości dla zabudowy mieszkaniowej na działkach sąsiednich,</i> <p>c) <i>Na terenach objętym ustaleniami wyklucza się realizację przedsięwzięć zaliczanych do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska;</i></p> <p>d) <i>Zieleń izolacyjną, towarzyszącą zabudowie należy zagospodarować wprowadzając głównie nasadzenia tradycyjnych gatunków rodzimych. (...)</i> (§18.2))</p> <p>§19.3)Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu (na terenach 4R,RU):</p> <p>a) <i>Na obszarze objętym planem nie występują obiekty i obszary objęte prawną formą ochrony przyrody;</i></p> <p>b) <i>Ustala się następujące zasady ochrony środowiska i krajobrazu: Wprowadza się zakaz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów;</i> ▪ <i>zanieczyszczania ściekami,</i> ▪ <i>nawożenia organicznego powodującego uciążliwości dla zabudowy mieszkaniowej na działkach sąsiednich,</i> <p>c) <i>Na terenach objętym planem wyklucza się realizację przedsięwzięć zaliczanych do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Realizacja przedsięwzięć dopuszczonych w projekcie planu ze względu na znaczną</i>

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			odległość nie będzie powodowała oddziaływań stwarzających zagrożenie dla obszarów objętych ochroną, §19.3)
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ możliwość zanieczyszczenia powierzchni ziemi odpadami i ściekami w trakcie budowy, 	– D/Sr B	
Krajobraz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zmiana obecnego krajobrazu na krajobraz zabudowy przemysłowej; 	+ S B/P	<p>§17.2) Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego (na terenach 1MN,U, 2MN,U):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) funkcja usługowa jak również instalacje infrastruktury technicznej nie może stwarzać uciążliwości dla zabudowy mieszkaniowej na działkach sąsiednich. b) budynki mieszkalne, budynki usługowe wolnostojące ; zakazuje się lokalizacji zabudowy bliźniaczej, szeregowej. c) dopuszcza się sytuowanie budynków gospodarczych i garażowych ścianą bez otworów okiennych i drzwiowych bezpośrednio przy granicy z działkami sąsiednimi. d) zakazuje się ogrodzeń pełnych i murów. <p>(§17.2))</p> <p>§18.3) i §19.3) Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu (na terenach 3R,MN,U i 4R,RU</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Na obszarze objętym planem nie występują obiekty i obszary objęte prawną formą ochrony przyrody. b) Ustala się następujące zasady ochrony środowiska i krajobrazu, wprowadza się zakaz: <ul style="list-style-type: none"> - wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów; - zanieczyszczania ściekami, - nawożenia organicznego powodującego uciążliwości dla zabudowy mieszkaniowej na działkach sąsiednich c) Na terenach objętym ustaleniami wyklucza się realizację przedsięwzięć zaliczanych do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			<p>rozu-mieniu przepisów o ochronie środowiska.</p> <p>d) Zieleń izolacyjną, towarzyszącą zabudowie należy zagospodarować wprowadzając głównie nasadzenia tradycyjnych gatunków rodzimych.</p> <p>e) W zakresie ochrony przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi przyjmuje się dopuszczalne poziomy oddziaływania na w środowisko w zależności od sposobu użytkowania ustalonego dla poszczególnych terenów zgodnie z przepisami odrębnymi. §18.4) i §19.4) Ustala się przekształcanie krajobrazu zgodnie z zapisami niniejszego planu</p>
Powietrze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ czasowe pogorszenie jakości powietrza spowodowane emisją w wyniku zwiększonego natężenia ruchu pojazdów w okresie prowadzenia prac budowlanych, 	– D/K B	<p>§11 W zakresie zaopatrzenia w energię cieplną:</p> <p>1) ustala się, że źródłem zaopatrzenia w energię cieplną będą indywidualne lub lokalne źródła ciepła w których energia będzie wytwarzana w procesach:</p> <p>a) wytwarzania i przetwarzania energii elektrycznej,</p> <p>b) odzyskiwania energii (solarnej, gruntowej, wodnej lub zawartej w innych nośnikach),</p> <p>c) spalania gazów opałowych, olejów opałowych niskosiarkowych,</p> <p>2) dopuszcza się stosowanie:</p> <p>a) mikroinstalacji indywidualnych źródeł energii wytwarzanej w procesach odzyskiwania energii (solarnej, gruntowej, wodnej lub zawartej w innych nośnikach),</p> <p>b) indywidualnych źródeł ciepła wytwarzanego w procesie spalania paliw stałych</p> <p>c) innych systemów i czynników służących do przesyłania energii niż określone w pkt 1.(§11)</p> <p>§12 W zakresie zaopatrzenia w gaz:</p> <p>1) ustala się:</p> <p>a) projektowaną publiczną sieć gazową jako podstawowego systemu zaopatrzenia w paliwa gazowe,</p> <p>b) bezpośrednio doprowadzenie</p>

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			<p>gazu z projektowanych publicznych sieci gazowych w ulicach 1KDW i 2KDW oraz z innych istniejących i projektowanych ogólnomiejskich sieci gazowych zlokalizowanych w sąsiednich ulicach;</p> <p>2) dopuszcza się:</p> <p>a) doprowadzenie paliw gazowych z innych systemów, spełniających warunki w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w paliwa gazowe określone w przepisach prawa energetycznego,</p> <p>b) stosowanie zbiorników paliw gazowych oraz indywidualnych systemów spalania gazu. (§12)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zmniejszenie ilości zanieczyszczeń powietrza (szczególnie pyłów); 	<p>+ S/D B</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪
<p>Klimat lokalny</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zagospodarowanie terenów nie wpłynie niekorzystnie na przewietrzanie terenu oraz na mikro – i makroklimat, znaczenia może mieć brak adaptacji projektowanego zagospodarowania przestrzennego i niedostosowanie ustaleń planistycznych do przewidywanych zmian klimatu; 	<p>+ S/D B/P</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ustalenia §11 i §12 j.w.
<p>Hałas, wibracje,</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ możliwość wystąpienia hałasu w czasie prowadzenia prac budowlanych 	<p>K, Ch/B -</p>	<p>§17.3)g) W zakresie ochrony przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi przyjmuje się dopuszczalne poziomy oddziaływania na w środowisko w zależności od sposobu użytkowania ustalonego dla poszczególnych terenów zgodnie z przepisami odrębnymi. (§17.3)g)</p>

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			<p>§17.3) Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zachowanie istniejących zadrzewień niekolidujących z przyszłym zagospodarowaniem i wkomponowanie ich w zagospodarowanie działki budowlanej jako zieleni, kształtując je wielopiętrowo o wysokim stopniu bioróżnorodności; ▪ Zagospodarowanie terenu wolnego od zabudowy i związanego z lokalizacją urządzeń i infrastruktury technicznej zielenią urządzoną; ▪ Zieleń izolacyjną, towarzyszącą zabudowie należy zagospodarować wprowadzając głównie nasadzenia tradycyjnych gatunków rodzimych;(§17.3))
Pole magnetyczne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ oddziaływanie elektromagnetyczne przesyłowych linii energetycznych i stacji transformatorowej 	S/B -	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ustalenia §17.3) j.w.
Zasoby naturalne (kopaliny)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ przekształcanie oraz przemieszanie warstw gruntu podczas etapu budowy obiektów, 	– D/Śr B/P	<p>(na terenach 1MN,U, 2MN,U): §17.3). Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu (...)</p> <ul style="list-style-type: none"> d) Zachowanie istniejących zadrzewień niekolidujących z przyszłym zagospodarowaniem i wkomponowanie ich w zagospodarowanie działki budowlanej jako zieleni, kształtując je wielopiętrowo o wysokim stopniu bioróżnorodności; e) Zagospodarowanie terenu wolnego od zabudowy i związanego z lokalizacją urządzeń i infrastruktury technicznej zielenią urządzoną; f) Zieleń izolacyjną, towarzyszącą zabudowie należy zagospodarować wprowadzając głównie nasadzenia tradycyjnych gatunków rodzimych; (§17.3) <p>(na terenach 3R,MN,U i 4R, RU): §18.2). i §19.2)a) Zasady</p>

