

Prognoza oddziaływania na
środowisko projektu
miejscowego planu
zagospodarowania
przestrzennego Złotkowo Zachód
– teren aktywizacji gospodarczej

28.05.2025 r.

mgr Michalina Szeliga

Spis treści

Spis tabel:	2
Spis map:	2
1. Wstęp	3
1) Podstawa formalno prawna opracowania.....	3
2) Materiały źródłowe oraz podstawowe przepisy prawne	3
3) Informacje o zawartości, głównych celach opracowania oraz powiązaniach z innymi dokumentami.....	7
4) Metody stosowane przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko	9
2. Stan oraz funkcjonowanie środowiska przyrodniczego	10
1) Położenie geograficzne	10
2) Ukształtowanie powierzchni ziemi, rzeźba terenu, geologia, surowce mineralne	11
3) Warunki glebowe	13
4) Charakterystyka stosunków wodnych	13
a) Wody powierzchniowe	14
b) Wody podziemne	15
c) Retencja	15
d) Ryzyko powodziowe	15
5) Gospodarka wodno – ściekowa	16
6) Gospodarka odpadami komunalnymi	16
7) Powietrze atmosferyczne	16
8) Warunki akustyczne.....	19
9) Pole elektromagnetyczne	21
10) Klimat lokalny	22
11) Szata roślinna i świat zwierzęcy	23
12) Przyrodnicze obszary chronione.....	23
13) Zabytki oraz inne kulturowe obszary chronione	24
3. Charakterystyka ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	24
1) Ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym	24
2) Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	25
3) Istniejące problemy ochrony środowiska	27
4) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz sposoby ich uwzględnienia w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	28
5) Projektowana zmiana przeznaczenia terenu	34
6) Analiza ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	34

7) Zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń projektu planu miejscowego	35
4. Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	35
1) Powierzchnia ziemi, zasoby i krajobraz.....	36
2) Zasoby wodne	37
3) Różnorodność biologiczna, fauna i flora	39
4) Ludzie	40
5) System powiązań przyrodniczych, w tym obszary chronione	40
6) Powietrze, klimat i środowisko akustyczne	40
7) Pole elektromagnetyczne	41
8) Zabytki i dobra materialne	41
9) Przewidywane skutki oddziaływania projektu planu miejscowego na całokształt komponentów środowiska przyrodniczego.....	41
10) Transgraniczne oddziaływanie na środowisko	42
11) Alternatywne rozwiązania.....	42
12) Zalecenia oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko	42
5. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania	43
6. Ocena rozwiązań przyjętych w projekcie planu miejscowego, podsumowanie i wnioski	44
7. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	44
8. Oświadczenie autora prognozy	45

Spis tabel:

Tabela 1:: Klasy jakości powietrza na terenie strefy wielkopolskiej w 2024 r.	17
Tabela 2: Temperatura, opady oraz uśłonecznienie w 2024 r.	22
Tabela 3: Cele, kierunki interwencji i wybrane zadania w kontekście ustaleń projektu planu miejscowego.....	31

Spis map:

Mapa 1: Położenie obszaru opracowania na tle mapy OpenStreetMap	8
Mapa 2: Położenie obszaru opracowania na tle ortofotomapy.....	10
Mapa 3: Położenie obszaru opracowania na tle mapy topograficznej	11
Mapa 4: Położenie obszaru opracowania na tle mapy hipsometrycznej.....	12
Mapa 5: Położenie obszaru opracowania na tle mapy hydrograficznej	14
Mapa 6: Położenie obszaru opracowania na tle mapy sozologicznej.	26

1. Wstęp

1) Podstawa formalno prawna opracowania

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Złotkowo Zachód – teren aktywizacji gospodarczej, zainicjowanego uchwałą nr LV/642/23 Rady Gminy Suchy Las z dnia 30 marca 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Złotkowo Zachód – teren aktywizacji gospodarczej.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w tym również jego zmiany, jest elementem procedury oceny oddziaływania planu na środowisko. Rolą tego opracowania jest ocena wpływu ustaleń projektu planu miejscowego na środowisko oraz minimalizacja szkodliwych oddziaływań na środowisko, które mogą zachodzić w wyniku realizacji ustaleń planu, a także uzasadnienie decyzji przestrzennych podjętych w planie.

Podstawę prawną wykonania prognozy oddziaływania na środowisko projektu przedmiotowego planu stanowi ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 46, art. 51 i art 52 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. Przy opracowaniu prognozy korzystano również z innych ustaw i rozporządzeń szczegółowo wymienionych w punkcie 2 niniejszego rozdziału.

Zakres i stopień szczegółowości został uzgodniony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu pismem z dnia 20 kwietnia 2023 r. nr ON-NS.9011.5.118.2023.AC oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 10 maja 2023 r. nr WOO-III.411.142.2023.AK.1.

2) Materiały źródłowe oraz podstawowe przepisy prawne

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono w oparciu o następujące przepisy prawne oraz materiały źródłowe:

- 1) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym¹
- 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 środowisko²;
- 3) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody³;
- 4) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska⁴;
- 5) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne⁵;
- 6) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych⁶;
- 7) Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach⁷;
- 8) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami⁸;
- 9) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach⁹;

¹ Dz. U. z 2024 r. poz.1130 z późn.zm.

² Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn.zm.

³ Dz.U. z 2024 r., poz. 1478 z późn.zm.

⁴ Dz. U. z 2024 r., poz. 54 z późn.zm.

⁵ Dz. U. z 2024, poz. 1087 z późn.zm.

⁶ Dz. U. z 2024, poz.82 z późn.zm.

⁷ Dz. U. z 2025, poz.567 z późn.zm.

⁸ Dz.U. z 2024 r., poz. 1292 z późn.zm.

⁹ Dz. U. z 2024 r., poz. 399 z późn.zm.

- 10) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków¹⁰;
- 11) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach¹¹;
- 12) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane¹²;
- 13) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze¹³;
- 14) Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii¹⁴;
- 15) Ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych¹⁵;
- 16) Ustawa z dnia 6 lipca 2001 r. o zachowaniu narodowego charakteru strategicznych zasobów naturalnych kraju¹⁶;
- 17) Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 25 czerwca 2002 r. odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku;
- 18) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona Dyrektywy 79/409/EWG Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa¹⁷;
- 19) Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory¹⁸;
- 20) Dyrektywa 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie jakości powietrza i czystego powietrza dla Europy (CAFE);
- 21) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko¹⁹;
- 22) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie²⁰;
- 23) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do wód lub urządzeń wodnych²¹;
- 24) Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych²²
- 25) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku²³;
- 26) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku²⁴;

¹⁰ Dz. U. z 2024 r., poz. 757 z późn.zm.

¹¹ Dz. U. z 2023 r., poz.1587 z późn. zm.

¹² Dz. U. z 2025 r., poz. 418 z późn.zm.

¹³ Dz. U. z 2024, poz. 1290, z późn.zm.

¹⁴ Dz. U. z 2024, poz. 1361 z późn.zm.

¹⁵ Dz. U. z 2024 r., poz. 317 z późn.zm.

¹⁶ Dz. U. z 2018 r., poz. 1235 z późn.zm.

¹⁷ Dz. Urz. U.E. L 20/7

¹⁸ Dz.Urz.U.E.L.206

¹⁹ Dz. U., poz. 1839 z późn.zm.

²⁰ Dz. U. z 2022 r., poz. 1225 z późn.zm.

²¹ Dz.U., poz. 1311 z późn.zm.

²² Dz. U. z 2016 r. poz. 1757

²³ Dz. U. z 2014 r., poz. 112

²⁴Dz. U., poz. 2448

- 27) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r., w sprawie ochrony gatunkowej roślin²⁵;
- 28) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt²⁶;
- 29) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r., w sprawie ochrony gatunkowej grzybów²⁷;
- 30) Polityka ekologiczna Państwa 2030 – strategia na rzecz w obszarze środowiska i gospodarki wodnej, przyjęte uchwałą nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r.²⁸;
- 31) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem²⁹;
- 32) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry³⁰;
- 33) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie „Zasad techniki prawodawczej”³¹;
- 34) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy³²;
- 35) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi³³;
- 36) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych³⁴;
- 37) 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 2000³⁵;
- 38) Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie określenia w rejonie wodnym Warty wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć³⁶;
- 39) Uchwała nr IX/168/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 24 czerwca 2019 r. w sprawie określenia „Programu ochrony powietrza w zakresie ozonu dla strefy wielkopolskiej”³⁷;
- 40) Uchwała nr XXI/391/20 z dnia 13 lipca 2020 r. Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie „Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”³⁸;

²⁵Dz. U. , poz. 1409

²⁶Dz. U. z 2022 r., poz. 2380

²⁷Dz. U. , poz. 1408

²⁸M.P., poz. 794

²⁹Dz. U. Nr 140, poz. 824 z późn.zm.

³⁰Dz. U. z 2023 r., poz. 335

³¹Dz. U. z 2016 r., poz. 283

³²Dz. U., poz. 1615

³³Dz. U. 2017 poz. 2294

³⁴Dz.U., poz. 2148

³⁵Dz. U. z 2014 r. poz. 1713

³⁶Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 1638

³⁷Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 6240

³⁸Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 5954

- 41) Uchwała Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym;
- 42) Uchwała nr XXXIX/941/17 z dnia 18 grudnia 2017 r. Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wprowadzenia, na obszarze województwa wielkopolskiego (strefa wielkopolska), ograniczeń lub zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw³⁹;
- 43) Uchwała Nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r. w sprawie uchwalenia Planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Poznania⁴⁰;
- 44) Uchwała nr LI/1000/23 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie uchwalenia Audytu krajobrazowego województwa wielkopolskiego;
- 45) Uchwała nr LXV/349/98 Rady Gminy Suchy Las z dnia 18 czerwca 1998 roku z późn.zm. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Suchy Las;
- 46) Uchwała nr LXVIII/793/24 Rady Gminy Suchy Las z dnia 21 marca 2024 r. w sprawie oceny aktualności Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i planów miejscowych obowiązujących na terenie gminy Suchy Las;
- 47) Uchwała nr L/584/22 Rady Gminy Suchy Las z dnia 27 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Programu ochrony środowiska dla Gminy Suchy Las na lata 2022 – 2027 z perspektywą do roku 2030 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.
- 48) Uchwała nr XXXIX/449/21 Rady Gminy Suchy Las z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie przyjęcia Gminnego Programu Opieki nad Zabytkami dla Gminy Suchy Las na lata 2022 – 2025 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 9733);
- 49) Uchwała nr XXIX/327/17 Rady Gminy Suchy Las z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie wyznaczenia obszaru zdegradowanego i obszaru rewitalizacji na terenie Gminy Suchy Las (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 3495);
- 50) Mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- 51) Mapa hydrograficzna w skali 1:50000, www.geoportal.pl,
- 52) Mapa sozologiczna w skali 1:50000, www.geoportal.pl,
- 53) Mapa topograficzna w skali 1:10000, www.geoportal.pl,
- 54) Szczegółowa mapa geologiczna Polski (SMGP) w skali 1:50000;
- 55) Dane z Państwowego Monitoringu Środowiska;
- 56) Wstępna ocena ryzyka powodziowego dostępna na stronie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, www.kzgw.gov.pl,
- 57) Dane z przeglądarki mapowej e-PSH Państwowej Służby Hydrologicznej, <http://spdpsh.pgi.gov.pl/PSHv7/>,
- 58) Rastrowa Mapa Podziału Hydrograficznego Polski dostępna na stronie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, www.kzgw.gov.pl,
- 59) Dane dostępne na portalu www.geoportal.pl, w tym ortofotomapa.

³⁹ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 8807

⁴⁰ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 4021

3) Informacje o zawartości, głównych celach opracowania oraz powiązaniach z innymi dokumentami

Niniejszy plan miejscowy został zainicjowany uchwałą nr LV/642/23 Rady Gminy Suchy Las z dnia 30 marca 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Złotkowo Zachód – teren aktywizacji gospodarczej.

Obszar opracowania planu obejmuje teren o powierzchni około 80,34 ha, położony w Gminie Suchy Las, miejscowości Złotkowo, powiecie poznańskim, województwie wielkopolskim.

Obszar opracowania jest to obszar położony w zachodniej części gminy. Od strony zachodniej sąsiaduje z terenami Gminy Rokietnica, od strony wschodniej zakres opracowania wyznacza linia kolejowa nr 354 relacji Poznań – Piła, a od strony południowej droga ekspresowa S11 z węzłem w Złotkowie.

Jak wynika z uzasadnienia do uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu miejscowego celem jego opracowania jest aktualizacja zapisów obecnie obowiązującego planu miejscowego w zakresie układu komunikacyjnego oraz wyznaczonych funkcji.

Obszar opracowania w przeważającej części objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w Złotkowie, w rejonie węzła komunikacyjnego „Złotkowo”, przyjętego uchwałą nr XIII/151/15 Rady Gminy Suchy Las z dnia 17 grudnia 2015 r.⁴¹ przeznaczającym ten teren pod obiekty produkcyjne, składy i magazyny oraz zabudowę usługową (P/U), obiekty produkcyjne, magazyny oraz zabudowę usługową (Px/U), tereny zieleni (ZP, ZI i Z), zieleni lasów (ZL), teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), ulice dojazdowe (KD i KX), wody powierzchniowe śródlądowe (WS) i obszar zamknięty kolei (TK).

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Suchy Las, dla obszaru opracowania wyznaczono kierunek zagospodarowania przestrzennego: tereny zabudowy produkcyjnej, składów, magazynów i usług (P/U) oraz tereny lasów.

Położenie obszaru objętego planem przedstawione zostało na mapie nr 1.

⁴¹ Dz.Urz.Woj. Wielkopolskiego, poz. 8912

Mapa 1: Położenie obszaru opracowania na tle mapy BDOO I BDOT 10k



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych www.geoportal.gov.pl i OpenStreetMap

Projekt planu uwzględnia wnioski oraz nie narusza zapisów zawartych w poniższych dokumentach:

1. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego wraz z Planem zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Poznania, przyjęty uchwałą nr V/70/19 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 marca 2019 r. Zgodnie z tym dokumentem gmina Suchy Las została zaliczona do:
 - 1) gmin położonych na obszarze funkcjonalnym Poznania;
 - 2) wiejskich jednostek osadniczych;
 - 3) obszarów ochrony gleb dla celów produkcji rolnej;
 - 4) obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w skali dorzeczy;
 - 5) gmin lokalizacji inwestycji celu publicznego o charakterze ponadlokalnym (droga S11, linia kolejowa 354, zagospodarowania retencyjne zlewni Rowy Złotnickiego);
 - 6) występowania udokumentowanych złóż kopalin (węgiel brunatny nr 767 Szamotuły,
 - 7) gmin posiadających strefy ochronne ujęć wody podziemnej (Biedrusko);
 - 8) gmin, na terenie których znajdują się rezerваты (Gogulec), obszary Natura 2000 (Dolina Samicy Kierskiej, Dolina Samicy, Biedrusko), obszary chronionego krajobrazu (OCHK w Biedrusku);
 - 9) położenia na terenie JCWP rzecznych Bogdanka (PLRW60001718578), Dopływ z Łysego Młyna (PLRW60001718594), Rów Północny (PLRW600017185956), Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa (PLRW600021185991), Samica Kierska (PLRW6000231871299) oraz JCWPd nr PLGW600060;
 - 10) gmin posiadających funkcje metropolitalne (koncentracja potencjału naukowo-badawczego).
2. Zgodnie z uchwałą nr LI/100/23 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie uchwalenia Audytu krajobrazu województwa wielkopolskiego, obszar

opracowania położony jest na obszarze o krajobrazie wiejskim z przewagą mozaikowo rozmieszczonych użytków rolnych, tworzących małe pola o rzeźbie falistej. Obszar opracowania położony jest poza krajobrazami priorytetowymi.

3. Zgodnie z Gminną Ewidencją Zabytków na obszarze opracowania nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków i ujęte w ewidencji zabytków, niemniej jednak zlokalizowane są zewidencjonowane stanowiska archeologiczne.
4. Dla obszaru gminy obowiązuje Program ochrony środowiska dla Gminy Suchy Las na lata 2022 – 2027 z perspektywą do roku 2030. Jest to obowiązujący dokument przenoszący ustalenia dokumentów międzynarodowych, krajowych, wojewódzkich i powiatowych w zakresie ochrony środowiska do obszaru i zakresu działania gminy Suchy Las. Projekt planu miejscowego uwzględnia jego zapisy, co zostało szczegółowo opisane w dalszej części opracowania.
5. Obszar objęty planem położony jest poza:
 - obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne tj. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($p=1\%$);
 - obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne tj. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat ($p=10\%$);
 - obszarem, o którym mowa w art. 16 pkt 34 lit. c ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne tj. obszarem między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przymuliska, o których mowa w art. 224, stanowiące działki ewidencyjne;
 - obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat ($p=0,2\%$);
 - obszarem narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału powodziowego;
 - poza obszarem występowania podtopień tj. położenia zwierciadła wody podziemnej blisko powierzchni terenu, co skutkuje podmokłościami w rejonie i sąsiedztwie doliny rzecznej.⁴²

4) Metody stosowane przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko

Celem prognozy jest określenie skutków wywołanych zmianą zagospodarowania terenu wynikającą z uchwalenia planu miejscowego na środowisko jako całość oraz jego poszczególne elementy. Celem prognozy jest także wskazanie i zaproponowanie działań ograniczających, łagodzących i eliminujących negatywny wpływ na środowisko.