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			<p><i>ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu</i></p> <p>a) <i>Na obszarze objętym planem nie występują obiekty i obszary objęte prawną formą ochrony przyrody.</i></p> <p>b) <i>Ustala się następujące zasady ochrony środowiska i krajobrazu, wprowadza się zakaz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów,</i> - <i>zanieczyszczania ściekami,</i> - <i>nawożenia organicznego powodującego uciążliwość dla zabudowy mieszkaniowej na działkach sąsiednich (§18.2), (§19.2)a)</i> <p>§9 <i>W zakresie odprowadzenia ścieków sanitarnych:</i></p> <p>1) <i>ustala się:</i></p> <p>a) <i>odprowadzenie ścieków do publicznej kanalizacji sanitarnej,</i></p> <p>b) <i>bezpośrednie odprowadzenie ścieków do istniejącego i projektowanego kanału sanitarnego w ulicy 1-go Maja i ul. Kupieckiej oraz do istniejących i projektowanych kanałów sanitarnych w sąsiednich ulicach;</i></p> <p>2) <i>dopuszcza się odprowadzenie ścieków do:</i></p> <p>a) <i>innych systemów kanalizacji sanitarnej spełniających warunki dotyczące zbiorowego odprowadzania ścieków, określone w przepisach o zbiorowym odprowadzeniu ścieków,</i></p> <p>b) <i>do tymczasowych zbiorników bezodpływowych funkcjonujących do czasu powstania możliwości podłączenia do ogólnomiejskiej kanalizacji sanitarnej,</i></p> <p>3) <i>zabrania się lokalizacji zbiorników bezodpływowych w sposób stwarzający możliwość zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych. (§9)</i></p>

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			<p>§78. W zakresie zaopatrzenia w wodę:</p> <p>1) ustala się:</p> <p>a) podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę będzie publiczna sieć wodociągowa,</p> <p>b) bezpośrednie zasilanie w wodę z istniejącej sieci wodociągowej w ulicy 1-go Maja lub ul. Kupieckiej oraz z istniejących i projektowanych sieci wodociągowe w sąsiednich ulicach,</p> <p>2) dopuszcza się</p> <p>a) zaopatrzenie w wodę z innych systemów wodociągowych i korzystanie z własnych ujęć wody w zakresie określonym w przepisach odrębnych prawa wodnego.</p> <p>b) utrzymanie istniejących ujęć wody jako źródeł awaryjnych,</p> <p>c) zachowanie istniejących studni korzystających z wód przypowierzchniowych jako źródeł wody do celów porządkowych i gospodarczych.(§8)</p>
<p>Obiekty zabytkowe i stanowiska archeologiczne</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ na terenie objętym ustaleniami planu nie występują obiekty zabytkowe oraz obszary ochrony wpisane do rejestru zabytków, ▪ na terenie objętym ustaleniami planu nie występują stanowiska archeologiczne, 	<p>+ S</p>	<p>§17.5) Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków w tym krajobrazów kulturowych, oraz dóbr kultury współczesnej”</p> <p>a) Na terenie objętym ustaleniami nie występują obiekty zabytkowe oraz obszary ochrony wpisane do rejestru zabytków;</p> <p>b) Na terenie objętym ustaleniami nie występują stanowiska archeologiczne;</p> <p>c) Na terenie objętym ustaleniami nie występują dobra kultury współczesnej;</p> <p>d) Na terenie objętym ustaleniami nie występują krajobrazy kulturowe</p> <p>e) W przypadku odkrycia w trakcie prac budowlanych przedmiotów wskazujących na zabytkowe należy powiadomić Burmistrza i Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków</p> <p>(§17.5)</p> <p>§17.3)b) Ustala się następujące</p>

Elementy środowiska	Sposób oddziaływania	Ocena skutków	Wprowadzone sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania
			<p><i>zasady ochrony środowiska i krajobrazu: Wprowadza się zakaz: a) wysypywania, zasypywania i zakopywania odpadów, b) odprowadzania ścieków do gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych; (§17.3)b)</i></p>
Dobra materiałne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ poprawa warunków do prowadzenia inwestycji w wyniku ustalania zasad zagospodarowania terenu i rozbudowę sieci gazowej, ▪ uporządkowania zabudowy i stworzenie warunków do budowy infrastruktury technicznej. 	+ D B/P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ uporządkowano zasady zabudowy przez wprowadzenie ustaleń planu, ▪ przewidziano budowę infrastruktury technicznej służącej ograniczeniu negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze;

9.3. Obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi

Teren objęty projektowanymi zmianami planu nie jest zlokalizowany na obszarach zalawowych i narażonych na bezpośrednie i potencjalne zagrożenie powodzią.

9.4. Ocena odporności środowiska na degradację i zdolność regeneracji oraz tendencji do zmian, odnawialności środowiska, zapewnienia trwałości podstawowych procesów przyrodniczych na obszarze objętym planem zagospodarowania przestrzennego

W poniższym rozdziale omówiono informacje na temat terenów wrażliwych i określono stopień ich wrażliwości na zmianę zagospodarowania lub sposobu użytkowania. Wskazano elementy środowiska najbardziej narażone na degradację oraz określono ich zdolność do regeneracji. Przyjęto, że degradacja środowiska to zjawiska i procesy powodujące w efekcie obniżenie walorów użytkowych, pogarszające warunki gospodarowania, zamieszkania i wypoczynku, niekorzystnie zmieniające funkcjonowanie i cechy elementów środowiska. Odporność poszczególnych ekosystemów na degradację i ich zdolność regeneracji została omówiona rozdziale 5.5, 5.6, 5.7 i przedstawiona na rysunkach: Rys. 15, Rys. 16,

Na terenach objętych ustaleniami planu brak jest obszarów prawnie chronionych oraz terenów o ograniczonym zakresie ochrony.

Tereny nie będące przedmiotem ochrony:

- **tereny leśne i tereny wtórnie zalesione** - w ramach projektu planu nie przewidziano zmiany przeznaczenia tych terenów. Zasady zagospodarowania dotychczasowych terenów leśnych i zadrzewionych zostały określone za pomocą ustaleń:

„§20. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **5ZL** ustala się: 1) Przeznaczenie terenów: a) tereny lasów użytkowane zgodnie z przepisami odrębnymi. Szczegółowo tereny leśne zostały omówione w pkt. 5.6

- tereny rolne, tereny sadów i ogrodów, tereny zagospodarowanych z zielenią urządzoną – na obszarze będącym przedmiotem ustaleń planu tereny wymienione stanowią większość obszaru, są to tereny przekształcone w wyniku upraw rolnych - występuje tu głównie zbiorowisko zieleni monokulturowej słabo odpornej na przekształcenia. Jak większość siedlisk pochodzenia antropogenicznego wymagają stałej pielęgnacji, której brak powoduje przypadkową niepożądaną sukcesję roślinną. W ramach projektu planu przewidziano przeznaczenie terenów rolnych pod zabudowę mieszkaniową, usługową, rolniczą i mieszkaniową- rolniczą (tereny: **1MN,U; 2MN,U; 3R,MN,U; 4R,RU**) w stosunku do których zapisano następujące ustalenia:

§17.1 - teren 1MN,U , 2MN,U

1) Przeznaczenie terenów

a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług wbudowanych, zabudowy usługowej, zabudowy usług rzemieślniczych, wraz z zielenią urządzoną, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi;

b) Istniejące zagospodarowanie terenu, budynki i budowle, których funkcja nie jest zgodna z docelowym przeznaczeniem terenu określonym w planie, pozostawia się do dalszego użytkowania z możliwością przeprowadzenia remontów i przebudowy.

§18.1. - teren 3R,MN,U

§18.1. Przeznaczenie terenów

a) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług wbudowanych, zabudowy usługowej, zabudowy usług rzemieślniczych, wraz z zielenią urządzoną, obiektami i urządzeniami towarzyszącymi;

b) dopuszcza się użytkowanie terenów w zakresie produkcji ogrodniczej, upraw polowych i sadowniczych z zabudową rolniczą mieszkaniową i gospodarczą związaną z produkcją rolną, ogrodniczą, sadowniczą jako pojedyncze siedlisko dla właściciela gospodarstwa zgodnie z zasadami zabudowy i zagospodarowania terenów określonych w pkt. 7;

c) Istniejące zagospodarowanie terenu, budynki i budowle których funkcja nie jest zgodna z docelowym przeznaczeniem terenu określonym w planie, pozostawia się do dalszego użytkowania z możliwością rozbudowy przeprowadzenia remontów i przebudowy zgodnie z zasadami zabudowy i zagospodarowania terenów określonych w pkt. 7;

§19.1 - teren 4R,RU

§19.1. Przeznaczenie terenów

a) tereny rolne użytkowane w zakresie produkcji ogrodniczej, upraw polowych i sadowniczych z zabudową związaną z produkcją rolną ;

b) tereny przetwórstwa rolno – spożywczego związane z produkcją rolną i ogrodniczą z zabudową przetwórstwa rolno-spożywczego;

c) Istniejące zagospodarowanie terenu, budynki i budowle których funkcja nie jest zgodna z docelowym przeznaczeniem terenu określonym w planie, pozostawia się do dalszego użytkowania z możliwością przeprowadzenia remontów i przebudowy.