Przy sporządzaniu prognozy wykorzystano dostępne dane dotyczące charakterystyki poszczególnych komponentów środowiska oraz dane państwowego monitoringu środowiska. Przedmiotowe dane opracowano przy zastosowaniu metod opisowych, w odniesieniu do obecnego sposobu zagospodarowania terenu, przy uwzględnieniu obecnego stanu wiedzy dotyczącej ochrony środowiska.

⁴² www.pgi.gov.pl: zakładka geozagrożenia,

2. Stan oraz funkcjonowanie środowiska przyrodniczego

1) Położenie geograficzne

Gmina Suchy Las jest gminą wiejską położoną w województwie wielkopolskim, powiecie poznańskim.

Gmina Suchy Las sąsiaduje:

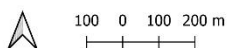
- od zachodu z gminą Rokietnica;
- od północy z gminą Oborniki;
- od wschodu z gminą Murowana Goślina i Czerwonak;
- od południa z miastem Poznań.

Powierzchnia gminy stanowi 11601 ha (116 km²). Obszar opracowania projektu planu miejscowego obejmuje ok. 80 ha, co stanowi ok. 0,68 % powierzchni gminy.

Omawiany obszar zgodnie z podziałem Polski na regiony fizyczno - geograficzne J. Kondrackiego (1998), położony jest w obrębie prowincji Nizy Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckiego, makroregionu Pojezierze Wielkopolskie, mezoregionu Pojezierze Poznańskie (315.51)

Obszar opracowania projektu planu tereny przede wszystkim wykorzystywane rolniczo. Na tym terenie znajduje się pojedyncza zabudowa oraz infrastruktura komunikacyjna, w tym linia kolejowa i droga ekspresowa. Zagospodarowanie obszaru objętego planem miejscowym na tle ortofotomapy przedstawione zostało na mapie nr 2.

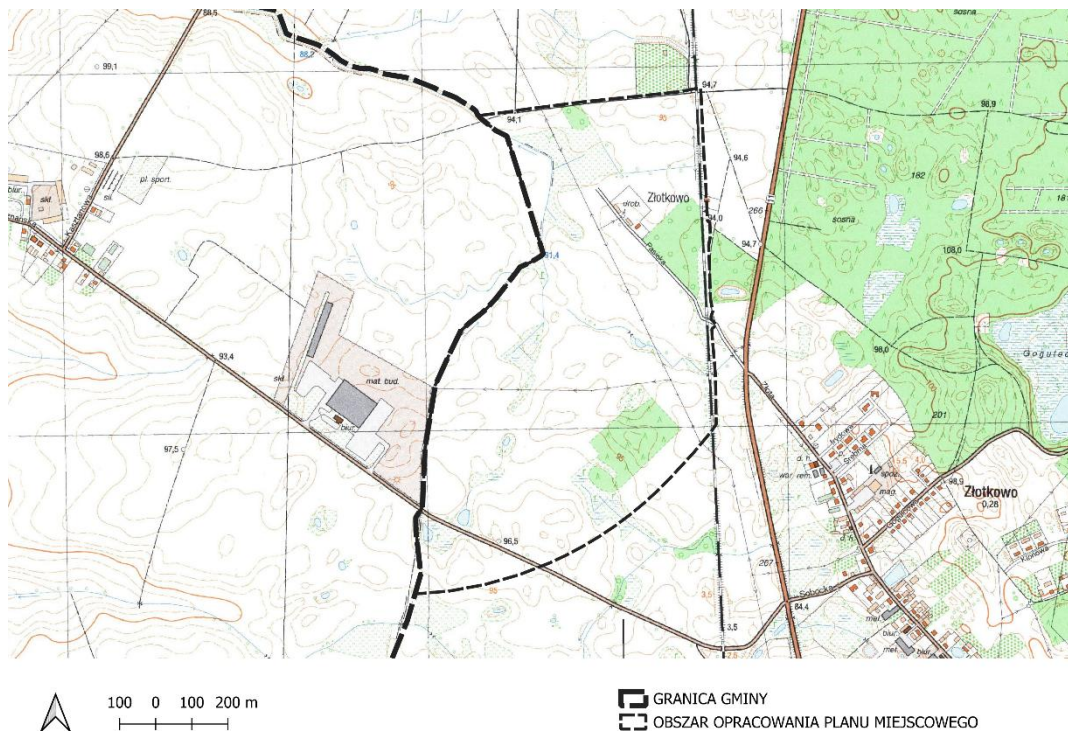
Mapa 2: Położenie obszaru opracowania na tle ortofotomapy



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

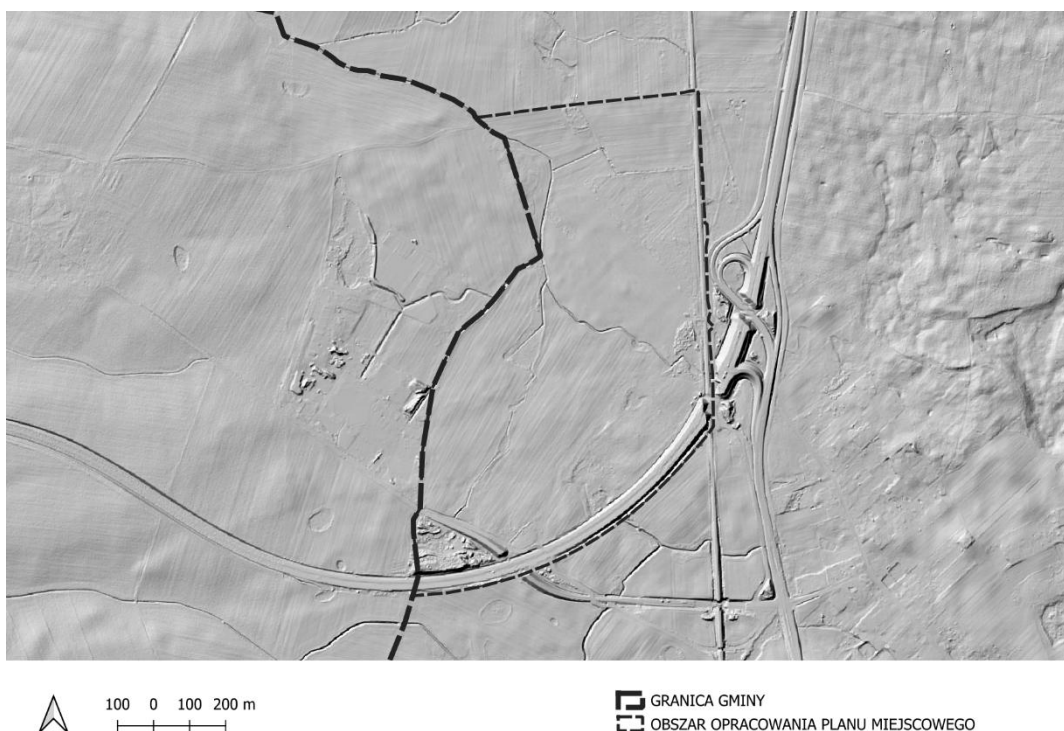
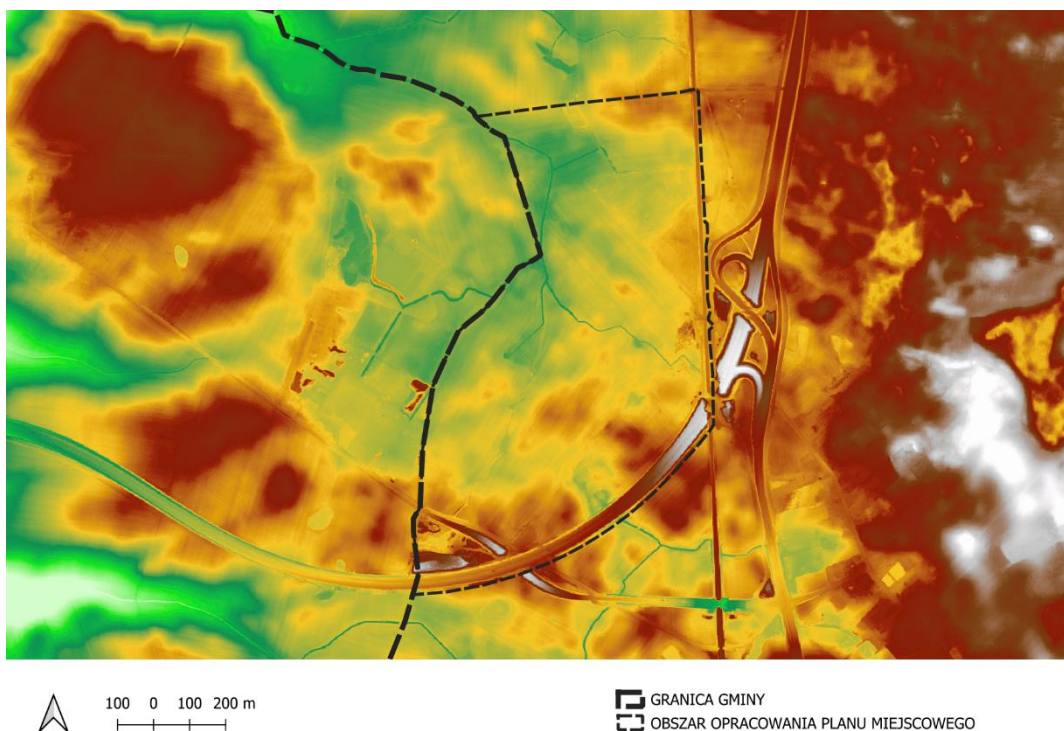
2) Ukształtowanie powierzchni ziemi, rzeźba terenu, geologia, surowce mineralne

Obszar opracowania planu jest generalnie płaski. Wysokość kształtuje się od ok. 91,4 m n.p.m. do ok. 96,5 m. n.p.m. Położenie i ukształtowanie terenu obszaru objętego planem miejscowym na tle mapy topograficznej przedstawione zostało na mapie nr 3, a na mapie hipsometrycznej na mapie nr 4. Mapa 3: Położenie obszaru opracowania na tle mapy topograficznej



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

Mapa 4: Położenie obszaru opracowania na tle mapy hipsometrycznej



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

Zgodnie z mapą litogenetyczną Polski 1:50000 obszar opracowania projektu planu miejscowego to:

- piaski o genezie wodnolodowcowej;
- piaski torfiaste o genezie rzecznej;
- piaski pyłowate o genezie zwietrzelinowej;

- torfy o genezie bagiennej;
- gliny o genezie lodowcowej;

Teren opracowania znajduje się na obszarze udokumentowanych złóż kopalin węgla brunatnego nr 767 Szamotuły. Obszar opracowania objęty jest w części koncesją nr 3/2019/Ł z dnia 12 kwietnia 2019 r. na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze „Szamotuły – Poznań Północ”, ważną do dnia 12 kwietnia 2029 r.

Na tym terenie nie zostały wskazane tereny zagrożone ruchami masowymi ziemi oraz tereny, na których te ruchy występują.

3) Warunki glebowe

Na terenie gminy Suchy Las powierzchnia użytków rolnych w 2020 r.⁴³ wynosiła 25,2 % powierzchni gminy, łąk i pastwisk trwałych 2,9 %, sadów 0,1% i lasów 0,76 % powierzchni gminy. Na przedmiotowym terenie występują grunty orne, pastwiska trwałe, lasy oraz grunty zadrzewione i zakrzewione. Grunty rolne klas IIIb występują na obszarze objętym już obowiązującym planem miejscowym oraz obszarze nieobjętym obowiązującym planem miejscowym. Stąd też w przypadku gruntów rolnych klas IIIb, nieobjętej obowiązującym planem miejscowym, konieczne będzie uzyskanie zgody na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w rozumieniu ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Na terenie gminy Suchy Las nie został zlokalizowany żaden punkt badawczy ramach krajowego monitoringu chemizmu gleb ornych prowadzonego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach (IUNG). Na terenie województwa takich punktów było 17, a kraju 216. Całościowe wyniki badań także w odniesieniu do pozostałych punktów pomiarowych wskazują że:

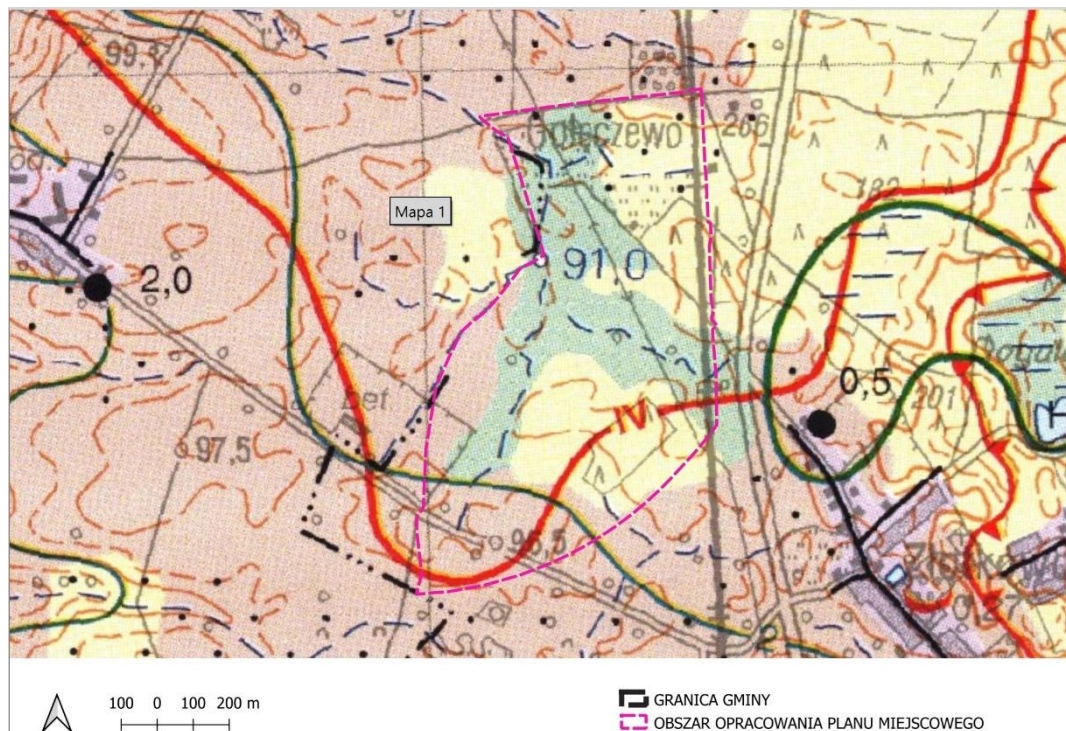
- 1) badania opisujące właściwości i jakość gleb wskazują brak istotnych zmian na przestrzeni 25 lat w porównaniu ze stanem wyjściowym;
- 2) zwiększenie udziału kwaśnych i bardzo kwaśnych gleb wynika z przyczyn naturalnych (skład mineralogiczny skały macierzystej) oraz zaniedbań w wapnowaniu;
- 3) poziom próchnicy nie uległ zmianie;
- 4) nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych zawartości pestycydów.

4) Charakterystyka stosunków wodnych

Zgodnie z mapą hydrograficzną Polski obszar objęty projektem planu miejscowego to teren, gdzie hydroizobaty (głębokość do zwierciadła wody od powierzchni terenu w m), znajdują się na głębokości poniżej 1 m, teren stanowi grunty klasy o 1 klasie tj. przepuszczalności łatwej, 2 klasie tj. przepuszczalności średniej i o 3 klasie tj. przepuszczalności słabej. Położenie obszaru objętego projektem planu miejscowego na tle mapy hydrograficznej przedstawione zostało na mapie nr 5.

⁴³ GUS, 2020: Powszechny spis rolny

Mapa 5: Położenie obszaru opracowania na tle mapy hydrograficznej



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

a) Wody powierzchniowe

Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną system gospodarowania wodami opiera się o dorzecza, a podstawowym elementem podziału hydrograficznego obszarów dorzeczy są jednolite części wód. Jednolita część wód oznacza oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych, taki jak jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych. Jednolite części wód są jednostkami, dla których określa się stan wód. Badania stanu wód powierzchniowych prowadzone są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Ramowa Dyrektywa Wodna została zaimplementowana do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2022 r.

Teren objęty opracowaniem leży w dorzeczu Odry, regionie wodnym Warty, JCWP nr RW6000231871299 „Samica Kierska”. Jest to silnie zmieniona część wód, monitorowana, dla której w 2019 r. ustalono umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego i ostatecznie zły stan wód. Jako cel środowiskowy wskazano dobry potencjał ekologiczny oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), związki tributylocyny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry⁴⁴. Ostatnie badanie wykonane w 2020 i w 2021 r. na punkcie pomiarowym Samica Kierska - Niemieczkowo wykazało umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego i ostatecznie zły stan wód⁴⁵.

⁴⁴ <http://karty.apgw.gov.pl:4200/api/v1/jcw/pdf?code=RW6000151871299>

⁴⁵ Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu – tabela

b) Wody podziemne

Teren opracowania znajduje się poza GZWP. Obszar opracowania położony jest w obrębie JCWPd nr 60 (GW600060). Przedmiotowa JCWPd jest monitorowana. W 2012, 2016 i 2019 r. stan chemiczny, stan ilościowy i stan JCWPd określono jako dobry. Jako cel środowiskowy wyznaczono dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy⁴⁶. Ostatnie badanie wykonane w 2023 r. na punkcie pomiarowym w miejscowości Nieczajna, gm. Oborniki, powiat obornicki (nr 3372/2572) wykazało II klasę tj. wody dobrej jakości⁴⁷.

JCWP oraz JCWPd zostały zaliczone do wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć, zgodnie z rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 28 lutego 2017 r.⁴⁸.

c) Retencja

W zakresie przeciwdziałania skutkom suszy oraz retencji obowiązuje rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy. Zgodnie z tym opracowaniem obszar opracowania jest:

- ekstremalnie zagrożony suszą atmosferyczną (IV klasa);
- ekstremalnie zagrożony suszą rolniczą (IV klasa);
- umiarkowanie zagrożony suszą hydrologiczną (II klasa);
- umiarkowanie zagrożony suszą hydrogeologiczną (II klasa).

Biorąc pod uwagę poszczególne rodzaje suszy, obszar opracowania jest silnie zagrożony suszą (III klasa). W kontekście powyższego istotne jest racjonalne gospodarowanie wodą, w tym zapewnienie możliwości jej retencji⁴⁹.

d) Ryzyko powodziowe

Obszar objęty planem położony jest poza:

- obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne tj. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($p=1\%$);
- obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne tj. obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat ($p=10\%$);
- obszarem, o którym mowa w art. 16 pkt 34 lit. c ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne tj. obszarem między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przymuliska, o których mowa w art. 224, stanowiące działki ewidencyjne;
- obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat ($p=0,2\%$);
- obszarem narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału powodziowego;
- obszarem występowania podtopień tj. położenia zwierciadła wody podziemnej blisko powierzchni terenu, co skutkuje podmokłościami w rejonie i sąsiedztwie doliny rzecznej.

⁴⁶ <http://karty.apgw.gov.pl:4200/api/v1/jcw/pdf?code=GW600060>

⁴⁷ <https://mjwp.gios.gov.pl/wyniki-badan/wyniki-badan-2022.html>

⁴⁸ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 1638

⁴⁹ <https://isok.gov.pl/hydrogeoportal.html>

5) Gospodarka wodno – ściekowa

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, że w 2023 r. na terenie gminy Suchy Las znajdowało się 156,8 km sieci wodociągowej oraz 124,1 km sieci kanalizacyjnej. Do sieci wodociągowej podłączonych było 98,8 % mieszkańców, a do sieci kanalizacyjnej 84,6 % mieszkańców.

Obszar opracowania planu miejscowego to przede wszystkim tereny wykorzystywane rolniczo. Ze względu na dominującą, rolniczą, funkcję terenu, obszar nie jest bezpośrednio wyposażony w infrastrukturę techniczną. Niemniej jednak przedmiotowa infrastruktura przebiega w sąsiadujących z obszarem opracowania drogach.

Na terenie gminy Suchy Las zadania przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjnego, zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków oraz uchwałą nr XLIII/480/22 Rady Gminy Suchy Las z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gminy Suchy Las⁵⁰, realizuje Aquanet S.A..

Zgodnie z uchwałą nr VII/76/24 Rady Gminy Suchy Las z dnia 28 listopada 2024 r. zmieniającą uchwałę w sprawie likwidacji dotychczasowej aglomeracji Chludowo oraz wyznaczenia nowej aglomeracji Chludowo⁵¹ obszar opracowania położony jest poza granicami aglomeracji Chludowo, obejmującej system kanalizacji sanitarnej zbiorczej zakończonej oczyszczalnią ścieków położoną w Chludowie.

Obszar opracowania jest fragmentarycznie wyposażony w sieć wodociągową. Na tym terenie brak jest sieci kanalizacji sanitarnej. Droga ekspresowa S11 oraz linia kolejowa wyposażone są we własną sieć kanalizacji deszczowej.

6) Gospodarka odpadami komunalnymi

W zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Suchy Las obowiązuje uchwała nr XXIII/259/20 Rady Gminy Suchy Las z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Suchy Las⁵², zmieniona uchwałą nr IX/99/25 Rady Gminy Suchy Las z dnia 30 stycznia 2025 r.⁵³. Zadania z zakresu gospodarki odpadami na terenie gminy Suchy Las wykonują zarejestrowane podmioty w Rejestrze Działalności Regulowanej⁵⁴.

7) Powietrze atmosferyczne

Jakość powietrza atmosferycznego jest wypadkową naturalnych procesów i zjawisk zachodzących w atmosferze oraz emisji substancji związanych z działalnością człowieka. Z powodu wpływu emisji antropogenicznej na środowisko konieczne jest podejmowanie działań zmniejszających presję i niekorzystne zmiany w środowisku. Główny kierunek działań skierowany jest na redukcję emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z opalania i procesów technologicznych. Ważne są również zadania związane z dbałością o stan dróg i taboru komunikacji publicznej oraz utrzymaniem czystości i pielęgnacji zieleni. Rozkład emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza w znaczącym stopniu odpowiada charakterowi zagospodarowania terenu. Wpływ na jakość powietrza atmosferycznego mają: zanieczyszczenia przemysłowe, zanieczyszczenia wywołane emisją niską oraz zanieczyszczenia komunikacyjne.

Zgodnie z art. 87 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, dotyczącego stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza gmina Suchy Las należy do strefy wielkopolskiej (PL3003) – pozostałej części województwa. Monitoring zmian jakości powietrza wraz z oceną poziomu

⁵⁰ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 2083

⁵¹ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 10655

⁵² Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 6806

⁵³ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 1942

⁵⁴<https://www.suchylas.pl/dla-mieszkancow/gospodarka-odpadami/>

substancji w powietrzu prowadzony jest na przedmiotowym obszarze przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Ocena dokonywana jest w oparciu o punkty pomiarowe uzupełnione danymi z modelowania matematycznego. Obszary przekroczeń dla poszczególnych substancji zostały określone na podstawie wyników modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w połączeniu z analizą wyników uzyskanych w stacjach pomiarowych.

Przy ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia ludzi uwzględnia się 12 substancji: dwutlenek siarki SO₂, dwutlenek azotu NO₂, tlenek węgla CO, benzen C₂H₆, ozon O₃, pył PM₁₀, pył PM_{2.5}, ołów Pb w PM₁₀, arsen As w PM₁₀, kadm Cd w PM₁₀, nikiel Ni w PM₁₀, benzo(a)piren B(a)P w PM₁₀, a w celu ochrony roślin uwzględnia się 3 substancje: dwutlenek siarki SO₂; tlenki azotu NO_x, ozon O₃.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska w rocznej ocenie jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2024⁵⁵, zaprezentował wyniki oceny jakości powietrza atmosferycznego pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia oraz dla ochrony roślin. Wynikiem tej oceny jest zaliczenie strefy wielkopolskiej do jednej z klas:

1. w klasyfikacji podstawowej:

- do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny lub poziomy docelowy.

2. w klasyfikacji dodatkowej (klasyfikacja wprowadzona na potrzeby raportowania do Komisji Europejskiej):

- do klasy A1 – jeżeli brak przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM_{2,5} dla fazy II – tj. ≤20 µg/m³;
- do klasy C1 – jeżeli odnotowano przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM_{2,5} dla fazy II – tj. >20 µg/m³;
- do klasy D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego;
- do klasy D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Roczna ocena jakości powietrza na rok 2024 w województwie wielkopolskim dla strefy wielkopolskiej według kryteriów odniesionych do ochrony zdrowia ludzi wykazała przekroczenie i zaliczenie do klasy C benzo(a)pirenu B(a)P w PM₁₀ oraz do klasy D2 ozonu O₃. W przypadku pozostałych mierzonych substancji nie zanotowano przekroczeń i tym samym strefę wielkopolską zakwalifikowano w tym zakresie do klasy A. Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza w województwie wielkopolskim jest emisja antropogeniczna pochodząca z sektora komunalno-bytowego (emisja powierzchniowa), mniejszy udział stanowią emisje z transportu (emisja liniowa) oraz działalności przemysłowej (emisja punktowa). Znaczący udział w stężeniach zanieczyszczeń w powietrzu na obszarze województwa ma ich napływ z obszaru Polski oraz Europy.

Tabela 1.: Klasy jakości powietrza na terenie strefy wielkopolskiej w 2024 r.

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM ₁₀	Pb (PM ₁₀)	As (PM ₁₀)	Cd (PM ₁₀)	Ni (PM ₁₀)	BaP (PM ₁₀)	PM _{2.5}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PL 3003	Strefa wielkopolska	A	A	A	A	A (D2)	A	A	A	A	A	C	A

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim – raport wojewódzki na rok 2024

⁵⁵ Roczne oceny jakości powietrza w województwie wielkopolskim, Ocena na rok 2024 <https://www.gov.pl/web/gios/monitoring-stanu-srodowiska>

Należy zwrócić uwagę, że zaliczenie do klasy C nie oznacza jednocześnie, że jakość powietrza na terenie całej strefy nie spełnia określonych wymogów i konieczności prowadzenia intensywnych działań na rzecz poprawy jakości powietrza na obszarze całej strefy. Oznacza natomiast konieczność podjęcia działań w odniesieniu do wybranych, o określonym zasięgu, obszarów w strefie i dla określonych zanieczyszczeń. Należy także zauważyć, że na otrzymane wyniki mają istotny wpływ występujące w roku badania warunki meteorologiczne takie jak temperatura powietrza, opady atmosferyczne, pokrywa śnieżna, rozkład kierunków wiatrów. Porównując wyniki z 2024 r. oraz 2023 r. nie stwierdzono zmian.

Ocena jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin nie wykazała przekroczeń w zanieczyszczeniu powietrza dwutlenkiem azotu i dwutlenkiem siarki, a co za tym idzie strefa wielkopolska została zaliczona do klasy A. W przypadku ozonu, a w szczególności parametru AOT40 (wskaźnik określający zanieczyszczenie powietrza ozonem, obliczany dla okresu maj – lipiec), nastąpiły przekroczenia i strefa wielkopolska została zaliczona do klasy A wg poziomu docelowego i klasy D2 wg poziomu celu długoterminowego. W odniesieniu do roku poprzedniego stan nie uległ zmianie.

Wynikiem rocznej oceny jakości powietrza jest wyodrębnienie stref, wymagających podjęcia działań naprawczych, zmierzających do poprawy jakości powietrza (strefy klasy C). Fakt ten nakłada na zarząd województwa obowiązek przygotowania oraz uchwalenia programów ochrony powietrza (POP). Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr XXI/391/20 z dnia 13 lipca 2020 r. przyjął „Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”. W Programie wyznaczono działania związane z redukcją emisji ze źródeł indywidualnego ogrzewania lokali skorygowane pod kątem wielkości redukcji emisji koniecznej do osiągnięcia oraz rodzaju działań jakie mają być podejmowane. Wskazano również działania ograniczające emisję komunikacyjną oraz działania systemowe. Jednym z działań systemowych realizowanym przez gminy jest: uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrywania budynków w ciepło z nośników niepowodujących nadmiernej emisji zanieczyszczeń z indywidualnych systemów grzewczych oraz uwzględnianie tych zapisów w decyzjach o warunkach zabudowy i poddaniu analizie na etapie wydawania pozwoleń na budowę. Zapisy w planach powinny również dotyczyć projektowania linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miast ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie oraz zwiększenia powierzchni terenów zielonych (nasadzanie drzew i krzewów).

Dążąc do ograniczenia zanieczyszczenia powietrza wynikających z emisji z obiektów zaliczanych do sektora komunalno – bytowego tj. lokalnych kotłowni i palenisk domowych, wyposażonych w niskie emitery i zlokalizowanych często w centralnych, gęsto zabudowanych obszarach miast, emisji z transportu drogowego oraz pyłu z zakładów przemysłowych przy uwzględnieniu warunków meteorologicznych takich jak niska temperatura, brak wiatru, występowanie inwersji termicznej Sejmik Województwa Wielkopolskiego podjął uchwałę nr XXXIX/941/17 z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia, na obszarze województwa wielkopolskiego (strefa wielkopolska), ograniczeń lub zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Uchwała ta wprowadza ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji w celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi i na środowisko. Uchwała określa rodzaje podmiotów oraz instalacje, dla których wprowadza się ograniczenia lub zakazy. Podmiotami tymi są osoby fizyczne, osoby prawne oraz jednostki organizacyjne niebędące osobami prawnymi, eksploatujące instalacje (w rozumieniu art. 3 pkt 6 ustawy Prawo ochrony środowiska), w których następuje spalanie paliw

stałych, o których mowa w art. 3 pkt 3 ustawy Prawo energetyczne, takich jak kocioł, kominek lub piec. Uchwała wprowadza zakaz stosowania następujących paliw:

- 1) węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z jego wykorzystaniem;
- 2) mułów i flotokoncentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem;
- 3) paliw, w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi więcej niż 15 %;
- 4) węgla kamiennego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla, nie spełniających któregokolwiek z poniższych parametrów jakościowych:
 - a) wartość opałowa co najmniej 23 MJ/kg,
 - b) zawartość popiołu nie więcej niż 10%,
 - c) zawartość siarki nie więcej niż 0,8 %;
- 5) biomasy stałej, której wilgotność w stanie roboczym przekracza 20%.

Obszar opracowania planu miejscowego to obszar obecnie wykorzystywany rolniczo z pojedynczą zabudową. Na tym terenie występuje emisja liniowa związana z układem komunikacyjnym, w tym drogi ekspresowej S11, powierzchniowa związana z pracą maszyn i urządzeń stosowanych w uprawach polowych oraz punktowa związana z już istniejącą zabudową. Również obiekty infrastruktury technicznej, w szczególności związane z kanalizacją sanitarną, mogą generować uciążliwości zapachowe⁵⁶.

8) Warunki akustyczne

Kryteria poprawności klimatu akustycznego w środowisku określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku oraz dział V „Ochrona przed hałasem” ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Dla klas terenu wyróżnionych ze względu na sposób zagospodarowania i pełnione funkcje podano dopuszczalny równoważny poziom hałasu L_{AeqD} w porze dziennej (6:00–22:00) i L_{AeqN} w porze nocnej (22:00–6:00) oraz dopuszczalne wartości wskaźników długookresowych L_{DWN} i L_N dla poszczególnych rodzajów źródeł hałasu i określonych przedziałów czasu. Podstawą określenia dopuszczalnej wartości poziomu równoważnego hałasu dla danego terenu jest zaklasyfikowanie go do określonej kategorii, o wyborze której decyduje sposób zagospodarowania.

Obszar opracowania to obszar obecnie w przeważającej części wykorzystywany rolniczo. Jest to obszar, który swoim zasięgiem obejmuje odcinek linii kolejowej 354 relacji Poznań – Piła oraz odcinek drogi ekspresowej S11.

Zgodnie z oceną stanu akustycznego środowiska na terenie województwa wielkopolskiego w roku 2023⁵⁷ na obszarze gminy Suchy Las nie został zlokalizowany żaden punkt badawczy w ramach monitoringu hałasu drogowego. W 13 na 16 punktów pomiarowych w ramach pomiaru hałasu drogowego stwierdzono przekroczenia krótkookresowych dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku. Największy stopień degradacji klimatu akustycznego środowiska w porze dnia wykazały badania przeprowadzone w Kościanie. Najwyższą wartość równoważnego poziomu hałasu L_{AeqD} (68,7 dB) stwierdzono w Krotoszynie, przy ul. Koźmińskiej (punkt 7), w otoczeniu drogi krajowej nr 15, gdzie również stwierdzono największy stopień degradacji klimatu akustycznego środowiska w porze nocy oraz najwyższą wartość równoważnego poziomu hałasu L_{AeqN} (63,8 dB). W przypadku pomiarów długookresowego poziomu hałasu w jednym z punktów (Kiełczewo) w weekend zaobserwowano poprawę warunków akustycznych w porze dziennej w stosunku do stanu stwierdzonego w dni

⁵⁶ Ministerstwo Środowiska: „Kodeks przeciwdziałania uciążliwości zapachowej”, Warszawa 2016 r., „Lista substancji i związków chemicznych, które są przyczyną uciążliwości zapachowej”, Warszawa 2016 r.