Podsumowanie

Środowisko w zakresie omawianego planu jest w znacznej części przekształcone a zachodzące zmiany mają charakter przeważnie negatywny. W ustaleniach planu

dążono do zmniejszenia niekorzystnych oddziaływań oraz wyeliminowania zagrożeń dla terenów sąsiednich poprzez wprowadzenie ustaleń:

- służących zachowaniu terenów leśnych **5ZL** - spełniających rolę lasu ochronnego od drogi DK nr 8,
- ograniczenie negatywnych oddziaływań dotychczasowych sposobów zagospodarowania terenów zabudowy mieszkaniowej - **1MN,U** i **2MN,U**,
- służących dostosowaniu istniejących terenów rolnych do projektowanych nowych funkcji terenów i nowych zasad zagospodarowania - **3R,MN,U** i **4R,RU**

Projektowane zmiany wpłyną na dalszą degradację środowiska, na pogorszenie odporności środowiska na degradację i zdolność regeneracji. Prognozowana zmiany nie będą służyły odnawialności środowiska i zapewnieniu trwałości podstawowych procesów przyrodniczych.

9.5. Prawdliwość gospodarowania zasobami przyrody

W granicach planu postępuje proces urbanizacji terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową (MN), usługową (U) i rolniczą (R, RU). Zabudowa będzie realizowana głównie na terenach wykorzystywanych dotychczas pod uprawy (R). Na analizowanym obszarze największą wartość przyrodniczą posiada las, który pomimo złego stanu spowodowanego brakiem odpowiedniej pielęgnacji, zachowuje funkcję terenu leśnego o największej odporności na biodegradację (**5ZL**). Wartość przyrodnicza terenów upraw rolnych przeznaczonych do zabudowy jest stosunkowo niska i polega głównie na wysokim udziale powierzchni biologicznie czynnej. Obszary pod zabudowę mieszkaniową, usługową i rolniczą przewidziano do wyłączenia z użytkowania rolniczego.

W ustaleniach projektu planu ustalono zachowanie części powierzchni biologicznie czynnych:

- na terenach 1MN,U i 2MN,U [§17.7]

- 30 % powierzchni działki przy ustalonych równocześnie:

- a) powierzchni zabudowy mieszkaniowej , usługowej , usług rzemieślniczych działki lub terenu objętego inwestycją do 40% jej powierzchni,
- b) intensywności zabudowy mieszkaniowej, usługowej , usług rzemieślniczych w odniesieniu do powierzchni działki budynkami mieszkalnymi, usługowymi, usług rzemieślniczych od 0.0 do 1.4.

- na terenach 3R,MN,U [§18.7]

- 25 % powierzchni działki przy ustalonych równocześnie:

- a) powierzchni zabudowy mieszkaniowej , usługowej , usług rzemieślniczych działki lub terenu objętego inwestycją do 50% jej powierzchni,
- b) intensywności zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budynkami mieszkalnymi, usługowymi, usług rzemieślniczych od 0.0 do 1.8.
- c) intensywności zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budynkami gospodarczymi, garażowymi, od.0.0 do 0.4,

- na terenach 4R,RU [§19.6a)]

- 30 % powierzchni działki przy ustalonych równocześnie:

- a) powierzchnia zabudowy związanej z produkcją rolną i przetwórstwem rolno-spożywczym działki lub terenu objętego inwestycją do 40 % powierzchni działki.
- b) intensywność zabudowy związanej z produkcją rolną i przetwórstwem rolno-spożywczym w odniesieniu do powierzchni działki od 0.0 do 0.7.

Wnioski: W ustaleniach zawartych w projekcie planu uwzględniono potrzebę zachowania walorów środowiskowych poprzez uszczegółowienie wymogów związanych z realizacją nowych inwestycji. Ustalenia są kompromisem pomiędzy dążeniem właścici-

cieli do uzyskania prawa zabudowy na gruntach biologicznie czynnych a wymogami związanymi z potrzebą ochrony naturalnych walorów otaczających terenów.

Za dopuszczeniem zabudowy na wyznaczonych terenach rolnych przemawia wiele czynników: wartość biologiczna likwidowanych terenów rolnych jest mała, natomiast uwarunkowania lokalizacyjne, geologiczne i komunikacyjne przemawiają za przeznaczeniem terenu objętego ustaleniami projektu planu pod zabudowę.

Przedmiotowy teren jest dobrze skomunikowany z pozostałymi dzielnicami Suchowoli a projektowana obwodnica (prócz przewidywanych uciążliwości wynikających z oddziaływania) znacznie podniesie jego atrakcyjność. Tereny przeznaczone pod zabudowę są położone blisko centrum miasta i pod względem urbanistycznym stanowią naturalne przedłużenie zabudowy miejskiej.

Również warunki podłoża gruntowego są korzystane pod względem budowlanym - w głębszych warstwach występuje naturalna bariera izolacyjna w postaci glin zwałowych stanowiąca zabezpieczenie przed możliwością zanieczyszczenia wód podziemnych.

9.6. Powstawanie zagrożeń dla środowiska z uwzględnieniem wpływu na zdrowie ludzi na terenie mpzp i w strefie jego wpływu

Na skutek realizacji zapisów planu nie przewiduje się powstania znaczących zagrożeń dla środowiska lub dla zdrowia ludzi. Zapisy planu służą poprawie i uporządkowaniu zasad realizacji nowej zabudowy, tworzą ramy do prowadzenia nowych inwestycji, wprowadzają ograniczenia w zakresie rozwiązywania zagadnień gospodarki ściekowej oraz realizują założenia programowe określone w obowiązującym studium zagospodarowania przestrzennego gminy.

Podstawowym czynnikiem generującym zagrożenia jest sam proces urbanizacji terenu będący konsekwencją obowiązującego planu. Dlatego najważniejszym zagadnieniem jest stworzenie zasad prowadzenia inwestycji umożliwiających powiązanie zagospodarowania terenów z ochroną walorów środowiskowych. W analizowanych zmianach mpzp ten warunek udało się spełnić. Występujące zagrożenia są głównie konsekwencją realizowanych inwestycji w ramach wydawanych decyzji o warunkach zabudowy i realizacji inwestycji celu publicznego (DK nr 8) a nie wprowadzanych ustaleń mpzp.

Sposoby wykorzystania zasobów środowiska przewidziane w ustaleniach planu mieszczą się w określeniu „typowego korzystania z zasobów środowiska” i większości (prócz zmiany formy wykorzystania powierzchni ziemi) wykorzystują zasoby odnawialne. Zatem na podstawie ustaleń planu możliwe jest zachowanie zasad zrównoważonego rozwoju – z zachowaniem równowagi pomiędzy potrzebami wynikającymi z wymogów funkcjonowania nowych terenów mieszkaniowych a wymogami zachowania odnawialnych zasobów środowiska. Ograniczenie zagrożeń jest możliwe, przez tworzenie właściwego układu urbanistycznego i korzystanie z rozwiązań technicznych ograniczających gospodarczą eksploatację środowiska – sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, systemu gospodarki odpadami itp. Dlatego ważne jest aby budowa sieci infrastruktury wyprzedzała lub nadążała za zabudową mieszkaniową i usługową, a ustalenia planu jednoznacznie określały zasady budowy infrastruktury, czemu służą wprowadzane ustalenia planu. Zgodnie z ustaleniami projektu planu na skutek ich realizacji nie powinny powstać zagrożenia dla środowiska lub dla zdrowia ludzi.