⁵⁷ Ocena stanu akustycznego środowiska na terenie woj. wielkopolskiego w roku 2023.pdf

powszednie o niespełna 2 dB, w porze nocy poprawa warunków akustycznych była większa (o 4,5 dB). W drugim z punktów pomiarowych (Kościan) nie zaobserwowano istotnych zmian warunków akustycznych w weekendy w stosunku do dni i nocy powszednich. Zgodnie z przyjętą klasyfikacją, stan klimatu akustycznego w miejscach stwierdzonych przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu drogowego (krótko- i długookresowego) należy we wszystkich przypadkach określić jako niedobry; nie stwierdzono warunków kwalifikowanych jako złe lub bardzo złe.

Dodatkowo przy ocenie stanu akustycznego środowiska wykorzystano wyniki pomiarów hałasu wykonanych przez GDDKiA w otoczeniu obwodnicy Kępna w ciągu drogi ekspresowej S11 – odcinek II w roku 2022. Pomiary wykonane w 15 punktach, metodą ciągłej rejestracji w czasie odniesienia 16 godzin dnia i 8 godzin nocy nie wykazały przekroczeń obowiązujących standardów akustycznych.

W przypadku monitoringu hałasu kolejowego żaden punkt badawczy nie został zlokalizowany na terenie gminy Suchy Las. Przeprowadzone badania dotyczyły linii 272 Poznań – Kluczbork Główny w Ostrzeszowie i Słupi pod Kępem. W Ostrzeszowie stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości poziomu hałasu o 4,6 dB w porze nocy, w przypadku punktu zlokalizowanego w mniejszej odległości od linii kolejowej, przy granicy posesji. W Słupi pod Kępem poziom hałasu w porze nocy utrzymywał się na granicy wartości dopuszczalnej. W porze dnia we wszystkich punktach warunki akustyczne były poprawne. Zgodnie z przyjętą klasyfikacją, stan klimatu akustycznego w miejscu zidentyfikowanego przekroczenia dopuszczalnych standardów należy określić jako niedobry.

W 2023 r. w ramach kontroli przeprowadzonych przez WIOŚ w Poznaniu, a także w ramach realizacji zobowiązań nałożonych na zarządzających monitorowano hałas, w ramach zakładów przemysłowych – zarówno produkcyjnych jak i przetwórczych, w tym zakładów przetwórstwa rolno-spożywczego, przemysłu metalowego, drzewnego, chemicznego, tworzyw sztucznych, meblarskiego, produkcji szkła i papieru, opakowań, wyrobów budowlanych, zakładów magazynowania odpadów i recyklingu, a także ferm, myjni samochodowych, stacji paliw, baz magazynowych i przeładunkowych, zakładów naprawczych, sklepów i punktów dystrybucji, elektrowni wiatrowych, kościołów, zakładów usługowych oraz obiektów służących do organizacji imprez sportowo-rozrywkowych. Źródłem hałasu były najczęściej: instalacje wyciągowe i wentylacyjne, chłodnie, odpylacze, sprężarki, maszyny i urządzenia do obróbki materiałów, specjalistyczne linie produkcyjne i przetwarzania odpadów, betoniarki, stoły vibracyjne, sortowniki, przesiewacze, taśmociągi, pompy, suszarnie, piece i maszyny odlewnicze, turbiny wiatrowe, manewry pojazdów na placach przeładunkowych, myjni samochodowe, prace naprawcze, dzwony, instalacje nagłaśniające. W ramach kontroli prowadzonych przez WIOŚ w Poznaniu w roku 2023, stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu do 10 dB w porze dnia oraz do 20 dB w porze nocy.

Działania, których celem jest ograniczenie ponadnormatywnej emisji hałasu są zapisane w dokumentach o charakterze strategicznym – programach ochrony środowiska przed hałasem. Obowiązek ich sporządzania dotyczy aglomeracji o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 tysięcy oraz głównych dróg, linii kolejowych i lotnisk. Przyjęte programy określają zadania służące eliminacji konfliktów akustycznych, z uwzględnieniem priorytetów wynikających z wielkości przekroczenia obowiązujących standardów akustycznych oraz liczby narażonych mieszkańców. Działania służące zachowaniu poprawnych warunków akustycznych w środowisku muszą jednak być przede wszystkim podejmowane na kolejnych etapach realizacji różnego rodzaju inwestycji. Uwzględnianie zagadnień dotyczących klimatu akustycznego na etapie projektowania jest najbardziej efektywnym i najkorzystniejszym akustycznie sposobem działania – likwidacja istniejących konfliktów akustycznych zwykle pociąga za sobą ogromne koszty, nie zawsze również jest możliwa.

Obecnie najpoważniejszym zagrożeniem dla poprawnych warunków akustycznych w środowisku są hałasy komunikacyjne, zwłaszcza drogowe, w coraz większym stopniu również lotnicze. Najkorzystniejszym rozwiązaniem jest zawsze ograniczenie emisji hałasu, co w przypadku hałasów drogowych, szczególnie na terenach miast, można osiągnąć poprzez działania wymuszające

ograniczenia prędkości pojazdów i ich egzekucję itp. poprzez zastosowanie fotoradarów, kontrole prędkości przez policję, monitoring prędkości pojazdów i tablice informacyjne, sterowanie sygnalizacją świetlną, zmiany organizacji ruchu (itp. zwężenie pasów ruchu), budowę progów spowalniających, poduszek berlińskich, wyniesionych przejść dla pieszych, wyniesionych skrzyżowań, szukan drogowych itp. Istotne możliwości ograniczenia hałasu stwarzają modyfikacje układu komunikacyjnego polegające na budowie obwodnic lub inne zmiany w obrębie istniejących układów komunikacyjnych. Podstawowe znaczenie ma jednak długofalowa i konsekwentnie prowadzona polityka przestrzenna i uwzględnianie zagadnień akustycznych na etapie planowania przestrzennego

W przypadku zróżnicowanych istniejących działalności poprawę warunków akustycznych można osiągnąć poprzez zmianę lokalizacji zakładu lub wybranych źródeł hałasu, zmianę warunków propagacji hałasu w kierunku terenów chronionych (wprowadzenie elementów ekranujących, wymianę urządzeń na mniej hałaśliwe, zastosowanie obudów i tłumików akustycznych zwiększenie izolacyjności akustycznej przegród zewnętrznych pomieszczeń produkcyjnych, ograniczenie prac przy drzwiach otwartych do niezbędnego minimum, a także w ostateczności zaprzestanie danej działalności.

Obecnie źródłem emisji hałasu na obszarze opracowania planu miejscowego jest obsługa komunikacyjna tego terenu. Dodatkowym źródłem hałasu jest praca maszyn i urządzeń rolniczych.

9) Pole elektromagnetyczne

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2007 r. Prawo ochrony środowiska pole elektromagnetyczne to pole elektryczne, magnetyczne oraz elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0 Hz do 300 GHz, które tworzą zakres promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego. Dopuszczalne poziomy pól elektroenergetycznych w środowisku zróżnicowano dla: terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. Wartość dopuszczalna dla miejsc dostępnych dla ludności wynosi 28-10000 V/m (w zależności od częstotliwości), natomiast dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 1 kV/m.

Pole elektromagnetyczne jest naturalnym zjawiskiem fizycznym, stanowiącym połączenie dwóch zmiennych w czasie i przestrzeni: elektrycznego i magnetycznego.

Naturalne źródła pola elektromagnetycznego to m.in.:

- Ziemia,
- Słońce,
- zjawiska atmosferyczne,
- elementy przyrody,
- organizmy żywe, w tym każdy człowiek.

Sztucznymi źródłami pola elektromagnetycznego wytworzonymi przez człowieka są m.in.:

- obiekty i sieci elektroenergetyczne;
- stacje i przekaźniki telewizyjne i radiowe;
- stacje bazowe telefonii komórkowej (SBTK);
- urządzenia elektryczne.

W 2024 r. GIOS, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Środowiska w Poznaniu przeprowadził „Ocenę poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2023 w województwie wielkopolskim”. Na terenie gminy Suchy Las w miejscowości Ujazdowo został zlokalizowany punkt badawczy.

W roku 2023, w województwie wielkopolskim wykonano pomiary natężenia pola elektromagnetycznego w 113 punktach pomiarowych, w tym w 85 punktach w ramach stałej sieci monitoringu oraz w 28 – w monitoringu badawczym. Średnie natężenie pola elektromagnetycznego w województwie wyniosło 0,87 V/m.

Zgodnie z informacjami zawartymi w publicznej bazie danych System Informacyjny o Instalacjach Wytwarzających Promieniowanie Elektromagnetyczne (SI2PEM), na obszarze województwa wielkopolskiego zarejestrowano 4668 stacji bazowych SBTk oraz 8 nadajników DVB-T (stan na dzień 07.06.2024 r.). Do 27.12.2023 roku Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE) wydał 18474 pozwoleń uprawniających do używania urządzeń radiowych dla stacji bazowych telefonii komórkowej pracujących w technologii: 5G2100, 5G2600, GSM900, UMTS, LTE oraz stacji wykorzystujących technologię CDMA w województwie wielkopolskim. W 2023 r., w stosunku do roku poprzedniego, odnotowano ponad 17 % spadek liczby wydanych pozwoleń. Największy spadek liczby wydanych pozwoleń – o 1037 (35%) – odnotowano dla stacji typu UTMS 2100. Nastąpił również spadek liczby wydanych pozwoleń GSM, UTMS, LTE oraz 5G 2100. Rozmieszczenie stacji bazowych na obszarze województwa nie jest równomierne, najwięcej stacji zlokalizowanych jest w dużych miastach i na terenach podmiejskich.

W roku 2023 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził 5 kontroli w terenie w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi, w podmiotach eksploatujących instalacje emitujące pola elektromagnetyczne w środowisku, w tym 3 kontrole planowe oraz 2 kontrole pozaplanowe (interwencyjne). Zarówno w przypadku kontroli terenowych jak i dokumentacyjnych nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych.

Przez obszar opracowania nie przebiegają linie elektroenergetyczne średniego i wysokiego napięcia, dla których obowiązują pasy technologiczne.

10) Klimat lokalny

Teren Gminy Suchy Las według regionalizacji W. Okołowicza położony jest w obrębie ślasko – wielkopolskiego regionu klimatycznego. Przeważa tutaj cyrkulacja atlantycka z przewagą napływu mas powietrza z kierunku od południowego do zachodniego i północno – zachodniego. Napływają tutaj masy powietrza polarne, arktyczne i zwrotnikowe z dominacją mas powietrza polarnego.

Tabela 2: Temperatura, opady oraz usłonecznienie w 2024 r.

TEMPERATURA				
Sezon	Najniższa temperatura	Najwyższa temperatura	Średnia temperatura	Średnia temperatura – wielolecie 1991 - 2020
Zima	-9° - -8°C	11° -12°C.	3°-4° C	0° - 1° C
Wiosna	-3° - -2°C	27° -28°C	12° -13°C	9° - 10° C
Lato	11° -12°C	31° - 32°C	20° - 21°C	18° - 19°C
Jesień	0° - -1°C	30° -31°C	10° -11°C	9° -10°C
Rok	-3° - -2°C	30° -31°C	11° -12°C	9°-10° C
SUMA OPADÓW				
Sezon	Suma opadów			Wielolecie 1991-2020
Zima	190 – 220 mm			100-120 mm
Wiosna	120 - 160 mm			120-140 mm
Lato	200 - 250 mm			200-225 mm
Jesień	100 - 150 mm			120-140 mm
Rok	500 – 600 mm			500 – 550 mm
USŁONECZNIE				
Sezon	Usłonecznienie			Wielolecie 1991-2020
Zima	110 – 140 h			140 – 160 h
Wiosna	550 - 600 h			600 – 620 h
Lato	800 – 850 h			800 – 750 h

Jesień	370 - 400 h	320-340 h
Rok	1900 – 2000 h	1850 – 1900 h

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych IMiGW – PIB

Temperatura wahała się zatem w 2024 r. od -9° zimą do ponad 32° latem. Pod względem średniej temperatury rok 2024 był cieplejszy niż wielolecie. W przypadku opadów rok 2024 r. cechował się większym opadem zimą i wiosną niż wielolecie. W przypadku usłonecznienia największe różnice odnotowano zimą i jesienią. Rok 2024 r. był także bardziej słoneczny niż wielolecie. Ocieplenie spowodowane jest przede wszystkim zwiększającą się ilością gazów cieplarnianych wytwarzanych przez człowieka.

11) Szata roślinna i świat zwierzęcy

Obszar opracowania planu miejscowego obejmuje przede wszystkim tereny rolnicze ograniczone od strony wschodniej linią kolejową nr 354 Poznań – Piła, od strony wschodniej drogą ekspresową S11 i od strony zachodniej zabudową miejscowości Sobota w gminie Rokietnica.

Na terenie opracowania występują urządzenia melioracji wodnych tj. rów o symbolu R-CH-8-4 częściowo zakryty rurociągiem oraz rów o symbolu R-Ch-B. Z przedmiotowymi urządzeniami wodnymi związane są tereny torfowiskowe. W północnej i wschodniej części opracowania występują niewielkie skupiska leśne.

Stąd też na tym obszarze występować będzie fauna i flora związana z terenami rolniczymi oraz ciekami wodnymi, a także terenami leśnymi. Teren opracowania ograniczony jest komunikacyjnymi barierami przestrzennymi.

Zatem na tym terenie występować będzie zarówno fauna i flora związana z siedliskami ludzkimi, terenami rolniczymi oraz terenami leśnymi.

Zgodnie z podziałem geobotanicznym Polski (J.J. Matuszkiewicz), obszar opracowania znajduje się w Prowincji Morza Bałtyckiego, Prowincji Środkowoeuropejskiej, Podprowincji Środkowoeuropejskiej Właściwej, Dziale Brandenbursko – Wielkopolskim, Krainie Notecko – Lubuskiej, Okręgu Poznańskim, Podokręgu Chłudnowskim (B.1.6.i). Zgodnie z mapą potencjalnej roślinności naturalnej Polski (J.J. Matuszkiewicz), obszar opracowania planu miejscowego znajduje się na obszarze potencjalnej roślinności naturalnej:

- higrofilnych lasów liściastych, łęgów niżowych, niżowych łęgów jesionowo – olszowych,
- eutroficznych lasów liściastych, dąbrów świetlistych, świetlistej dąbrowej postaci niżowej;
- lasów szpilkowych, borów sosnowych, kontynentalnych borów mieszanych sosnowo – dębowych.

Zgodnie z uchwałą nr LI/100/23 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie uchwalenia Audytu krajobrazu województwa wielkopolskiego, obszar opracowania nie został zaliczony do krajobrazów priorytetowych.

12) Przyrodnicze obszary chronione

Obszar opracowania znajduje się poza terenami chronionymi w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliżej położona forma ochrony przyrody to obszar Natura 2000 SOO Biedrusko PLH 300001, położony w odległości ok. 120 m na wschód od granicy opracowania. Przedmiotowy obszar oddzielony jest od obszaru opracowania drogą ekspresową S11 oraz linią kolejową 354 Poznań – Piła.

13) Zabytki oraz inne kulturowe obszary chronione

Zgodnie z Gminną Ewidencją Zabytków na obszarze opracowania nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków, jak i ujęte w ewidencji zabytków. Na obszarze opracowania znajdują się zewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

3. Charakterystyka ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Uchwałą nr LV/642/23 z dnia 30 marca 2023 r. Rada Gminy Suchy Las przystąpiła do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Złotkowo Zachód – teren aktywizacji gospodarczej. Jak wynika z uzasadnienia do przedmiotowej uchwały celem jego opracowania jest aktualizacja zapisów obowiązującego planu w zakresie układu komunikacyjnego oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu.

Stąd też projekt planu miejscowego wyznacza:

- 1) teren usług lub produkcji, oznaczony na rysunku planu symbolami **U-P**;
- 2) teren komunikacji drogowej publicznej, oznaczony na rysunku planu symbolem **KD**;
- 3) teren drogi ekspresowej, oznaczony na rysunku planu symbolem **KDS**;
- 4) teren drogi zbiorczej, oznaczony na rysunku planu symbolem **KDZ**;
- 5) teren drogi dojazdowej, oznaczony na rysunku planu symbolami **KDD**;
- 6) teren komunikacji kolejowej i szynowej, oznaczony na rysunku planu symbolem **KK**;
- 7) teren wód powierzchniowych śródlądowych, oznaczony na rysunku planu symbolami **WS**;
- 8) teren lasu, oznaczony na rysunku planu symbolami **L**;
- 9) teren zieleni naturalnej, oznaczony na rysunku planu symbolami **ZN**.

1) Ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym

Obszar opracowania jest to obszar położony w zachodniej części gminy Suchy Las oraz północno – zachodniej części miejscowości Złotkowo. Jest to obszar wykorzystywany rolniczo, z pojedynczą zabudową zagrodową oraz usługową. Obszar opracowania obejmuje również tereny komunikacji drogowej, w tym S11 oraz kolejowej. Na tym terenie występują urządzenia melioracji i związana z nimi fauna i flora, a także tereny leśne.

Stąd też na obszarze opracowania należy uwzględnić ograniczenia wynikające z:

- odpowiedniego zagospodarowania wód opadowych i roztopowych;
- odpowiedniego kształtowania stosunków wodnych;
- lokalizacji w sąsiedztwie drogi ekspresowej S11 oraz linii kolejowej nr 354 Poznań – Piła;
- występowania złóż węgla brunatnego Szamotuły;
- koncesji nr 3/2019/Ł „Szamotuły – Poznań Północ” na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywania ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż;
- położenia w strefie ograniczonej zabudowy związanej z Lotniczymi Urządzeniami Naziemnymi;
- położenia w sąsiedztwie poligonu Biedrusko.

Ochrona ww. terenów i ograniczeń w ich zagospodarowaniu wynika z obowiązujących przepisów dotyczących między innymi ochrony zasobów wodnych, złóż kopalin, bezpieczeństwa Państwa, lokalizacji obiektów infrastruktury technicznej względem siebie. Ustalenia, a zatem szczegółowe normy prawne, dla tych ograniczeń nie zostały przeniesione z innych, obowiązujących aktów prawnych do planu miejscowego. Wynika to z ustaleń rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie „Zasad techniki prawodawczej”⁵⁸ Przedmiotowy przepis stanowi zatem odesłanie do innych przepisów obowiązujących w tym zakresie. Przedmiotowe ograniczenia

⁵⁸ Dz. U., z 2016 r., poz. 283

znalazły pośrednio swoje odzwierciedlenie w ustaleniach projektu planu miejscowego, a w szczególności w ustaleniach dotyczących przeznaczenia terenu oraz parametrów zabudowy. W stosunku do niektórych zasobów, np. wód, ich ochrona wynika również z ustawy z dnia 6 lipca 2001 r. o zachowaniu narodowego charakteru strategicznych zasobów naturalnych kraju.

Ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym wynikające z lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej to wynikająca z warunków technicznych, norm branżowych oraz Polskich Norm konieczność zachowania odległości od poszczególnych obiektów infrastruktury technicznej oraz zasad ich wzajemnej lokalizacji względem siebie np. odległości od sieci gazowej w zależności od ciśnienia, odległość od sieci elektroenergetycznej. Jako przykład można tutaj wskazać rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie⁵⁹, Polskie Normy wymienione w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

W niniejszym przypadku ustalenia planu aktualizują ustalenia obowiązującego planu miejscowego oraz ustalają przeznaczenia oraz parametry zabudowy i zagospodarowania terenu dla terenów położonych w sąsiedztwie, a nieobjętych planem miejscowym.

2) Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

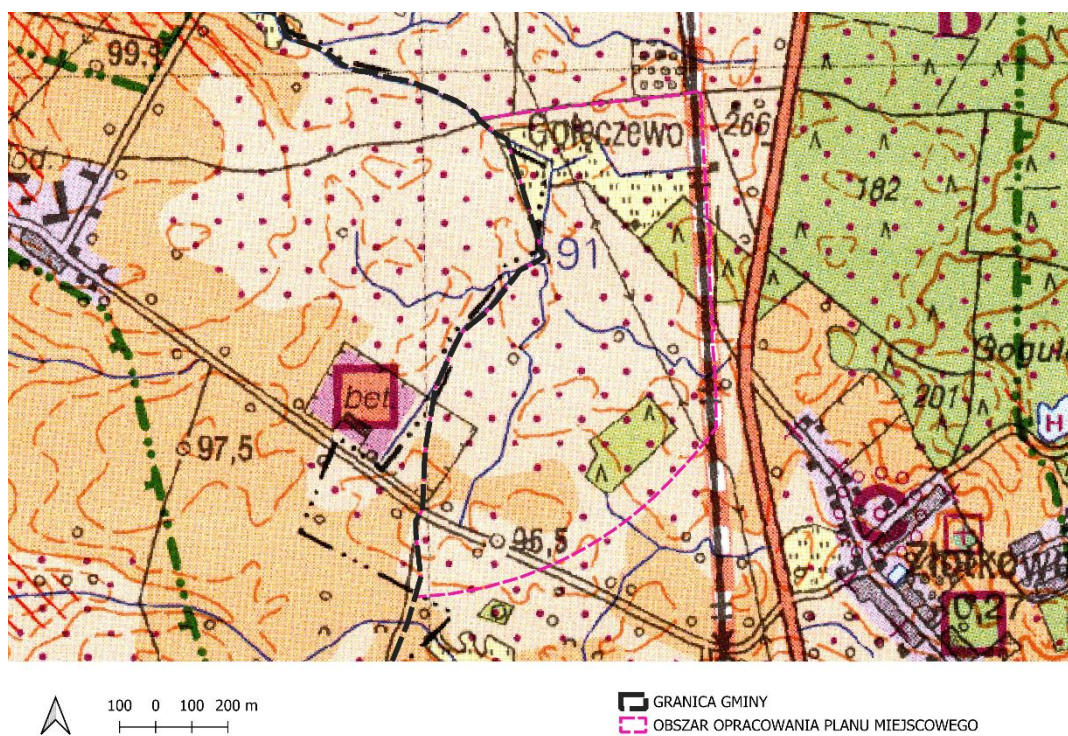
Obszar opracowania został już przekształcony przez człowieka w związku prowadzoną działalnością rolniczą, zrealizowaną linią kolejową nr 354 Poznań – Pila, zrealizowaną drogą ekspresową S11 oraz zabudową.

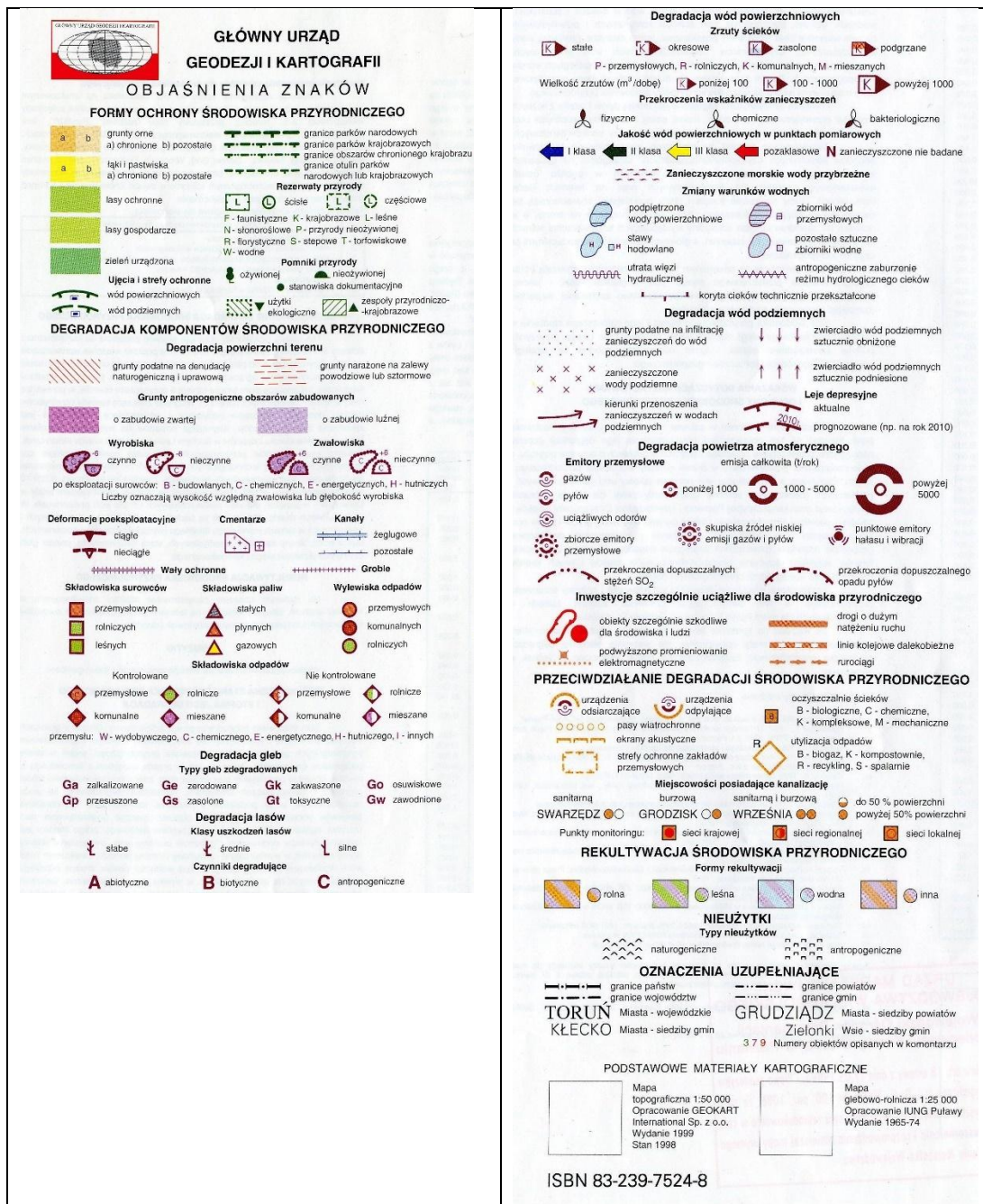
Obszar opracowania w przeważającej części jest objęty ustaleniami obowiązującego planu miejscowego. Celem opracowania planu miejscowego jest aktualizacja zapisów w zakresie układu komunikacyjnego, rozmieszczenia funkcji oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu. Jest to zatem teren przewidziany do urbanizacji, położony dogodnie komunikacyjnie. Zatem brak realizacji niniejszego planu miejscowego to urbanizacja tego terenu na podstawie już obowiązującego planu miejscowego. Należy w tym miejscu zwrócić uwagę, że obowiązujący plan nie spełnia w pełni oczekiwań właścicieli i użytkowników tego terenu dotyczących optymalnego jego zagospodarowania.

Zakres informacji o intensywności przekształcenia środowiska pod wpływem działalności człowieka został przedstawiony na mapie sozologicznej, przedstawionej na mapie nr 6

⁵⁹ Dz. U., poz. 640

Mapa 6: Położenie obszaru opracowania na tle mapy sozologicznej.





Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

3) Istniejące problemy ochrony środowiska

Do istniejących problemów ochrony środowiska na tym terenie należy zaliczyć:

- emisja związana z istniejącym układem komunikacyjnym;
- gospodarowanie wodą, w tym konieczność osiągnięcia założonych celów środowiskowych oraz przeciwdziałania skutkom suszy;
- właściwa gospodarka odpadami, a zatem identyfikacji odpadów na podstawie dopuszczonych planem działalności i ich zagospodarowanie w kontekście przede wszystkim ochrony gleby i wód przed zanieczyszczeniem.

Rozwiązanie istniejących problemów ochrony środowiska nie zależy tylko i wyłącznie od ustaleń planu miejscowego. Plan miejscowy jako akt prawa miejscowego ustala przeznaczenie terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz parametry zabudowy i zagospodarowania terenu.

Wyposażenie terenu w niezbędną infrastrukturę techniczną (wodociągową, kanalizacyjną, deszczową), gospodarowanie odpadami, czy zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych wynika zarówno z polityki i dokumentów gminnych jak np. Program ochrony Środowiska, ale także polityk, dokumentów i przepisów krajowych np. KPOŚK, czy ustaw branżowych. Plan miejscowy jest zatem nie jedynym, ale jednym z wielu instrumentów wykorzystywanych w ochronie środowiska i racjonalnym wykorzystaniu jego zasobów.

4) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz sposoby ich uwzględnienia w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Do dokumentów rangi międzynarodowej, formułujących cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia omawianego projektu zmiany planu, zaliczyć można:

- Ramową konwencję ONZ w sprawie zmian klimatu z Rio de Janeiro z 1992 r.,
- Dyrektywę Rady z dnia 27 września 1996 r. w sprawie oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza (96/62/WE) – nakładającą na Państwa Członkowskie obowiązek utrzymania jakości powietrza tam, gdzie jest ona dobra, oraz jej poprawie w pozostałych przypadkach
- Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej UE (2000/60/WE), zwaną Ramową Dyrektywą Wodną (RDW);

W wymienionych dokumentach priorytetowe działania związane są m. in. z: przeciwdziałaniem zmianom klimatu, ograniczeniem wpływu zanieczyszczenia powietrza na zdrowie ludzi oraz lepszym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Przedmiotowe dokumenty znalazły swoje odzwierciedlenie (implementacji) w dokumentach i przepisach prawa obowiązujących na terytorium kraju. Oznacza to, że przedmiotowe przepisy poprzez ustawy, następnie dokumenty na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i ostatecznie gminnym wprowadzane są do dokumentów najniższego szczebla, w tym aktów prawa miejscowego, jakim jest plan miejscowy oraz gminnych dokumentów strategicznych, jakim jest program ochrony środowiska. Są to dokumenty ogólne dotyczące całego świata, których ustalenia w toku implementacji odnoszone są do danego fragmentu powierzchni ziemi poprzez dokumenty różnego szczebla.

Dodatkowo przy sporządzaniu projektu planu miejscowego konieczne było uwzględnienie poniższych dokumentów.

1) Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA2020).

Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA2020), przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 29 października 2013 r. wpisuje się w ramową politykę Unii Europejskiej w zakresie adaptacji do zmian klimatu. Głównym celem SPA2020 jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu, realizowane poprzez określenie działań adaptacyjnych, które należy podjąć do 2020 roku w najbardziej wrażliwych na zmiany klimatu obszarach takich jak: gospodarka wodna, rolnictwo, leśnictwo, różnorodność biologiczna, zdrowie, energetyka, budownictwo i gospodarka przestrzenna, obszary zurbanizowane, transport, obszary górskie i strefy wybrzeża.

Z punktu widzenia niniejszego opracowania szczególne znaczenie mają kwestie zabezpieczeń przed zjawiskami ekstremalnymi, w szczególności opadami, dbałość o stan wód i powietrza atmosferycznego. Projekt planu miejscowego dotyczy terenów wykorzystywanych rolniczo, ale już przewidzianych do urbanizacji w dokumentach planistycznych. Celem opracowania planu jest

aktualizacja jego zapisów w kontekście obsługi komunikacyjnej, rozmieszczenia funkcji oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu. Obszar opracowania jest korzystnie położony komunikacyjnie. Stąd też przedmiotowe tereny zaliczane są do terenów rozwojowych gminy.

2) Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

Jest to podstawowe narzędzie planistyczne, stanowiące implementację Ramowej Dyrektywy Wodnej, w zakresie podejmowania decyzji wpływających na stan zasobów wodnych oraz zasady gospodarowania wodami w przyszłości. W planie zostały zdefiniowane jednolite części wód, określony ich stan oraz określone cele środowiskowe oraz terminy ich osiągnięcia.

Celem opracowania jest aktualizacja zapisów obowiązującego planu miejscowego w kontekście obsługi komunikacyjnej, wzajemnego rozmieszczenia funkcji oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu. Ustalenia planu miejscowego będą oddziaływać na osiągnięcie celi środowiskowych wyznaczonych dla wód, między innymi w zakresie wykorzystania wód dla potrzeb zaopatrzenia ludzi w wodę przeznaczoną do spożycia, a także odprowadzania ścieków zarówno bytowych jak i przemysłowych. Niemniej jednak zakres tego oddziaływania wynikać będzie z udzielanych pozwoleń wodnoprawnych, które muszą realizować obowiązujące przepisy, w tym wynikające z rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych oraz rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.

3) Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030⁶⁰ wraz z Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym⁶¹.

W Programie ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030 w oparciu o diagnozę stanu środowiska województwa wielkopolskiego zdefiniowano zagrożenia i problemy, a także oczekiwane zmiany w ochronie środowiska oraz zaproponowano cele i kierunki interwencji Programu w ramach poszczególnych obszarach interwencji.

1. Ochrona klimatu i jakości powietrza – cele:

1.1. Dobra jakość powietrza atmosferycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm w strefach

1.2. Adaptacja do zmian klimatu;

1.3. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych;

2. Zagrożenie hałasem – cele:

2.1. Dobry stan klimatu akustycznego, brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu;

2.2. Zmniejszenie liczby osób narażonych na ponadnormatywny hałas;

3. Pola elektromagnetyczne – cel:

3.1. Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych;

4. Gospodarowanie wodami – cele:

4.1. Zwiększenie retencji wodnej województwa;

4.2. Racjonalizacja i ograniczenie zużycia wody;

4.3. Przeciwdziałanie skutkom suszy;

⁶⁰ uchwała nr XXV/472/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2020 r.

⁶¹ uchwała nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020r.