Oprócz ustaleń planistycznych narzędziem służącym przestrzeganiu zasad służących ochronie środowiska przyrodniczego i warunków życia ludzi są przepisy i procedury określone w Prawie ochrony środowiska [lit. 1]. Potencjalne zagrożenia wynikające z dopuszczenia w projekcie planu lokalizacji przedsięwzięć zaliczanych do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zostały ograniczone w planie przez określenie zakresu możliwych inwestycji i będą szczegółowo rozpatrywane przy wydawaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ich realizacji. Podczas tej procedury uwzględniony zostanie wpływ inwestycji na poszczególne elementy środowiska i wyeliminowane zostaną ewentualne zagrożenia.

Podsumowanie

Podstawowym czynnikiem generującym zagrożenia jest proces urbanizacji analizowanego terenu będący konsekwencją ustaleń Studium [lit. 33]. Dlatego najważniejszym zagadnieniem jest stworzenie nowych zasad prowadzenia inwestycji umożliwiających powiązanie zagospodarowania terenów służących aktywności gospodarczej z ochroną walorów środowiskowych oraz ochroną warunków zamieszkania i wypoczynku ludzi. Ustalenia projektu planu będą służyć uporządkowaniu lokalizacji nowych inwestycji, określać ich dopuszczalne przeznaczenie, zasady realizacji - wprowadzając ograniczenia w zakresie ich wielkości. W rezultacie będą służyły realizacji założeń programowych określonych w obowiązującym Studium zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchowola [lit. 33].

10. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - sposób uwzględnienia celów ochrony środowiska w projekcie planu, dostosowanie funkcji, struktury i intensywności zagospodarowania przestrzennego do uwarunkowań przyrodniczych.

Problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody zostały przedstawione w Rozdziale 6. Celem zamierzonych przekształceń urbanistycznych jest zachowanie „ładu przestrzennego” osiągnięte w wyniku współistnienia terenów przeznaczonych pod zabudowę i terenów o walorach środowiskowych. Rozpatrywany projekt planu znajduje się poza obszarem specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Biebrzańska” (kod: PLB200006) oraz poza obszarem specjalnej ochrony siedlisk „Dolina Biebrzy” (kod: PLH200008. Jak stwierdzono w rozdziale 9.6: zapisy planu służą poprawie i uporządkowaniu zasad realizacji nowej zabudowy, tworzą ramy do prowadzenia nowych inwestycji, wprowadzają ograniczenia w zakresie rozwiązywania zagadnień gospodarki ściekowej oraz realizują założenia programowe określone w obowiązującym studium zagospodarowania przestrzennego gminy. Zatem w ustaleniach planu nie było potrzeby wprowadzania rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. Poszczególne rozwiązania planistyczne mające istotniejszy wpływ na ograniczenie oddziaływań na środowisko omówiono w rozdziałach niniejszego opracowania.

11. Ocena skuteczności wprowadzonych rozwiązań ograniczających lub eliminujących negatywne - oddziaływanie realizacji ustaleń projektu planu na środowisko, w tym na zdrowie i życie ludzi

Celem przekształceń urbanistycznych jest zachowanie „ładu przestrzennego” poprzez współistnienie terenów przeznaczonych pod zabudowę produkcyjną, usługową, mieszkaniową i terenów o walorach środowiskowych. Przy określaniu powiązań zewnętrznych wzięto pod uwagę interes publiczny i wymogi osób prywatnych, wnioski i uwagi zmierzające do ochrony istniejącego stanu zagospodarowania terenu, jak i postulujące wprowadzenie zmian w zakresie jego zagospodarowania oraz analizy ekonomiczne, środowiskowe i społeczne.

Natomiast przy ustaleniach dotyczących rozwiązań ograniczających lub eliminujących negatywne oddziaływanie realizacji ustaleń projektu planu na środowisko, w tym na zdrowie i życie ludzi, wzięto pod uwagę:

- aktualne użytkowanie terenu,
- zagospodarowanie terenu ustalone w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchowola [lit. 33],
- sąsiedztwo planowanej obwodnicy miasta w ciągu DK nr 8,
- wnioski właścicieli nieruchomości.
- sąsiedztwo terenów leśnych i terenów zabudowy mieszkaniowej.

Najistotniejsze problemy związane z ustaleniami planistycznymi wynikają z kolizji pomiędzy wymogami ochrony środowiska a dążeniem władz Miasta i mieszkańców do rozwoju gospodarczego tego obszaru i urbanizacji terenów. Przejawiają się one:

- **Dążeniem władz gminy do zapewnienia rozwoju gospodarczego gminy, a w tym infrastruktury i budownictwa, przy zapewnieniu równoczesnej ochrony terenów cennych przyrodniczo** – szczegółowy harmonogram zadań został zapisany w:
 - Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Suchowola [lit. 34],
 - Strategia Rozwoju Gminy Suchowola na lata 2014-2020 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko uchwalona uchwałą Nr XIX/101/2016 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 16 marca 2016 r. [lit. 35].
- **Potrzebą pozyskania nowych terenów budowlanych** - opracowany plan spełnia warunki niezbędne w zakresie ochrony walorów środowiska (określone w przepisach odrębnych), a równocześnie może być kompromisem pomiędzy potrzebami inwestorów, oczekiwaniami właścicieli działek a wymogami ochrony terenów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania naturalnego środowiska.
- **Dążeniem do ograniczenia zagrożeń wynikających z oddziaływania inwestycji dopuszczonych w ustaleniach analizowanego projektu planu** przez wprowadzanie odpowiednich zapisów w ustaleniach planistycznych oraz kształtowanie za ich pomocą polityki inwestycyjnej gminy.

W ustaleniach planu dopuszczono możliwość realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Równocześnie zakres dopuszczalnych inwestycji został ograniczony w ustaleniach dotyczących przeznaczenia poszczególnych terenów. Na etapie sporządzania prognozy trudno jest przewidzieć jakie obiekty będą realizowane oraz jakie oddziaływania mogą wystąpić w konsekwencji proponowanych ustaleń. Pomimo to, w wyniku analizy proponowanych ustaleń planu można założyć, że w wyniku realizacji ustaleń planu nie powstaną istotne zagrożenia dla środowiska a realizacja planowanych przedsięwzięć nie będzie powodowała na terenach planu i na terenach sąsiednich niekorzystnego wpływu na środowisko przyrodnicze i na zdrowie ludzi.

12. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji ustaleń projektowanego dokumentu. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie planu wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy (z uwagi na cele i geograficzny zasięg planu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru).

Potrzeba sporządzenia planu miejscowego na ww. obszarze wynikała z konieczności reakcji na narastający konflikt społeczny związany ze złożonym wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie biogazowni rolniczej na dz. nr ewid. 1700/2 w obrębie miasta Suchowola. We wniosku inwestycję określono jako „zabudowa produkcyjno- magazynowa o charakterze rolniczym – biogazownia rolnicza zaliczana do odnawialnych źródeł energii”. Decyzją znak BUD.6730.23.2019 z dnia 13 września 2019 roku Burmistrz Suchowoli odmówił ustalenia warunków zabudowy kwalifikując budowę biogazowni rolniczej jako zabudowę przemysłowo - produkcyjną, ukierunkowaną na sprzedaż energii elektrycznej a nie kontynuację zabudowy zagrodowej czyli biogazowni rolniczej produkującej gaz tylko na potrzeby własne. Decyzja Burmistrza Suchowoli została przez inwestora zaskarżona do Samorządowego Kolegium Odwoławczego.

SKO zaskarżoną decyzję utrzymała w mocy decyzją znak 409.173/B-4/17/19 z dnia 19 listopada 2019 roku. Na decyzję SKO została złożona skarga do sądu administracyjnego. Wyrokiem II SA/Bk 51/20 z dnia 25 czerwca 2020 roku Wojewódzki Sąd Administracyjny uchylił decyzję SKO oraz poprzedzającą ją decyzję Burmistrza Suchowoli.

W uzasadnieniu WSA stwierdził, że decyzja Burmistrza oraz decyzja SKO zostały wydane po wejściu w życie zmiany przepisu art. 61 ust 3 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, który uzyskał brzmienie: „Przepisów ust. 1 pkt 1 i 2 nie stosuje się do linii kolejowych, obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej, a także instalacji odnawialnego źródła energii w rozumieniu art. 2 pkt 13 ustawy z dnia 20 lutego 2015 roku o odnawialnych źródłach energii.” Zgodnie powyższym przepisem do lokalizacji biogazowni nie stosuje się zasady dobrego sąsiedztwa - nie bada się kontynuacji funkcji oraz cech zagospodarowania.