- 4.4. Osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód;
- 5. Gospodarka wodno-ściekowa, - cele:
 - 5.1. Poprawa jakości wody;
 - 5.2. Wyrównanie dysproporcji pomiędzy stopniem zwodociągowania i skanalizowania na terenach wiejskich;
- 6. Zasoby geologiczne – cele:
 - 6.1. Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas wydobywania kopalin;
 - 6.2. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych;
- 7. Gleby – cele:
 - 7.1. Ochrona gleb przed degradacją, utrzymanie dobrej jakości gleb;
 - 7.2. Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych;
- 8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów – cele:
 - 8.1. Redukcja ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych;
 - 8.2. Ograniczenie ilości odpadów komunalnych przekazywanych do składowania;
 - 8.3. Ograniczenie nielegalnego obrotu odpadami;
- 9. Zasoby przyrodnicze – cel:
 - 9.1. Zwiększenie lesistości województwa i zachowanie dobrego stanu terenów leśnych;
 - 9.2. Zachowanie różnorodności biologicznej;
- 10. Zagrożenie poważnymi awariami – cel:
 - 10.1. Brak incydentów o znamionach poważnej awarii. Poza głównymi obszarami interwencji w strategii ochrony środowiska uwzględniono również zagadnienia horyzontalne takie, jak działania edukacyjne, czy monitoring środowiska;
- 11. Edukacja – cel:
 - 11.1. Świadome ekologicznie społeczeństwo;
- 12. Monitoring środowiska – cel:
 - 12.1. Zapewnienie aktualnych i wiarygodnych informacji o stanie środowiska.

Z punktu widzenia opracowania najistotniejsze znaczenie mają cele, o których mowa w pkt 1-6, 8, 11-12.

Natomiast w „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym” przyjętym uchwałą nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 w gospodarce odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji) za główne cele uznano m.in. zmniejszenie ilości odpadów, w tym ograniczenie marnotrawienia żywności oraz wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia, zwiększenie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, zmniejszenia udziału niesegregowanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie), zaprzestanie nielegalnego składowania odpadów ulegających biodegradacji, likwidację miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych, wdrażanie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi. W zakresie gospodarki przeterminowanymi środkami ochrony roślin jako cel wskazano zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie potrzeby zbierania i bezpiecznego unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin.

- 4) Program ochrony środowiska dla Gminy Suchy Las, przyjęty uchwałą nr L/584/22 Rady Gminy Suchy Las z dnia 27 października 2022 r. . wskazuje następujące cele, długookresowe, kierunki interwencji oraz zadania ukierunkowane na ochronę środowiska:**

Tabela 3: Cele, kierunki interwencji i wybrane zadania w kontekście ustaleń projektu planu miejscowego

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
Ochrona klimatu i jakości powietrza.		
Poprawa jakości powietrza do osiągnięcia poziomów wymaganych przepisami prawa, spełnianie standardów emisyjnych z instalacji oraz promocja wykorzystania odnawialnych źródeł energii	1. Klasyfikacja strefy pod względem kryteriów ochrony zdrowia i ochrony roślin (klasa). 2. Liczba sensorów do pomiaru stanu jakości powietrza zamontowanych na terenie gminy. 3. Ilość budynków użyteczności publicznej i komunalnych, w których przeprowadzono termomodernizację. 4. Ilość instalacji OZE powstałych w obiektach użyteczności publicznej. 5. Liczba usuniętych źródeł niskiej emisji (z udzielonych dotacji). 6. Długość wybudowanej sieci gazowej. 7. Liczba zainstalowanych nowych energooszczędnych opraw świetlnych (szt.). 8. Liczba udzielonych dotacji na OZE, (szt.) oraz zainstalowana moc (kWp, kW). 9. Liczba rekordów wpisanych do Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków (szt., %). 10. Liczba skontrolowanych posesji pod względem spalania odpadów. 11. Długość oczyszczonych dróg (km). 12. Liczba zamontowanych ładowarek do ładowania samochodów elektrycznych, szt.	1. ..Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. 2. Rozwiązania w zakresie zastosowania odnawialnych źródeł energii. 3. Ustalenia dotyczące rozprzestrzeniania się uciążliwości zapachowych. 4. Ustalenia dotyczące zieleni, w tym izolacyjnej.
Zagrożenie hałasem.		
Dobry stan klimatu akustycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu	1. Długość zmodernizowanych i wybudowanych dróg gminnych (km). 2. Długość zbudowanych/ zmodernizowanych ścieżek rowerowych w gminie (km). 3. Wyniki pomiaru hałasu przy trasach komunikacyjnych (dB). 4. Liczba skontrolowanych zakładów w zakresie hałasu przemysłowego, szt.	1. ..Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. 2. Ustalenia dotyczące zieleni, w tym izolacyjnej.
Pole elektromagnetyczne.		
Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych	1. Liczba punktów do pomiaru poziomu pól elektromagnetycznych. 2. Liczba punktów pomiarowych z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.	1. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. 2. Ustalenia dotyczące lokalizacji infrastruktury technicznej.
Gospodarowanie wodami.		

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
- Osiągnięcie i utrzymanie co najmniej dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. - Ochrona przed skutkami zjawisk ekstremalnych.	- Udział JCWP rzecznych o stanie dobrym i bardzo dobrym. - Ocena ogólna jakości wód podziemnych: udział wód danej klasy jakości. - Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności. - Wskaźnik zużycia wody w m3 na 1 mieszkańca. - Liczba zmodernizowanych ujęć wody i SUW. - Powierzchnia terenów zmeliorowanych i zdrenowanych. - Długość rowów melioracyjnych. - Łączna długość rowów objętych konserwacją. - Liczba dofinansowanych instalacji do retencjonowania wody deszczowej. .	- Ustalenia dotyczące zagospodarowania odpadów. - Ustalenia dotyczące retencji i melioracji. - Ustalenia dotyczące lokalizacji infrastruktury technicznej. - Ustalenia dotyczące zieleni, w tym izolacyjnej. - Ustalenia dotyczące zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. - Ustalenia dotyczące powierzchni biologicznie czynnej. - Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć.
Gospodarka wodno – ściekowa.		
Powszechny dostęp do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.	- Długość sieci wodociągowej km. - Ilość przyłączy wodociągowych szt.. - Ilość ujęć wody szt./Gminy, zakłady komunalne. - Liczba mieszkańców korzystająca z sieci wodociągowej (osoba) /GUS. - Stopień zwodociągowania % /GUS. - Liczba zlikwidowanych nieczynnych ujęć wody szt.. - Modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody szt. na rok /Gminy, zakłady komunalne. - Ilość ścieków odprowadzanych siecią kanalizacyjną w ciągu roku w tys. m3 /GUS. - Długość sieci kanalizacyjnej, km / GUS. - Liczba przyłączy kanalizacyjnych szt. /GUS. - Liczba mieszkańców korzystająca z sieci kanalizacyjnej, osoba /GUS. - Stopień zwodociągowania % /GUS. - Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków. - Liczba zbiorników bezodpływowych. - Komunalne oczyszczalnie ścieków szt./ GUS.	- Ustalenia dotyczące zagospodarowania odpadów. - Ustalenia dotyczące lokalizacji infrastruktury technicznej. - Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć.
Zasoby geologiczne.		
Ochrona i zrównoważone wykorzystanie zasobów geologicznych	Liczba obowiązujących koncesji na wydobywanie kopalin.	Uwzględnienie położenia w obszarze koncesji nr 3/2019/Ł z dnia 12.04.2019 r na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
		ziemnego ze złóż w obszarze „Szamotuły – Poznań Północ”, ważnej do 12.04.2029 r. 2. Uwzględnienie położenia w granicach udokumentowanego złoża węgla brunatnego nr 767 Szamotuły.
Gleby		
Ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb.	1. Odsetek użytków rolnych w ogólnej powierzchni. 2. Monitorowanie zasobności gleb w makro i mikroskładniki, ilość prób /SCh-R.	1. Ustalenia dotyczące zagospodarowania odpadów. 2. Ustalenia dotyczące zieleni, w tym izolacyjnej. 3. Ustalenia dotyczące zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. 4. Ustalenia dotyczące powierzchni biologicznie czynnej.
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.		
Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym polegająca na	1. Czynne składowiska odpadów komunalnych, szt./Gminy. 2. Odpady komunalne zebrane, w tym selektywnie w Mg: ogółem. 3. Liczba punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) Szt. 4. Mieszkańcy objęci systemem odbioru odpadów komunalnych szt. /Gmina. 5. Mieszkańcy prowadzący selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, %/ Gmina. 6. Liczba przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie, Szt. 7. Liczba wydanych decyzji w sprawie likwidacji nielegalnych miejsc składowania odpadów komunalnych (2019-2021) 8. Ilość odpadów azbestowych pozostałych do usunięcia Mg/ baza azbestowa. 9. Masa usuniętych wyrobów azbestowych.	1. Ustalenia dotyczące zagospodarowania odpadów. 2. Ustalenia dotyczące lokalizacji infrastruktury technicznej. 3. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć.
Zasoby przyrodnicze.		
Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych.	1. Liczba pomników przyrody i użytków ekologicznych. 2. Powierzchnia terenów objęta formami prawnej ochrony obszarowej (% ogólnej powierzchni gminy), ha, % /GUS. 3. Powierzchnia obszarów zieleni urządzonej, ha /GUS. 4. Lesistość gminy %.	1. Ustalenia dotyczące zagospodarowania odpadów. 2. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. 3. Ustalenia dotyczące zieleni, w tym izolacyjnej. 4. Ustalenia dotyczące zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. 5. Ustalenia dotyczące powierzchni biologicznie czynnej.

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
		6. Ustalenia dotyczące oświetlenia terenu.
Zagrożenia poważnymi awariami.		
Ochrona przed poważnymi awariami i zagrożeniami naturalnymi.	1. Liczba przypadków wystąpienia poważnych awarii (odpowiadających definicji zawartej w art. 3 pkt. 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. 2. Liczba przeprowadzonych kontroli na terenach zakładów przemysłowych (KPPSP)	1. Zakaz lokalizacji określonych przedsięwzięć. 2. Wskazanie możliwości lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów odrębnych.
Edukacja ekologiczna		
Świadome społeczeństwo w zakresie ochrony środowiska.	1. Olimpiady, konkursy (ilość/rok). 2. Wycieczki, pikniki, akcje w plenerze (ilość/rok). 3. Akcje sprzątnięcia (ilość/rok).	1. Charakter informacyjny planu miejscowego wskazujący funkcje oraz parametry zabudowy i zagospodarowania danego terenu.

Źródło: Opracowanie własne

Przedmiotowe działania dotyczą obszaru całej gminy Suchy Las i stanowią implementację dokumentów międzynarodowych, wspólnotowych, krajowych, wojewódzkich i powiatowych dotyczących ochrony środowiska i jego zasobów do szczebla lokalnego – gminnego. Jak wynika z powyższego opracowania zagadnienie ochrony środowiska i jego zasobów jest zadaniem kompleksowym, obejmującym różne dziedziny działalności człowieka. Właściwa działalność w zakresie gospodarki odpadami i wodno-ściekowej wpływa na jakość wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zastosowanie odnawialnych źródeł energii wpływa nie tylko na zasoby, ale także na jakość powietrza. Plan miejscowy odnosi się do wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska i korzystania z jego zasobów. Jednocześnie ze względu na fakt, iż ustalenia projektu planu miejscowego wpisują się w ustalenia przedmiotowego Programu, plan realizuje wytyczne dokumentów wyższego rzędu.

5) Projektowana zmiana przeznaczenia terenu

Obszar opracowania obejmuje teren położony w zachodniej części gminy Suchy Las w północno – zachodniej części miejscowości Złotkowo. Obszar opracowania jest przeważającej części wykorzystywany rolniczo, zabudowany pojedynczą zabudową zagrodową i usługową. Projekt planu nie zmienia generalnego przeznaczenia terenu, wyznaczonego w obowiązującym planie miejscowym, ale aktualizuje zapisy dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz wzajemnego rozmieszczenia funkcji oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania. Są to tereny rozwojowe gminy, położone korzystnie komunikacyjnie przy drodze ekspresowej S11 oraz linii kolejowej 354 Poznań – Piła.

6) Analiza ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Obszar opracowania planu obejmuje teren o powierzchni około 80 ha, położony w zachodniej części gminy Suchy Las i północno – zachodniej części miejscowości Złotkowo.

Projekt planu miejscowego wyznacza:

- 1) teren usług lub produkcji, oznaczony na rysunku planu symbolami **U-P**;
- 2) teren komunikacji drogowej publicznej, oznaczony na rysunku planu symbolem **KD**;
- 3) teren drogi ekspresowej, oznaczony na rysunku planu symbolem **KDS**;
- 4) teren drogi zbiorczej, oznaczony na rysunku planu symbolem **KDZ**;
- 5) teren drogi dojazdowej, oznaczony na rysunku planu symbolami **KDD**;

- 6) teren komunikacji kolejowej i szynowej, oznaczony na rysunku planu symbolem **KK**;
- 7) teren wód powierzchniowych śródlądowych, oznaczony na rysunku planu symbolami **WS**;
- 8) teren lasu, oznaczony na rysunku planu symbolami **L**;
- 9) teren zieleni naturalnej, oznaczony na rysunku planu symbolami **ZN**.

Projekt planu aktualizuje zapisy obowiązującego planu miejscowego i jednocześnie obejmuje ustaleniami planistycznymi teren nieobjęty planem miejscowym, położony w północno – zachodniej części opracowania.

7) Zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń projektu planu miejscowego

Projekt planu miejscowego dotyczy terenu, który jest obecnie wykorzystywany rolniczo, ale przewidziany, w przeważającej części pod urbanizację w obowiązującym planie miejscowym. Projekt planu miejscowego nie zmienia głównej funkcji obowiązującego planu miejscowego, jaką jest zabudowa produkcyjna, składy i magazyny oraz zabudowa usługowa, ale aktualizuje zapisy dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu.

Do zagrożeń, jakie mogą się pojawić na etapie funkcjonowania planu miejscowego można zaliczyć niewłaściwe wykonanie planu miejscowego w zakresie:

- ograniczenia zanieczyszczenia powietrza oraz hałasu związanych zarówno z istniejącą jak i planowaną zabudową oraz istniejącym układem komunikacyjnym;
- gospodarowania zasobami wodnymi, w tym zapobieganiu zmiany stanu wód na gruncie;
- gospodarki wodno – ściekowej;
- gospodarki odpadami;
- sposobu użytkowania terenu – niezgodnie z przeznaczeniem wyznaczonym w planie miejscowym w zakresie funkcji oraz gabarytów obiektów;
- zanieczyszczenia środowiska tj. stosowania rozwiązań niezgodnych z ustaleniami planu miejscowego, udzielonymi pozwoleniami oraz obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Plan miejscowy zawiera uregulowania dotyczącą ww. kwestii. Ich egzekucją zajmować się będą natomiast organy właściwe według swojej kompetencji rzeczowej i miejscowej.

Dodatkowym zagrożeniem jest wystąpienie katastrofy ekologicznej. Może ona wynikać z zarówno z transportu ekspresową S11 jak i linią kolejową substancji niebezpiecznych, jak przywiezienia takich substancji na obszar opracowania planu. Ryzyko katastrofy ekologicznej może być również spowodowane działalnościami funkcjonującymi poza obszarem opracowania planu. Zatem przedmiotowe ryzyko może być związane z realizacją ustaleń planu, jak i niezależnie od jego ustaleń.

4. Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Projekt planu miejscowego dotyczy obszaru w przeważającej części objętego obowiązującym planem miejscowym. Jest to teren przekształcony przez człowieka w związku prowadzoną działalnością rolniczą oraz już zrealizowaną pojedynczą zabudową oraz układem komunikacyjnym zarówno drogowym jak i kolejowym. Zatem zakres przekształceń będzie miał charakter:

- bezpośredni – mogą one powstawać bezpośrednio w związku funkcjonowaniem podmiotów na tym terenie,
- pośredni lub wtórny – mogą one występować jako wpływ innego bezpośredniego oddziaływania (wpływ drugiego, trzeciego stopnia w zależności od tego jaka jest przyczyna powstania),

- skumulowany – mogą one przejawiać się jako suma skutków realizacji różnych rodzajów działalności rozpatrywanych łącznie, także sumarycznie z oddziaływaniem istniejących już wcześniej przedsięwzięć,
- krótkoterminowe i chwilowe – najczęściej oddziaływania te powstają w związku z bezpośrednim momentem realizacji przedsięwzięcia, niekiedy także w krótkim okresie jego późniejszego funkcjonowania,
- średnioterminowe – wiążą się one zarówno z okresem realizacji inwestycji, jej rozruchem, jak również z chwilą jej całkowitego wdrożenia,
- długoterminowe i stałe – których konsekwencje są widoczne lub odczuwalne bezpośrednio lub pośrednio, trwale i nieprzerwanie, bezustannie po wystąpieniu oddziaływania.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w planie miejscowym następuje ustalenie przeznaczenia terenu funkcji, rozmieszczenia inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy (parametry).

Poniżej przedstawiono najistotniejsze oddziaływania ustaleń projektu planu zagospodarowania przestrzennego na najważniejsze elementy środowiska.

1) Powierzchnia ziemi, zasoby i krajobraz

Obszar opracowania planu miejscowego to obszar przekształcony przez człowieka w związku z prowadzoną działalnością rolniczą, zrealizowaną pojedynczą zabudową oraz wykonanym układem komunikacyjnym drogi S11 oraz linii kolejowej. Jest to obszar przewidziany w przeważającej części pod urbanizację w obowiązującym planie miejscowym. Realizacja ustaleń planu miejscowego niewątpliwie wpłynie na krajobraz. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody definiuje walory krajobrazowe jako wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związane z nim rzeźbę terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami definiuje natomiast pojęcie krajobrazu kulturowego, czyli przestrzeni historycznie ukształtowanej w wyniku działalności człowieka, zawierającej wytwory cywilizacji oraz elementy przyrodnicze. Obie te definicje wskazują na istniejącą zależność pomiędzy naturalnymi walorami środowiska oraz działalnością człowieka i jego wkładem w kreowanie krajobrazu.

Zgodnie z Europejską Konwencją Krajobrazową sporządzoną we Florencji w dniu 20 października 2000 r. krajobraz:

- stanowi komponent otoczenia ludzi, wyrażający ich różnorodność kulturową, przyrodniczą oraz ich tożsamość;
- winien być chroniony, planowany i zagospodarowywany wraz z ogółem społeczeństwa;
- winien podlegać zintegrowaniu z innymi politykami w zakresie planowania regionalnego i urbanistycznego, polityką kulturalną, środowiskową, rolną, społeczną i gospodarczą.

Konwencja traktuje krajobraz jako ważny element życia ludzi zamieszkujących wszędzie: w miastach i na wsiach, na obszarach zdegradowanych, pospolitych, jak również na obszarach odznaczających się wyjątkowym pięknem - dlatego swoim zasięgiem obejmuje całe terytorium Polski.

W kontekście powyższego ustalenia projektu planu miejscowego będą oddziaływać na krajobraz. Krajobraz częściowo otwarty, rolniczy i leśny, przekształci się w krajobraz zurbanizowany, przemysłowo – usługowy. Należy jednak zauważyć, że część zmian w krajobrazie zainicjowana została realizacją drogi ekspresowej S11 (nasypy, wiadukty), a część ustaleniami obowiązującego dla tego terenu planu miejscowego. Nie ulega wątpliwości, że względu na sąsiedztwo układu komunikacyjnego zarówno drogowego jak i kolejowego, zabudowę produkcyjno – usługową na terenie sąsiedniej gminy

Rokietnica teren ten jest predysponowany do rozwoju usług oraz działalności gospodarczej. Jest to jednocześnie teren oddalony od zabudowy mieszkaniowej.

Stąd też w związku z realizacją ustaleń planu dochodzić będzie do dalszego przekształcenia powierzchni ziemi, w tym gleby (budowy obiektów budowlanych). Realizacja ustaleń planu miejscowego wiązać się będzie z wykorzystaniem zasobów naturalnych, związanych wytworzeniem materiałów do budowy oraz eksploatacji. Środowisko na obszarze opracowania planu miejscowego zostało już przekształcone przez człowieka i będzie podlegać dalszym przekształceniom.

Realizacja ustaleń planu wiązać się będzie z powstawaniem odpadów na etapie realizacji jak i eksploatacji. Projekt planu reguluje także kwestie wyposażenia w infrastrukturę techniczną, między innymi zaopatrzenia w wodę, odprowadzania ścieków, zagospodarowania wód opadowych i roztopowych czy zaopatrzenia w energię elektryczną i gaz. Jest to istotne z punktu widzenia wykorzystania dostępnych zasobów środowiska, a także powstawania odpadów. W projekcie planu, mając na uwadze ograniczenie wykorzystania nieodnawialnych źródeł energii, uregulowano kwestie zastosowania odnawialnych źródeł energii. Definicja odnawialnych źródeł energii, rodzaju instalacji, sposobu ich funkcjonowania określone zostały w ustawie z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii. Zgodnie z ww. ustawą odnawialne źródło energii to odnawialne, niekopalne źródła energii, obejmujące siłę wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerothermalną, energię geothermalną, energię hydrothermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów. Na obszarze opracowania planu zróżnicowano rodzaj możliwych do zastosowania instalacji odnawialnych źródeł energii w zależności od funkcji terenu, przy czym zakazano realizacji elektrowni wiatrowych i instalacji wykorzystujących energię z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów. Zatem na tym obszarze możliwa jest realizacja przykładowo instalacji solarnych, fotowoltaicznych, czy pomp ciepła. Zakaz realizacji biogazowni wynika z możliwych uciążliwości zapachowych. Zakaz lokalizacji elektrowni wiatrowych wynika z ograniczeń określonych w ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustawie z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych. Celem opracowania planu jest umożliwienie zastosowania odnawialnych źródeł energii i tym samym ograniczenie wykorzystania paliw kopalnych do produkcji energii, a w szczególności stosowania wszelkiego rodzaju rozwiązań mogących stanowić źródło niskiej emisji. Stąd też należy założyć, że przyjęte rozwiązanie służy ochronie zasobów środowiska.

Zatem ustalenia planu oddziaływać będą na zasoby, krajobraz oraz powierzchnię ziemi i glebę. Jednakże przy pełnym przestrzeganiu przepisów prawa nie ma ryzyka zanieczyszczenia powierzchni ziemi czy wód związanej z późniejszą realizacją planu miejscowego

2) Zasoby wodne

Realizacja ustaleń projektu planu miejscowego będzie się wiązać z zapotrzebowaniem na wodę oraz odprowadzaniem ścieków. Obszar opracowania planu nie jest bezpośrednio wyposażony w infrastrukturę techniczną, niemniej jednak infrastruktura znajduje się w sąsiedztwie. Z tych względów w projekcie planu miejscowego wprowadzono uregulowania dotyczące zaopatrzenia w wodę, odprowadzania ścieków bytowych i przemysłowych oraz zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. Na tym obszarze powstaną powierzchnie utwardzone. Biorąc pod uwagę niedobory wody, a także konieczność rozwiązania nadmiaru wód w przypadku tzw. „deszczy nawaalnych” wprowadzono zapisy dot. retencji. W przypadku zagospodarowania nadmiaru wód opadowych istotne jest nie tylko zapobieganie przed zalaniem niektórych terenów, ale zebranie ewentualnego nadmiaru wód opadowych i roztopowych na miejscu, przetrzymanie ich do czasu całkowitego wchłonięcia przez grunt, w tym rośliny lub wyparowania. Celem jest zatem zatrzymanie wód, szczególnie tej występującej w nadmiarze, na miejscu, a nie odprowadzanie ich zróżnicowanymi systemami do rzek

i w konsekwencji morza. Z tych względów w projekcie planu wprowadzono zapisy dotyczące otwartych form retencji, powierzchni biologicznie czynnej oraz zieleni, w tym wysokiej.

W projekcie planu miejscowego wskazano zasady zaopatrzenia w wodę, w tym do celów przeciwpożarowych, z sieci wodociągowej, zgodnie z przepisami odrębnymi. Zgodnie z art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne właścicielowi gruntu przysługuje prawo do zwykłego korzystania z wód stanowiących jego własność oraz z wód podziemnych znajdujących się w jego gruncie dla potrzeb zaspokojenia potrzeb własnego gospodarstwa domowego lub własnego gospodarstwa rolnego. Z art. 34 ustawy wynika, że szczególne korzystanie z wód wykracza poza powszechne i zwykłe korzystanie z wód i obejmuje korzystanie z wód na potrzeby między innymi prowadzenia działalności gospodarczej. Jak wynika z art. 395 ww. ustawy pozwolenia ani zgłoszenia wodnoprawnego nie wymaga wykonanie urządzeń wodnych do poboru wód podziemnych na potrzeby zwykłego korzystania z wód o głębokości do 30 m oraz pobór wód podziemnych w ilości średniorocznie nieprzekraczającej 5 m³ na dobę. Zatem w przypadku gdy ujęcie wód podziemnych dotyczy korzystania z wód dla potrzeb gospodarstwa domowego (zwykłe korzystanie z wód), nie przekracza głębokości do 30 m oraz poboru wody 5 m³ to wówczas nie wymaga żadnych zgód wodnoprawnych. W pozostałych przypadkach wymagana jest zgoda albo pozwolenie wodnoprawne, a zatem stanowisko właściwego organu w zakresie ilości poboru wody. Zatem w tym przypadku zakres kontroli nad zasobami ilościowymi oraz jakościowymi podlegać będzie właściwym organom. Na obszarze opracowania planu nie przewiduje się zabudowy mieszkaniowej. A zatem korzystanie z ujęć własnych dla potrzeb prowadzonej działalności usługowej i przemysłowej podlegać będzie kontroli właściwych organów.

Kwestię zagospodarowania ścieków bytowych i przemysłowych uregulowano poprzez odwołanie do przepisów odrębnych, do których zaliczyć można między innymi rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przepisy techniczno – budowlane, a także przepisy dotyczące utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. Obowiązujące przepisy zakładają podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej, a dopiero w przypadku braku takiej możliwości zastosowanie zbiorników bezodpływowych na ścieki oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. Podłączenie nowych budynków może wymagać budowy przyłączy, a także odcinków sieci. Przy każdym z powyższych rozwiązań istotne jest nie tylko sposób wykonania, ale także sposób eksploatacji, a w przypadku rozwiązań indywidualnych kontrole w zakresie szczelności oraz częstotliwości opróżniania.

Analogicznie rozwiązanie zastosowano w przypadku zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. Obszar opracowania planu miejscowego jest wyposażony w sieć kanalizacji deszczowej odprowadzającą wody opadowe i roztopowe z terenu drogi ekspresowej S11. Zgodnie z § 8 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie na przedmiotowym terenie planowane są budynki średniowysokiej tj. do 25 m włącznie nad poziomem terenu. Stąd na tym obszarze jest możliwość zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w terenie, przy wykorzystaniu zróżnicowanych metod retencji, a ewentualne podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej zależne będzie od zgody zarządcy tej sieci. Należy także zauważyć, biorąc pod uwagę wysokość budynków planowanych na obszarze planu, że podstawowym założeniem powinno być zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych w terenie, a jedynie w przypadku braku takiej możliwości odprowadzanie ich do sieci kanalizacji deszczowej. Zagospodarowanie wód opadowych na własnym terenie nieutwardzonym pozwala na utrzymanie poziomu wód gruntowych oraz zapobiega przesuszaniu gruntów. Na obszarze opracowania występują urządzenia melioracji wodnych, którym towarzyszą częściowo tereny torfowiskowe. Analizy na etapie realizacji poszczególnych inwestycji wymaga możliwość zagospodarowania ich jako naturalne miejsca retencji nadmiaru wód opadowych i roztopowych. Ze względu na funkcję terenów wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych, urządzeń kanalizacyjnych oraz ostatecznie do gruntu lub wód wymagać będzie

spełnienia wymagań wynikających z rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych oraz rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.

Właściwe podstępowanie z opadami, a zatem zbieranie i segregacja zgodnie z obowiązującymi dokumentami tj. planem gospodarowania odpadami ma służyć zapobieganiu przedostawaniu się substancji niekorzystnych dla środowiska, w tym także niebezpiecznych, do gleby, a w konsekwencji do wód gruntowych i wód podziemnych.

Realizacja obecnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie zaopatrzenia wodę, zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, odprowadzania ścieków, zagospodarowania odpadów ma służyć osiągnięciu celi środowiskowych wyznaczonych dla wód, a zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Ustalenia projektu planu miejscowego w zakresie zaopatrzenia w wodę, zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, odprowadzania ścieków, wypełniają ustalenia obowiązujących przepisów. Szczegółowe rozwiązania weryfikowane będą zarówno na etapie ewentualnego projektu budowlanego, uzyskiwania pozwoleń czy zgód wodnoprawnych, realizacji oraz późniejszej eksploatacji. Ustalenia planu nie mogą być sprzeczne z obowiązującymi przepisami, a zatem nie mogą wskazywać na rozwiązania, które mogłyby doprowadzić do nieosiągnięcia założonych celi środowiskowych dla wód.

Zatem przy założeniu realizacji nadrzędnych programów dotyczących zaopatrzenia ludności w wodę, odprowadzania ścieków (KPOŚK), gospodarki odpadami zapobiegania niedoborom wody tj. suszy, ustalenia planu miejscowego nie będą negatywnie oddziaływać na warunki hydrogeologiczne oraz wody.

3) Różnorodność biologiczna, fauna i flora

Obszar opracowania obejmuje przede wszystkim tereny rolnicze, w tym tereny łąk zlokalizowane wzdłuż rowów melioracyjnych. Występująca na tym terenie fauna i flora ma przede wszystkim charakter sztuczny, związany z działalnością człowieka. Największą bioróżnorodnością cechują się tereny położone przy otwartych rowach melioracyjnych. Urbanizacja tego terenu została zainicjowana już obowiązującym planem miejscowym. Niemniej jednak w projekcie planu miejscowego zawarto wymóg ochrony dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk, zgodnie z przepisami odrębnymi, zieleni, w tym zieleni wysokiej, stosowania oświetlenia umożliwiającego zachowanie cyklu dobowego roślin i zwierząt, powierzchni biologicznie czynnej, retencji, w tym retencji umożliwiającej bezpośrednie parowanie wody. Obszar opracowania ograniczony jest z trzech stron barierami przestrzennymi tj. zabudową na terenie sąsiedniej gminy Rokietnica, drogą ekspresową S11 oraz linią kolejową nr 354 Poznań – Piła. Zagospodarowanie terenu zgodnie z ustaleniami planu wiązać się będzie z wypieraniem z tego terenu fauny i flory związanej z terenami rolniczymi na rzecz fauny i flory związanej z terenami zurbanizowanymi, w tym przemysłowymi i usługowymi. Jednocześnie projekt planu pozostawia istniejące tereny leśne. Stąd też na tym obszarze mogą występować gatunki ptaków objętych ochroną ścisłą i częściową (wróbel, sikorki, bocian biały, żuraw itp.), drobnych ssaków (jeż, ryjówka, kret, jaszczurki) czy owadów (trzmiele). Fauna i flora występująca na tym terenie nie ma ona charakteru naturalnego, tylko sztuczny związany z działalnością, w tym rolniczą, człowieka. Niemniej jednak budynki znajdujące się na obszarze opracowania planu mogą stanowić potencjalne siedlisko chronionych gatunków ptaków, w tym jerzyka i wróbla oraz nietoperzy. Projekt planu dopuszcza realizację odnawialnych źródeł energii. Stąd też przed podjęciem prac związanych z montażem odnawialnych źródeł energii konieczna

jest inwentaryzacja pod kątem występowania chronionych gatunków ptaków i nietoperzy, a w razie stwierdzenia ich występowania dostosowania termin i sposób wykonania prac do ich okresów lęgowych, rozrodczych i hibernacji. W projekcie planu zawarto również ustalenia dotyczące wprowadzenie zieleni izolacyjnej celem jako pewnego rodzaju przyrodniczej strefy buforowej pomiędzy istniejącą, a planowaną zabudową. Mając na uwadze obszar opracowania planu, a także wyznaczone w nim funkcje nie przewiduje się negatywnego wpływu ustaleń projektu planu na:

- gatunki, których dotyczy art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona Dyrektywy 79/409/EWG Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa);
- gatunki, wymienione w załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
- gatunki, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów;
- gatunki, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin;
- gatunki, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.

4) Ludzie

Obszar opracowania to tereny rozwojowe gminy Suchy Las oraz miejscowości Złotniki. Są to tereny korzystnie położone komunikacyjnie (droga ekspresowa S11 i linia kolejowa) i jednocześnie oddalone od zabudowy mieszkaniowej. Ustalenia projektu planu aktualizują ustalenia obowiązującego planu miejscowego w zakresie obsługi komunikacyjnej, wzajemnego rozmieszczenia funkcji oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu. Ustalenia projektu planu nie zmieniają podstawowej funkcji wyznaczonej w obowiązującym planie miejscowym tj. zabudowy produkcyjnej i usługowej. Z tych względów należy przyjąć, że ustalenia projektu planu wpłyną pozytywnie na poziom i warunki życia ludzi jako potencjalnie miejsce pracy i dostępu do usług.

5) System powiązań przyrodniczych, w tym obszary chronione

Obszar opracowania znajduje się poza terenami chronionymi w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliżej położona forma ochrony przyrody to obszar Natura 2000 SOO Biedrusko PLH 300001, położony w odległości ok. 120 m na wschód od granicy opracowania. Przedmiotowy obszar oddzielony jest od obszaru opracowania drogą ekspresową S11 oraz linią kolejową 354 Poznań – Piła. Obszar objęty projektem jest ograniczony z trzech stron barierami przestrzennymi w postaci istniejącej zabudowy na terenie gminy Rokietnica, drogi ekspresowej S11 oraz linii kolejowej nr 354 Poznań – Piła. Jest to zatem obszar wykorzystywany rolniczo, ograniczony barierami przestrzennymi. Z tych względów nie pełni on kluczowej roli w systemie powiązań przestrzennych.