Zgodnie z ww. wyrokiem, przy braku planu, UM został zobowiązany do wydania decyzji o ustaleniu warunków zabudowy. Dlatego w przypadku odstąpienia od uchwalenia planu lub unieważnienia uchwalonego planu inwestor będzie mógł przystąpić do realizacji biogazowni oddziaływującej na tereny objęte analizą.

Ze względu na ogólnikowość złożonego wniosku: brak parametrów technicznych biogazowni i określenie technologii produkcji, w niniejszej analizie można rozpatrywać jedynie teoretyczne możliwości powstania zagrożeń w wyniku realizacji wnioskowanej biogazowni. Tym niemniej należy zwrócić uwagę, że istniejące prawo w tym zakresie nie obliuguje inwestora do zachowania należytej staranności i dążenia do ograniczenia emisji oddziaływań stwarzających stanowiących zagrożenia dla mieszkańców nieruchomości znajdujących się w pobliżu lub tylko pogarszających standard życia. Zatem oddziaływanie instalacji biogazowni, które w znacznym stopniu zależy od niekorzystnej lokalizacji względem otaczającej zabudowy, jest na etapie eksploatacji obiektu trudne do zniwelowania a dokuczliwość oddziaływania jest pochodną błędnie wybranej lokalizacji.

W dostępnej literaturze zostało omówionych wiele luk prawnych, które powodują, że potencjalny inwestor nie jest zobligowany do hermetyzacji produkcji i ograniczenia oddziaływania. Przykładem raportu, w którym wielostronnie odniesiono się do poruszanego zagadnienia jest „Studium przypadku akceptacji społecznej i oceny ryzyka uciążliwości odorowej dla biogazowni rolniczych” wykonanego przez Instytut Energetyki Od-

nawialnej (Autorzy: Andrzej Curkowski, Anna Oniszk-Popławska, Katarzyna Michałowska-Knap, Grzegorz Wiśniewski) w ramach projektu „Biogazownia – przemysłany wybór” finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, którego autorzy zwracają uwagę, że:

- 1) „W obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2010 nr 16 poz. 87) określono uciążliwość zapachową na podstawie stężeń wytypowanych substancji w mg/m³ (wartości odniesienia), a więc zawartości konkretnych związków chemicznych (zanieczyszczeń) w powietrzu. Nie jest to podejście do końca satysfakcjonujące w przypadku prognozowania uciążliwości zapachowej, ponieważ w sytuacji rzeczywistej występuje znacznie szersze spektrum substancji gazowych niż wymieniono w rozporządzeniu, w związku z tym nie ma możliwości pełnego rozpoznania uciążliwości odorowej emitatorów¹⁴. Pomiar stężeń wybranych substancji, zamiast kompleksowej analizy odorów, jest jak „mierzenie wibracji zamiast hałasu lub wykazywanie sprzedaży zamiast zysków ze sprzedaży”²⁰. Do tej pory nie została uchwalona Ustawa o przeciwdziałaniu uciążliwości zapachowej.
- 2) W obecnym systemie prawnym w Polsce wyegzekwowanie skutecznego ograniczenia uciążliwości odorowej i przeprowadzenia wiarygodnych pomiarów imisji w praktyce jest bardzo utrudnione. Przykładowo, wymagana w polskim prawodawstwie minimalna odległość urządzeń technicznych od zabudowy mieszkaniowej w odniesieniu do elementów ciągu technologicznego biogazowni rolniczej to zaledwie 20 m (wg zapisów Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, (Dz.U. z 2013 r. poz. 472), podczas gdy uciążliwość zapachowa w Niemczech badana jest w odległości min. 500 m od instalacji, a minimalne odległości, w których można realizować biogazownie kofermentacyjne to 300 m dla układów zabudowanych i 500 m dla układów otwartych (TALuft²¹, GIRL²⁶). Ponadto w Danii, w 11-u badanych biogazowniach rolniczych, w pobliżu których znalazły się punkty na mapie skarg odległości zabudowań od biogazowni wynosiły od 80 do 2000 m.
- 3) Dla osób poszkodowanych, w wyniku uciążliwości zapachowej jedyną drogą dochodzenia praw pozostaje Kodeks cywilny, który stanowi że „właściciel nieruchomości powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych”. (...) Porównanie skali protestów w przypadku planowanych biogazowni rolniczych z danymi dla instalacji zrealizowanych pokazuje, że obawy z fazy przed inwestycyjnej najczęściej potwierdzają się (tj. protesty nie ustają) po oddaniu do użytkowania w przypadku: odorów, hałasu oraz natężenia ruchu pojazdów, a ilość odnotowywanych protestów w tych przypadkach wzrasta o ok. 15-20 %. Porównanie percepcji uciążliwości odorowej wykazało, że opinie o negatywnym oddziaływaniu nasilają się po oddaniu do użytkowania odpowiednio: o 24% w przypadku działających oraz o 18%, w przypadku planowanych instalacji.

Zatem w sytuacji dopuszczenia przez WSA możliwości lokalizacji ww. biogazowni w rejonie bezpośredniego sąsiedztwa terenów przeznaczonych w Studium Suchowoli pod zabudowę mieszkaniową, w celu zapewnienia ładu przestrzennego i zrównoważonego rozwoju miasta, zgodnie z art. 1 ust 2 - 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wskazane było aby problemy i ewentualne konflikty przestrzenne oraz społeczne były rozwiązywane poprzez sporządzenie planu zagospodarowania przestrzennego. Sporządzenie i uchwalenie planu pozwoli uporządkować rozwój zabudowy i załagodzić powstające konflikty pomiędzy mieszkańcami terenów zabudowy mieszkaniowej a inwestorami i właścicielami terenów pragnącymi zlokalizować zakłady produkcyjne i zakłady przetwórstwa rolniczego, których oddziaływanie na środowisko znacznie pogorszyłoby warunki zamieszkania na sąsiadujących terenach.

W przypadku braku realizacji ustaleń planu (np. w przypadku jego nieuchwalenia) przewiduje się dalszą zabudowę analizowanego obszaru na podstawie wydawanych decyzji o warunkach zabudowy a w tym podjęcie budowy biogazowni na terenie sąsiadującym z terenami przewidywanymi w Studium pod lokalizację zabudowy mieszkaniowej.

Dotychczasowa praktyka wskazuje, że realizacja inwestycji na podstawie decyzji nie prowadzi do tworzenia spójnego systemu zagospodarowania, odbywa się ze szkodą dla środowiska a często prowadzi do konfliktów i dewastacji zagospodarowania terenu. Dlatego uchwalenie planu, szczególnie przy presji inwestycyjnej, jest podstawowym warunkiem do stworzenia ograniczeń prawnych służących ochronie środowiska i umożliwiających właściwe warunki życia przyszłym mieszkańcom terenów objętych ustaleniami planu.

Dlatego najważniejszym zabezpieczeniem przed występowaniem ewentualnych uciążliwości dla otoczenia jest zachowanie maksymalnie możliwej odległości od zabudowy mieszkaniowej oraz uwzględnienie kierunku wiatrów, a zgodnie z istniejącymi przepisami prawa realizacja tych wymagań przez organy administracji jest możliwa tylko w przypadku uchwalenia mpzp obowiązującego na danym obszarze.

Problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody zostały przedstawione w Rozdziale 6.

Prognozę oddziaływania na środowisko projektu mpzp części miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola wykonano równoległe z projektem planu. Wszystkie propozycje o zasadniczym znaczeniu dla ochrony środowiska w tym także propozycje rozwiązań alternatywnych zostały przyjęte przez autora projektu i znalazły odzwierciedlenie w zapisach ustaleń planu. W związku z powyższym ze względu opisane warunki tworzenia planu służącego uporządkowaniu zagospodarowania istniejącego i uwzględnienie uwag wynikających z niniejszej prognozy w ustaleniach planu nie proponuje się innych rozwiązań w tym rozwiązań alternatywnych. Na analizowanym terenie nie stwierdzono występowania walorów obiektów przyrodniczych wymagających bardziej zdecydowanej ochrony niż wprowadzonej w projekcie tworzonego planu.

13. Kompleksowa ocena przewidywanych oddziaływań na środowisko – streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Biorąc pod uwagę stan środowiska na omawianych terenach, a także zakres i charakter zmian wprowadzonych ustaleniami zawartymi w projekcie planu, przeprowadzono kompleksową analizę przewidywanych oddziaływań na środowisko.

Prognoza oddziaływania na środowisko, jako element procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, została wykonana zgodnie z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko) [lit. 2], zgodnie z wytycznymi Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (uzgodnienie nr 3/NZ/2020 pismem NZ.4462/7/2020 z dnia 09.11.2020 r.) [Załącznik 1] oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku (uzgodnienie WNP.411.1.43. 2020.ML pismem z dnia 16.11.2020r.) [Załącznik 2].

Celem planu było określenie warunków zabudowy i zagospodarowania na terenach objętych ustaleniami z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych, a przede wszystkim z zachowaniem wymogów prawnych.

Teren objęty projektem planu obejmuje obszar o powierzchni 10,89 ha, położony w zachodniej części miasta Suchowoli, na terenie przyległym do planowanej obwodnicy miasta w ciągu DK nr 8. Analizowany teren jest położony poza granicami znajdujących się na terenie gminy obszarów i obiektów objętych szczególnymi formami ochrony przyrody lub kwalifikującymi się do objęcia ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [lit. 4] takich jak:

- Biebrzański Park Narodowy z otuliną,
- Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej,
- obszary Natura 2000:
 - Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (PLB200006 - Ostoja Biebrzańska).
 - Obszary Specjalnej Ochrony Siedlisk (PLH200008 - Dolina Biebrzy).

Obecnie na rozpatrywanym terenie nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i lokalizacja inwestycji odbywa się na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (art. 54) [lit. 3] i decyzji o warunkach zabudowy (art. 60) [lit. 3].

W projekcie planu przewidziano przeznaczenie terenów rolnych pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną z dopuszczeniem usług wbudowanych oraz zabudowę mieszkaniową rolniczą (zagrodową), usługową, produkcyjną (związaną z produkcją rolną, ogrodniczą i sadowniczą). Proponowane zmiany zagospodarowanie terenów w omawianym planie zostały wykonane zgodnie z zakresem i celem określonym w uchwale intencyjnej [lit. 42] i zgodnie z obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchowola [lit. 33]. Ustalenia projektu planu są kontynuacją dotychczasowej polityki urbanistycznej realizowanej przez władze Miasta, która ma charakter dwojaki – umożliwiała urbanizację terenów atrakcyjnych inwestycyjnie i służyła ochronie zasobów środowiskowych.

Bezpośrednim powodem przystąpienia do sporządzenia planu miejscowego na ww. obszarze przez Urząd Miejski była potrzeba rozwiązania konfliktu w zagospodarowaniu przestrzennym. Został on spowodowany wnioskiem inwestora o wydanie decyzji o warunkach zabudowy na realizację inwestycji polegającej na budowie biogazowni rolniczej. Biogazownia miała być zlokalizowana (na dz. nr ewid. 1700/2) w bezpośrednim sąsiedztwie terenu przewidzianego pod zabudowę wyznaczonego w Studium zagospodarowania przestrzennego [lit. 33] i w niewielkiej odległości od istniejącej zabudowy jednorodzinnej. Mimo wcześniejszej odmowy wydania ww. decyzji przez UM w Suchowoli, ostatecznie został on do tego zobowiązany wyrokiem (II SA/Bk 51/20 z dnia 25 czerwca 2020 r.) Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

W niniejszym opracowaniu stwierdzono, że lokalizacja zamierzonej inwestycji jest niezgodna z zasadami dobrego sąsiedztwa, zasadami prawidłowego kształtowania zagospodarowania przestrzennego miasta i będzie powodowała konflikty społeczne pomiędzy właścicielem biogazowni a mieszkańcami sąsiadującej zabudowy, dlatego uchwalenie planu zagospodarowania przestrzennego porządkującego zamierzenia inwestorów w zakresie zagospodarowania terenów objętych planem jest niezbędne i umożliwi bezkonfliktową realizację zamierzeń inwestycyjnych w tym rejonie miasta.

Na podstawie wykonanej „Prognozy oddziaływania na środowisko projektu uchwały w sprawie mpzp części miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola” można stwierdzić, że:

- wprowadzone zapisy służą ograniczeniu niekorzystnych oddziaływań w zakresie możliwym do zrealizowania dla terenów przewidzianych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną oraz zabudowę mieszkaniową rolniczą (zagrodową), usługową, produkcyjną (związaną z produkcją rolną),
- wprowadzone zmiany w środowisku będą miały charakter lokalny i nie będą powodowały istotnego wpływu na stan środowiska i funkcjonowanie systemów przyrodniczych w skali ponadlokalnej,
- nie przewiduje się, aby wprowadzenie proponowanych ustaleń mogło spowodować negatywne oddziaływania na cele i przedmiot ochrony oraz integralność obszaru: Biebrzańskiego Parku Narodowego, Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej oraz zagrozić ogólnej spójności sieci obszarów Natura 2000,
- nie przewiduje się, aby wprowadzenie proponowanych ustaleń mogło spowodować negatywne oddziaływania stan jednolitych części wód powierzchniowych (PLRW2000172615928), podziemnych (PLGW20003) a w tym na GZWP nr 217 - możliwe jest osiągnięcie celów środowiskowych.

Analizując przewidywane skutki wpływu realizacji ustaleń planu na środowisko, w szczególności w zakresie obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [lit. 4], należy stwierdzić, że ustalenia planu pozostają zgodne z przepisami prawa ochrony środowiska. Potrzeby i wymogi ochrony środowiska w zakresie określonym w uchwale intencyjnej [lit. 42] i Studium [lit. 33] zostały spełnione.

Podstawowe ustalenia wynikając z niniejszej prognozy:

- Przy ocenie odporności środowiska na degradację, zdolność regeneracji, tendencji do zmian, możliwości w zakresie odnawialności środowiska, trwałości podstawowych procesów przyrodniczych w pkt. 9.4 stwierdzono, że środowisko w zakresie omawianego planu jest przekształcone, a zachodzące zmiany mają charakter przeważnie negatywny.
- Na terenie objętym ustaleniami planu mogą być zrealizowane przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, ale rodzaj tych przedsięwzięć został określony w ustaleniach planu a zakres dopuszczalnego oddziaływania tych przedsięwzięć (przewidywany w okresie ich realizacji i funkcjonowania) nie może przekraczać granic terenu inwestycji. Dlatego nie przewiduje się powstania istotnych zagrożeń dla środowiska lub dla zdrowia ludzi oraz powstania zagrożeń mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko czy na jakość życia mieszkańców poza granicami planu.
- Planowane zmiany nie wprowadzają możliwości realizacji przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

- Ze względu na duże odległości terenu objętego ustaleniami planu od obszarów i obiektów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, nie przewiduje się aby inwestycje powstałe w wyniku realizacji postanowień projektu planu mogły mieć negatywny wpływ na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, na integralność tego obszaru oraz na inne obszary i obiekty objęte ochroną. Z uwagi na proponowany sposób zagospodarowania nie prognozuje się wpływu ustaleń planu, w tym oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego, skumulowanego, krótkoterminowego, średnioterminowego i długoterminowego, oraz stałego i chwilowego, na cele i przedmiot ochrony tych obszarów oraz na ich integralność, ani powstania oddziaływań transgranicznych.
- W granicach opracowania nie występują obiekty objęte szczególnymi formami ochrony przyrody, ani kwalifikujące się do objęcia ochroną, a w tym podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [lit. 4]
- Ze względu na opisane warunki tworzenia planu służącego uporządkowaniu zagospodarowania istniejącego, w ustaleniach planu nie proponuje się innych rozwiązań, w tym rozwiązań alternatywnych. Na analizowanym terenie nie stwierdzono występowania obiektów przyrodniczych wymagających bardziej zdecydowanej ochrony niż wprowadzona w projekcie tworzonego planu.

W stosunku do ustaleń zawartych w projekcie planu stwierdzono, że w wyniku realizacji ustaleń planu nie powstaną istotne zagrożenia dla środowiska, a realizacja planowanych przedsięwzięć nie będzie powodowała zagrożeń dla zdrowia ludzi.