6) Powietrze, klimat i środowisko akustyczne

Projekt planu miejscowego dotyczy terenów obecnie wykorzystywanych rolniczo, z pojedynczą zabudową zagrodową oraz usługową oraz przebiegiem drogi ekspresowej S11 i linii kolejowej nr 354 Poznań – Piła. Jest to obszar w strefie oddziaływania akustycznego terenów komunikacyjnych. Jednocześnie jest to teren oddalony od zabudowy mieszkaniowej. Zatem ze względu na korzystne położenie jest predysponowany do rozwoju działalności niewymagających ochrony akustycznej.

Obecnie na tym terenie występuje hałas związany z produkcją rolną, obsługą komunikacyjną obszaru oraz funkcjonowaniem istniejących szlaków komunikacyjnych. Realizacja ustaleń planu spowoduje, że teren rolniczy zostanie zurbanizowany na cele produkcyjne i usługowe. Zatem na tym terenie występować będzie hałas związany z funkcjonowaniem i obsługą terenów zróżnicowanych działalności produkcyjnych i usługowych. Obszar opracowania nie wyznacza terenów wymagających ochrony akustycznej.

Realizacja ustaleń planu będzie wiązała się z realizacją budynków i budowli oraz związanych z nimi powierzchni utwardzonych. Pojawia się zatem powierzchnie nieprzepuszczalne oraz nagrzewające się i oddające ciepło. W projekcie planu wprowadzono zapisy dotyczące powierzchni biologicznie czynnej, wprowadzenia terenów zieleni, w tym izolacyjnej, a także retencji.

W kontekście ochrony powietrza w projekcie planu wprowadzono zapisy dotyczące zastosowania technologii i urządzeń niskoemisyjnych oraz odnawialnych źródeł energii do ogrzewania oraz chłodzenia budynków (np. klimatyzacja).

Wprowadzenie w projekcie planu zapisów dotyczących powierzchni biologicznie czynnej, retencji, zieleni ma służyć ograniczeniu nagrzewania się powierzchni, utrzymaniu warunków wilgotnościowych, czy też ograniczeniu niskiej emisji.

Z tych względów należy przyjąć, że ustalenia projektu planu miejscowego nie wpłyną negatywnie na powietrze, klimat i środowisko akustyczne, a oddziaływanie które zaistnieje będzie miało wyłącznie charakter lokalny.

7) Pole elektromagnetyczne

Przez obszar opracowania planu miejscowego nie przebiegają linie elektroenergetyczne średnich i wysokich napięć.

Na obszarze opracowania planu miejscowego dopuszczono realizację instalacji odnawialnych źródeł energii. Należy przyjąć, że ustalenia projektu planu miejscowego nie wpłyną na zwiększenie pól elektromagnetycznych na obszarze opracowania planu miejscowego i tym samym na środowisko, w tym ludzi.

8) Zabytki i dobra materialne

Zgodnie z Gminną Ewidencją Zabytków na obszarze opracowania nie znajdują się obiekty ujęte w ewidencji zabytków, niemniej jednak zlokalizowane są zewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

Zgodnie z Encyklopedią PWN dobra materialne to materialne środki zaspakajania potrzeb ludzkich. A zatem opracowanie planu miejscowego, służącego zaspakajaniu potrzeb mieszkaniowych mieszkańców gminy oraz zwiększającego dostępność do miejsc pracy oraz usług, służy zaspokajaniu potrzeb ludzkich.

9) Przewidywane skutki oddziaływania projektu planu miejscowego na całość komponentów środowiska przyrodniczego

Obszar opracowania obejmuje teren o powierzchni ok. 80 ha położony w zachodniej części gminy Suchy Las w północno – zachodniej części miejscowości Złotkowo. Obszar opracowania jest w przeważającej części objęty ustaleniami obowiązującego planu miejscowego wyznaczającego przede wszystkim tereny produkcji oraz usług. Ustalenia projektu planu stanowią zatem aktualizację obecnie obowiązującego planu miejscowego w zakresie obsługi komunikacyjnej obszaru, wzajemnego rozmieszczenia funkcji oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu. Realizacja ustaleń planu wiązać się będzie z przekształceniem środowiska i oddziaływaniem na poszczególne komponenty

środowiska. Jednocześnie ze względu na wyznaczone funkcje; produkcji oraz usług, działalności dopuszczone planem, realizowane przedsięwzięcia podlegać będą kontroli właściwych organów zarówno w zakresie przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, pozwoleń wodnoprawnych czy pozwoleń zintegrowanych.

10) Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Obszar opracowania projektu planu miejscowego:

- jest położony poza terenami chronionymi;
- położony jest w poza GZWP;
- położony jest przy urządzeniach melioracji wodnej;
- obejmuje swoim zasięgiem teren drogi ekspresowej S11 i linii kolejowej nr 354 Poznań – Piła;
- położony jest części województwa wielkopolskiego i nie sąsiaduje z żadną granicą państwową.

Biorąc pod uwagę powierzchnię obszaru opracowania planu miejscowego i jego położenie nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko. Do ewentualnego zagrożenia mogłoby dojść w przypadku katastrofy naturalnej bądź ekologicznej (np. skażenie wskutek wypadku samochodowego, awarii sieci kanalizacji sanitarnej czy oczyszczalni ścieków i zrzutu ścieków, przywiezienia na obszar bądź składowania substancji niebezpiecznych lub toksycznych) i dostania się zanieczyszczeń do gruntów oraz wód, bądź też infiltracji zanieczyszczeń do wód podziemnych poprzez nieodpowiednio zabezpieczone studnie głębinowe. Niemniej jednak, nawet w tej sytuacji oddziaływanie to będzie mieć charakter lokalny.

11) Alternatywne rozwiązania

W niniejszym przypadku można zastosować następujące rozwiązania;

- 1) brak jakichkolwiek działań;
- 2) opracowanie niniejszego planu miejscowego,;
- 3) opracowanie planu miejscowego zakładającego większą intensywność oraz zakładającego brak ograniczeń w zakresie lokalizowanych działalności.

Wariant 1 to urbanizacja tego obszaru w drodze obecnie obowiązującego planu miejscowego, który nie spełnia oczekiwań właścicieli i użytkowników w zakresie optymalnego jego zagospodarowania.

Wariant 2 o aktualizacja obecnie obowiązującego planu w zakresie obsługi komunikacyjnej, wzajemnego rozmieszczenia funkcji oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu.

Wariant 3 to maksymalna urbanizacja tego obszaru nie znajdująca uzasadnienia w polityce przestrzennej gminy.

Wariant 2 jest obecnie wariantem optymalnym, ponieważ realizuje politykę przestrzenną gminy i poprzez to umożliwia wyznaczenie nowych terenów rozwojowych gminy, położonych korzystnie lokalizacyjnie.

12) Zalecenia oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko

Projekt planu miejscowego dotyczy terenów wykorzystywanych rolniczo, z pojedynczą zabudową zagrodową i usługową wraz z przebiegiem drogi ekspresowej S11 oraz linii kolejowej nr 354 Poznań – Piła. Obszar opracowania planu objęty jest w przeważającej części ustaleniami obowiązującego planu miejscowego. Projekt planu nie zmienia podstawowej funkcji terenu – zabudowa produkcyjna i usługowa, niemniej jednak aktualizuje zapisy w zakresie obsługi komunikacyjnej, wzajemnego rozmieszczenia funkcji oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania

terenu. Przez teren opracowania przebiegają urządzenia melioracji wodnych, które powiązane są z terenami łąkowymi oraz częściowo z terenami torfowymi. Stąd też przy zagospodarowaniu tego obszary konieczna jest analiza możliwości wykorzystania terenów torfowiskowych jako obszarów naturalnej retencji nadmiaru wód opadowych i roztopowych, a także powierzchni biologicznie czynnej. W projekcie planu zawarto zapisy dotyczące wyposażenia w infrastrukturę techniczną, retencji, powierzchni biologicznie czynnej, zieleni, w tym zieleni wysokiej, właściwego gospodarowania wodami, zagospodarowania odpadów, ograniczenia emisji, w tym przeciwdziałania uciążliwościom zapachowym, ochrony akustycznej terenów oraz wskazania rodzajów przedsięwzięć, które ze względu na swoje potencjalne negatywne oddziaływanie nie zostały dopuszczone do realizacji na obszarze opracowania projektu planu miejscowego, celem wykluczenia bądź też znaczącego ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko.

5. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania

Realizacja postanowień dokumentu nastąpi na skutek przyjęcia przez Radę Gminy Suchy Las miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Skutki realizacji projektowanych inwestycji na środowisko są monitorowane i określane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska realizowanego na terenie województwa przez GIOŚ. Badania monitoringowe przeprowadza się w sposób cykliczny, stosując ujednolicone metody zbierania, gromadzenia i przetwarzania danych. GIOŚ prowadzi monitoring jakości powietrza, wód powierzchniowych, wód podziemnych, hałasu, pól elektromagnetycznych, gospodarki odpadami, gleb.

Niektóre działania kontrolne będą prowadzone przez gminę w ramach kompetencji, jakie władze gminy posiadają. Takie działania będą dotyczyć sposobu zagospodarowywania odpadów, lokalizowania nielegalnych składowisk śmieci, sposobu odprowadzania ścieków bytowych i przemysłowych, wycinki drzew i krzewów. Są to działania prowadzone na bieżąco w ramach zadań powierzonych samorządom gminnym, a sposób ich realizacji określony jest w przepisach prawa oraz w dokumentach strategicznych gminy.

Zgodnie z art 55 ust. 5 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, organ opracowujący projekt dokumentu jest obowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Monitoring ten zaleca się wykonywać raz na 4 lata w oparciu o dostępne dane o środowisku. W ramach monitoringu należy uwzględnić:

- stopień zrealizowania ustaleń planu – w zakresie wykonania niezbędnej infrastruktury technicznej (np. zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych);
- stopnia zrealizowania ustaleń planu w zakresie powstałych na tym terenie ilości i rodzajów produkcji i usług;
- ilość wydanych pozwoleń wodnoprawnych, zintegrowanych;
- stanu zieleni na obszarze opracowania planu;
- stopień wykorzystania zasobów środowiska, w tym wody niezbędnej dla potrzeb zaopatrzenia obiektów wyznaczonych w planie oraz ilości i rodzaju powstających ścieków;
- sposobu zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, w tym rodzajów retencji;
- ilość i rodzaj powstających na tym terenie odpadów.

Jak wynika z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przynajmniej raz w ciągu kadencji Rada Gminy Suchy Las, na podstawie analiz przygotowanych przez Wójta Gminy Suchy Las winna dokonać oceny aktualności obowiązującego studium i planów miejscowych zarówno w aspekcie faktycznych zmian w zagospodarowaniu

przestrzennym w zakresie realizacji planów miejscowych i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, ale także realizacji infrastruktury technicznej obsługującej wyznaczoną zabudowę oraz realizacji polityk, strategii, planów w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami w kontekście wyznaczonych terenów oraz funkcji i rozwiązań. Mimo, że przedmiotowa analiza nie może być zakwalifikowana jako monitoring środowiska, niemniej jednak pozwala dostrzec, a zatem zinventaryzować zmiany jakie zachodzą w środowisku, w związku z jego przekształceniami wynikającymi z realizacji planów miejscowych oraz decyzji lokalizacyjnych.

Monitoring środowiska wynikać będzie także z analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska, a także indywidualnych badań, kontroli w związku z opracowywaniem dokumentów strategicznych, rozpatrywaniu wniosków o wydanie decyzji środowiskowych, decyzji o wycinkę drzew, czy także projektowaniu inwestycji celu publicznego, a dotyczących obszaru opracowania. Stąd też w tym przypadku szczegółowy wpływ danej, konkretnej inwestycji i działalności na środowisko, będzie przedmiotem odrębnej oceny oddziaływania na środowisko.

Również aktualizacja gminnych programów takich jak program ochrony środowiska wymaga oceny stanu środowiska na terenie gminy, wynikającego ze sposobu jego zagospodarowania i wykorzystania przez człowieka oraz wskazania celów i kierunków działań minimalizujących ten wpływ. Przedstawione w niniejszym opracowaniu odniesienie się do obowiązującego Programu ochrony środowiska nie tylko wskazuje na ile projekt planu miejscowego realizuje przyjęte w nim założenia, wynikające z dokumentów wyższego rzędu, ale także pozwala stwierdzić, jaki jest zakres przekształceń i wymaganych kontroli.

6. Ocena rozwiązań przyjętych w projekcie planu miejscowego, podsumowanie i wnioski

Projekt planu miejscowego dotyczy obszaru o powierzchni około 80 ha położonego w zachodniej części gminy Suchy Las i północno – zachodniej części miejscowości Złotkowo. Jest to obecnie w przeważającej części obszar wykorzystywany rolniczo. Obszar opracowania jest w przeważającej części objęty planem miejscowym wyznaczającym tereny produkcji i usług. Projekt planu miejscowego aktualizuje zapisy obowiązującego planu miejscowego w zakresie obsługi komunikacyjnej obszaru, wzajemnego rozmieszczenia funkcji oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu.

Środowisko uległo już w tym miejscu przekształceniu. W wyniku realizacji ustaleń projektu planu miejscowego podlegać będzie dalszym przekształceniom. Jednakże biorąc pod uwagę wyznaczone funkcje zakres przekształceń środowiska oraz korzystania z jego zasobów podlegać będzie kontroli właściwych organów ochrony środowiska. Projekt planu miejscowego reguluje kwestie wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną, zagospodarowania odpadów, wskazania działalności dopuszczonych planem. Stąd też należy założyć, że przy respektowaniu ustalonych zasad zagospodarowania poszczególnych terenów oraz obowiązujących przepisów, ewentualne niekorzystne zmiany w środowisku przyrodniczym będą zminimalizowane, również w kontekście zastosowania kompensacji przyrodniczej.

7. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Opracowana prognoza oddziaływania na środowisko przyrodnicze dotyczy projektu planu miejscowego terenów aktywizacji gospodarczej Złotkowo – Zachód. Jest to teren o powierzchni ok 80 ha, położony w zachodniej części gminy Suchy Las oraz północno – zachodniej części miejscowości Złotkowo. Jest to teren wykorzystywany rolniczo, ograniczony od zachodu zabudową produkcyjną i usługową znajdująca się na terenie gminy Rokietnica, od południa drogą ekspresową S11 i od

wschodu linią kolejową nr 354 Poznań – Piła. Dla przeważającej części obszaru obowiązuje plan miejscowy. Projekt planu miejscowego nie zmienia głównej funkcji – produkcja i usługi, ale aktualizuje zapisy dotyczące obsługi komunikacyjnej, wzajemnego rozmieszczenia funkcji produkcji i usług oraz parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu.

Przy sporządzaniu niniejszego opracowania oparto się na szeregu dokumentów wykonanych na potrzeby gminy oraz na podstawie przepisów prawa. W rozdziale I opisano cel i zakres opracowania oraz metody sporządzania prognozy. Dla rozpoznania stanu i funkcjonowania środowiska przyrodniczego w rozdziale II przeanalizowane zostały kolejno jego składniki: położenie geograficzne, ukształtowanie powierzchni ziemi, rzeźba terenu, geologia, surowce mineralne, warunki glebowe, stosunki wodne, gospodarka wodno – ściekowa oraz odpadami, warunki akustyczne, klimat, szata roślinna i zwierzęca, w tym wpływ na obszary chronione oraz zabytki i kulturowe obszary chronione.

W rozdziale III zawarto charakterystykę ustaleń projektu planu miejscowego w tym cele ochrony środowiska oraz potencjalne zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń planu. Celem opracowania planu miejscowego jest aktualizacja zapisów obecnie obowiązującego planu miejscowego.

W rozdziale IV opisano potencjalne oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska w tym obszary chronione. Środowisko zostało już przekształcone na obszarze opracowania planu i podlegać będzie dalszym przekształceniom w związku z realizacją jego ustaleń. Niemniej jednak zakres przekształceń oraz sposób korzystania ze środowiska podlegać będzie kontroli właściwych organów i instytucji.

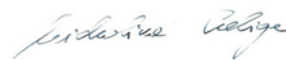
W rozdziale V przeanalizowano metody analizy skutków zmiany planu miejscowego, a w rozdziale VI ocenę rozwiązań przyjętych w projekcie planu.

8. Oświadczenie autora prognozy

Niniejszym oświadczam, że jestem autorką Prognozy oddziaływania na środowisko dla niniejszego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz spełniam wymagania określone 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 .

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Autorzy prognozy:
mgr Michalina Szeliga



**OŚWIADCZENIE AUTORA
PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Złotkowo Zachód –
teren aktywizacji gospodarczej.**

Niniejszym, na podstawie art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f 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 2024 r., poz. 1112 z późn.zm.), oświadczam, że spełniam wymagania określone w art. 74a ust. 2 pkt 2 tejże ustawy.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Michalina Szeliga