BIBLIOGRAFIA

- [lit. 1] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 j.t. ze zm.);
- [lit. 2] 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 (Dz. U. z 2020, poz. 1283 j.t. ze zm.);
- [lit. 3] Ustawa z dnia z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz.293 j.t. ze zm.);
- [lit. 4] Ustawa o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 j.t. ze zm.);
- [lit. 5] Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 j.t. ze zm.);
- [lit. 6] Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 j.t. ze zm.);
- [lit. 7] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 j.t. ze zm.);
- [lit. 8] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 j.t. ze zm.);
- [lit. 9] Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 j.t. ze zm.);
- [lit. 10] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1587);
- [lit. 11] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
- [lit. 12] Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r., (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 t.j.);
- [lit. 13] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja nie wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2019 r. Nr 1510 t.j.);
- [lit. 14] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.);
- [lit. 15] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713 t.j.);
- [lit. 16] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2010 r. w sprawie szczegółowych sposobów i form składania informacji o kompensacji przyrodniczej (Dz. U. z 2010 r. Nr 64, poz. 402);
- [lit. 17] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 155 poz.1298).
- [lit. 18] Dyrektywa Ptasia (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.U.U.E.L. z 2010 r. Nr 20 poz. 7 t.j. ze zm.);
- [lit. 19] Dyrektywa Siedliskowa (Dyrektywa Siedliskowa - Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U.U.E.L z 1992 r. Nr 206 poz. 7, Dz.U.UE-sp.15-2-102 ze zm.);

- [lit. 20] Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dyrektywa wodna; Dz.U.UE.L.2000.327.1, Dz.U.UE-sp.15-5-275 ze zm.);
- [lit. 21] Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, październik 2013 r. wyk. przez Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy w ramach projektu pn. "Opracowanie i wdrożenie Strategicznego Planu Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu - KLIMADA";
- [lit. 22] Pakiet klimatyczno-energetyczny (przyjęty przez Komisję Europejską w grudniu 2008 r.)
- [lit. 23] Polityka ekologiczna państwa 2030, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2019, przyjęta przez Radę Ministrów Uchwałą Nr 67 z dnia 16 lipca 2030v (M.P.2019.794).
- [lit. 24] Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030, Uchwała Nr 239 Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2011 r. (M.P. z 2012 r. poz. 252.);
- [lit. 25] Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych zatwierdzony przez Radę Ministrów RP 16 grudnia 2003 r. (aktualizacje - dokumenty zatwierdzone przez Radę Ministrów: I AKPOŚK 07.06.2005 r., II AKPOŚK 02.03.2010r., III AKPOŚK 01.02.2011r., IV AKPOŚK 21.04.2016r.);
- [lit. 26] Strategia Rozwoju Województwa Podlaskiego 2030, Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego, praca zespołowa (Załącznik do Uchwały Nr VIII/213/2020 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r.);
- [lit. 27] Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego, Samorząd Województwa Podlaskiego 2017 r. (Załącznik do Uchwały nr XXXVI/330/17 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 maja 2017 roku; Dz. U. Woj. Podl. z 2017 r. poz. 2777);
- [lit. 28] Program Ochrony Środowiska Województwa Podlaskiego na lata 2017-2020, z perspektywą do 2024 r, Zarząd Województwa Podlaskiego, Białystok 2016 r., wyk. przez Instytut Zrównoważonego Rozwoju Sp. z o.o. ul. Elewatorska 17 lok. 1 15-620 Białystok;
- [lit. 29] „Program ochrony powietrza dla strefy podlaskiej” PROJEKT, wykonany przez Mariolę Fijołek z zespołem, Biuro Studiów i Pomiarów Proekologicznych „EKO-METRIA” Sp. z o.o., Gdańsk, przyjęty uchwałą Nr XXX/414/13 Sejmiku Województwa Podlaskiego, z dnia 20 grudnia 2013 r. (ze zm. w uchwale Nr XXIX/261/16 z dnia 24 października 2016 r., w uchwale Nr XIX/236/2020z dnia 8 czerwca 2020 r.);
- [lit. 30] „Program realizacji ekorozwoju ZPP” opublikowany w 1997 roku przez Narodową Fundację Ochrony Środowiska i Agencję Rozwoju Regionalnego „ARES” w Suwałkach;
- [lit. 31] Raport o stanie środowiska województwa podlaskiego w latach 2015 – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku, 2016 r.;
- [lit. 32] „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022” stanowiącym załącznik do uchwały Nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r.;
- [lit. 33] Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchowola uchwalone uchwałą Nr XV/77/99 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 29 grudnia 1999 r. wykonane przez mgr inż. arch. Wandę Pietrasz z zespołem, Suchowola 1998/99 r.;
- [lit. 34] Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Suchowola na lata 2008-2013, stanowiąca załącznik do uchwały Nr XIV/105/08 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 17 kwietnia 2008 r., Suchowola 2008 r.;

- [lit. 35] Strategia Rozwoju Gminy Suchowola na lata 2014-2020 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko uchwalona uchwałą Nr XIX/101/2016 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 16 marca 2016 r.;
- [lit. 36] Program ochrony środowiska do 2014 r., wykonany przez dr. inż. Dariusza Boruszko z zespołem, Suchowola 2004 r.;
- [lit. 37] Plan gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Suchowola na lata 2015-2020, wykonany przez Gemicon sp. z o.o., Białystok 2015 r., stanowiący załącznik do uchwały XIII/48/2018 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 21 października 2015 r.;
- [lit. 38] Plan gospodarki odpadami dla gminy Suchowola do 2013 r., Suchowola 2004 r.;
- [lit. 39] Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Suchowola, Suchowola 2007 r, wykonany przez Eco-System Białystok;
- [lit. 40] Analiza zmian w strukturze agrarnej oraz monitoring zmian w sposobie użytkowania gruntów i ich bonitacji, WBGiK Białystok, 2014 r.;
- [lit. 41] Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykonanym dla potrzeb realizacji inwestycji „Rozbudowa drogi krajowej nr 8 na odcinku Korycin – początek Obwodnicy Augustowa wraz z budową obwodnic Suchowoli, Sztabina i Białobrzeg”, oprac. EKKOM Sp. z o.o. w Krakowie, Warszawa 2013 r.,
- [lit. 42] Uchwała XVII/99/2020 Rady Miejskiej w Suchowoli z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Suchowola;
- [lit. 43] Projekt „Uchwały Rady Miejskiej w Suchowoli Nr z dnia w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola”;
- [lit. 44] Mapa zasadnicza i topograficzna terenu;
- [lit. 45] Własne badania terenowe;
- [lit. 46] Pozostałe dokumenty, materiały planistyczne - w tym programy zawierające zadania służące do realizacji ponadlokalnych celów publicznych, materiały przyrodnicze, inwentaryzacyjne i studialne dotyczące środowiska, które nie zostały uwzględnione w opracowaniu ekofizjograficznym sporządzonym do projektu niniejszego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

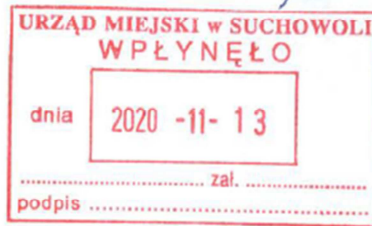
ZAŁĄCZNIKI

- [Załącznik 1] Uzgodnienie nr 3/NZ/2020 pismem NZ.4462/7/2020 z dnia 09.11.2020 r. proponowanego zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do projektu w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku.
- [Załącznik 2] Uzgodnienie nr WNP.411.1.43.2020.ML pismem z dnia 16.11.2020r. proponowanego zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do projektu w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta Suchowola w rejonie ulic 3-go Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Sokółce
16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 7
tel. (85) 744 11 11
NZ.4462/7/2020

P. Ł. Januszek
13.11.2020

Sokółka, 2020.11. 09



Burmistrz Suchowoli
Plac Kościuszki 5
16-150 Suchowola

UZGODNIENIE nr 3/NZ/2020

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce działając na podstawie art. 46 pkt 1, art.53, art. 58 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020, poz. 283 z późn. zm.¹) po zapoznaniu się z pismem Burmistrza Suchowoli, znak: BUD.6721.1.2020 z dnia 30.10.2020 r. w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Suchowola w rejonie ulic 3 Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola przyjętego uchwałą Rady Miasta Suchowola Nr XVII/99/20 z dnia 28 lutego 2020 r.

- uzgadnia proponowany zakres informacji jaki będzie uwzględniony w prognozie oddziaływania na środowisko niezbędnej do sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Suchowola w rejonie ulic 3 Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola zgodnie z informacją zawartą we wniosku – ze szczególnym zwróceniem uwagi na aspekty dotyczące zdrowia i życia ludzi.

UZASADNIENIE

W dniu 02.11.2020 r. Burmistrz Suchowoli zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokółce o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko w związku z przystąpieniem do opracowania projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Suchowola w rejonie ulic 3 Maja i Kupieckiej.

Prognoza powinna przewidywać ograniczenie i kompensację przyrodniczą ewentualnego negatywnego oddziaływania na środowisko i zdrowie człowieka planowanych inwestycji i przedsięwzięć, a jej zapisy zmierzać do utrzymania dobrego stanu środowiska i terenu, nie pogorszenia poziomu życia mieszkańców w myśl zasady zrównoważonego rozwoju w zakresie zagadnień uwzględniających treść art. 51 ust. 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W piśmie do organu przedstawiono zakres informacji wymaganych w prognozie wobec czego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce postanowił jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze uzgodnienie nie służy zażalenie

¹ Zmiany tekstu zostały ogłoszone w Dz. U. z 2020 r., poz. 284, 322, 471

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W SOKÓLCE
Jadwiga Bieniustiewicz



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BIAŁYMSTOKU

BiałystokBiałystok, dn. 16 listopada 2020 16-11-2020 r.

WPN.411.1.43.2020.ML

Burmistrz Suchowoli

Odpowiadając na wniosek z dnia 30 października 2020 r. znak: BUD.6721.1.2020 w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Suchowola w rejonie ulic 3 Maja i Kupieckiej do projektowanej obwodnicy miasta Suchowola*, sporządzonego na podstawie Uchwały Nr XVII/99/2020 Rady Miasta Suchowola z dnia 28 lutego 2020 r., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, zgodnie z art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.):

I. Uzgadnia zakres prognozy uwzględniający w całości treść art. 51 ust. 2 pkt 1, 2 i 3, przy zachowaniu warunków, o których mowa w art. 52 ust. 1 i 2 cytowanej ustawy.

II. Określa następujący stopień szczegółowości informacji wymaganych w tym opracowaniu:

1. Informując o głównych celach projektowanego dokumentu należy przedstawić w jaki sposób przy jego opracowywaniu wykorzystano zasady i założenia określone w innych dokumentach, np. w:

- Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020,
- Dyrektywie 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. UE L z dnia 22 grudnia 2000 r.) tzw. Ramowej Dyrektywie Wodnej,
- Polityce Ekologicznej Państwa,
- Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016 – 2022,
- Pakiecie klimatyczno – energetycznym (przyjętym przez Komisję Europejską w grudniu 2008 roku),
- Strategii Rozwoju Województwa Podlaskiego do 2020 r.,
- Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych,
- Programie Ochrony Powietrza dla strefy podlaskiej,
- Opracowaniu ekofizjograficznym,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Suchowola,
- innych dokumentach planistycznych i strategicznych miasta Suchowola.

2. **Dokonując oceny istniejącego stanu środowiska na obszarze objętym projektem oraz na obszarze, na który realizacja ustaleń tego dokumentu może wywierać znaczący wpływ należy uwzględnić formy ochrony przyrody określone w art. 6 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.). Należy wykorzystać i opisać dostępne metody i środki, którymi się posłużono np. aktualne opracowania ekofizjograficzne, standardowe formularze danych (SDF), plany zadań ochronnych ustanowione dla najbliższej położonych obszarów Natura 2000, materiały kartograficzne, aktualne dane dotyczące stanu środowiska udostępnione na stronie Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Białymstoku pod adresem www.wios.bialystok.pl**

w zakładce „Monitoring środowiska”, dane dot. stanu jednolitych części wód (JCW) powierzchniowych i podziemnych określone w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 ze zm.). Należy również zwrócić uwagę na jednolite części wód, których dotyczy obszar objęty projektem (należy wskazać ich symbol oznaczony w planie gospodarowania wodami oraz status). Należy również wykorzystać prognozy oddziaływania do innych, przyjętych już dokumentów. Określając istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu należy zidentyfikować istniejące problemy, które mogłyby utrudnić lub uniemożliwić realizację projektowanego dokumentu w kontekście potencjalnych zagrożeń dla środowiska.

3. **Przeprowadzając ocenę przewidywanych znaczących oddziaływań**, określonych w art. 51 ust. 2 pkt. 2 lit. e ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku ... na poszczególne elementy środowiska, **należy uwzględnić wzajemną zależność tych elementów oraz ich oddziaływań.**

Dokonując oceny planowanych poszczególnych sposobów przeznaczenia terenu należy w szczególności przeanalizować wpływ na:

- klimat – uwzględniając wpływ realizacji ustaleń zawartych w projekcie planu na klimat,
- jakość powietrza – uwzględniając wpływ realizacji planu na jakość powietrza,
- jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych oraz osiągnięcie celów środowiskowych jednolitych części wód (wynikających z realizacji założeń Ramowej Dyrektywy Wodnej), a także przeanalizowanie możliwości wpływu realizacji planu na ryzyko nieosiągnięcia tych celów, uwzględniając właściwą gospodarkę wodno-kanalizacyjną oraz zapewniając ochronę istniejących na terenie miasta cieków wodnych,
- dotychczasowe przeznaczenie poszczególnych terenów,
- właściwą gospodarkę odpadową,
- właściwy klimat akustyczny, uwzględniając tereny chronione akustycznie, na które planowane zagospodarowanie może wywierać wpływ,
- walory przyrodnicze oraz krajobrazowe, w tym obszary leśne i zadrzewione,
- tereny bezpośrednio sąsiadujące z obszarami objętymi projektem uwzględniając ich istniejące lub planowane przeznaczenie.

Oceny takiej należy dokonać również w odniesieniu do chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, które mogą występować na analizowanych terenach oraz w stosunku do pozostałych form ochrony przyrody ustanowionych na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.) położonych w najbliższej odległości od obszaru objętego projektem. Wyniki przeprowadzonej oceny powinny rzetelnie uzasadniać brak lub występowanie znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko planowanych zamierzeń, w tym na obszary objęte ochroną prawną, w szczególności na cele, przedmiot ochrony oraz integralność i spójność najbliższych zlokalizowanych obszarów Natura 2000 oraz łączące je korytarze ekologiczne.

4. **Należy przedstawić** - stosownie do stopnia szczególowości dokumentu - **skuteczne rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko**, formy ochrony przyrody, w tym również na cel i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz na ich integralność i spójność, mogące być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu.
5. **W przypadku stwierdzenia, iż zaproponowane rozwiązania nie wyeliminują negatywnych oddziaływań** lub skutecznie przed nimi nie zabezpieczą, należy zaproponować rozwiązania alternatywne, a następnie poddać je analogicznej ocenie. Wyniki przeprowadzonej analizy stanowić będą uzasadnienie wskazania innego wariantu przeznaczenia terenu.

6. Przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko należy zachować układ chronologiczny zawarty w art. 51 ust. 2 cytowanej wyżej ustawy o udostępnianiu....
7. Prognoza oddziaływania na środowisko powinna zawierać również **oświadczenie** (a w przypadku, gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem) **o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2**, stanowiące załącznik do prognozy (art. 51 ust. 2 pkt. f ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu....).
8. Wskazane jest też przedstawienie analiz i ocen w formie kartograficznej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku zwraca się z uprzejmą prośbą o możliwie szybkie udzielenie pisemnej informacji czy realizacja inwestycji określona w przedmiotowym projekcie będzie odbywała się z udziałem środków pochodzących z funduszy wspólnotowych, jeżeli tak – to należy podać nazwę tych funduszy. Proszę również o pisemną informację w przypadku, gdy zamierzenia inwestycyjne określone w projekcie realizowane będą jedynie ze środków krajowych.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Białymstoku

Elwira Choińska
p. o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora
- Regionalnego Konserwatora Przyrody

[Załącznik 3] Oświadczenie kierującego zespołem wykonawców prognozy oddziaływania na środowisko o spełnieniu wymagań, 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405, z późn. zm.)

Ja, Marek Fiedoruk, będący autorem prognozy oddziaływania na środowisko oświadczam, że spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 pkt 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405, z późn. zm.). Jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Marek Fiedoruk
(podpis nieczytelny)