

Prognoza oddziaływania na
środowisko projektu
miejscowego planu
zagospodarowania
przestrzennego gminy Trzcianka
dla części drogi wojewódzkiej nr
180 w obrębach geodezyjnych
Stobno i Wrząca

18.10.2023 r., 04.12.2023 r., 17.01.2024 r., 25.03.2024 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	4
3) Informacje o zawartości, głównych celach opracowania oraz powiązaniach z innymi dokumentami.....	7
4) Metody stosowane przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko	10
2. Stan oraz funkcjonowanie środowiska przyrodniczego	10
1) Położenie geograficzne	10
2) Ukształtowanie powierzchni ziemi, rzeźba terenu, geologia, surowce mineralne	13
3) Warunki glebowe	15
4) Charakterystyka stosunków wodnych	15
a) Wody powierzchniowe	16
b) Wody podziemne.....	18
c) Retencja	19
d) Ryzyko powodziowe	20
5) Gospodarka wodno – ściekowa.....	20
6) Gospodarka odpadami komunalnymi.....	21
7) Powietrze atmosferyczne	21
8) Warunki akustyczne	24
9) Pole elektromagnetyczne	27
10) Klimat lokalny.....	29
11) Szata roślinna i świat zwierzęcy.....	30
12) Przyrodnicze obszary chronione	30
13) Zabytki oraz inne kulturowe obszary chronione.....	32
3. Charakterystyka ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	32
1) Ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym.....	32
2) Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....	33
3) Istniejące problemy ochrony środowiska	35
4) Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz sposoby ich uwzględnienia w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	36
5) Projektowana zmiana przeznaczenia terenu.....	45
6) Analiza ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	46

7) Zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń projektu planu miejscowego	46
4. Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	46
1) Powierzchnia ziemi, zasoby i krajobraz	47
2) Zasoby wodne	47
3) Różnorodność biologiczna, fauna i flora	48
4) Ludzie	48
5) System powiązań przyrodniczych, w tym obszary chronione	48
6) Powietrze, klimat i środowisko akustyczne	49
7) Pole elektromagnetyczne	49
8) Zabytki i dobra materialne	49
9) Przewidywane skutki oddziaływania projektu planu miejscowego na całokształt komponentów środowiska przyrodniczego	50
10) Transgraniczne oddziaływanie na środowisko	50
11) Alternatywne rozwiązania	50
12) Zalecenia oraz rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko	51
5. Przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania	51
6. Ocena rozwiązań przyjętych w projekcie planu miejscowego, podsumowanie i wnioski	52
7. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	52
8. Oświadczenie autora prognozy	53

Spis tabel:

Tabela 1: Zagospodarowanie obszaru opracowania planu.	11
Tabela 2: Omówienie JCWP znajdujących się na obszarze opracowania planu	17
Tabela 3: Klasy jakości powietrza na terenie strefy wielkopolskiej w 2022 r.	22
Tabela 4: Temperatura, opady oraz usłonecznienie w 2022 r.	29
Tabela 5: Cele, kierunki interwencji, wybrane zadania oraz ustalenia projektu planu miejscowego ...	39

Spis map:

Mapa 1: Położenie obszaru opracowania na tle mapy OpenStreetMap	8
Mapa 2: Położenie obszaru opracowania na tle ortofotomapy	11
Mapa 3: Położenie obszaru opracowania na tle mapy topograficznej	13
Mapa 4: Położenie obszaru opracowania na tle mapy hipsometrycznej	14
Mapa 5: Położenie obszaru opracowania na tle mapy hydrograficznej	16
Mapa 6: Położenie obszaru opracowania na tle mapy sozologicznej	34

1. Wstęp

1) Podstawa formalno prawna opracowania

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka dla części drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca, zainicjowanego uchwałą nr LII/453/22 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 31 sierpnia 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka dla części drogi wojewódzkiej w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca.

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 Czarnkowie pismem z dnia 27 grudnia 2022 r. nr PN-NS.9011.14.10.2022 oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 3 stycznia 2023 r. nr WOO-III.411.478.2022.RJ.1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie opinią sanitarną z dnia 5 października 2023 r. nr ON-NS.9011.5.24.2023 oraz opinią sanitarną z dnia 2 lutego 2024 r. uzgodnił projekt planu miejscowego. Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny opinią sanitarną z dnia 2 lutego 2024 r. nr DN-NS.9011.103.2024 zaopiniował pozytywnie projekt planu miejscowego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 12 lutego 2024 r. nr WOO-III.410.46.2024.AM.1 zaopiniował projekt planu miejscowego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko z uwagami w zakresie:

- 1) określenia wpływu inwestycji związanych z urządzeniami wodnymi oraz siecią drenarską na środowisko gruntowo – wodne obszaru opracowania oraz terenów sąsiednich;
- 2) wskazania możliwych do zastosowania rozwiązań „uniemożliwiających wprowadzanie zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych zasilających zbiornik GZWP nr 127 Subzbiornik Złotów – Piła – Strzelce Krajeńskie wraz z określeniem skuteczności przyjętych rozwiązań;
- 3) wskazania, jakiego rodzaju instalacje odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 500 kW można zrealizować na obszarze opracowania wraz ze wskazaniem ich wpływu na środowisko;
- 4) weryfikacji informacji dotyczących JCWP;
- 5) wskazania rozwiązań, które mogą być podjęte w zakresie ochrony powietrza na terenach sąsiadujących z drogą wojewódzką nr 180, a wynikających z emisji hałasu oraz zapachów na drodze wojewódzkiej wraz z doprecyzowaniem zapisów dotyczących zieleni izolacyjnej;
- 6) wskazania środków technicznych, technologicznych lub organizacyjnych zmniejszających poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych;

- 7) zweryfikowania zapisów prognozy dotyczących przekształceń środowiska;
- 8) odniesienia się do kształtowania warunków termicznych, anemometrycznych i wilgotnościowych oraz wpływu ustaleń projektu planu na mikroklimat oraz pozostałe komponenty środowiska;
- 9) rozwinięcia rozdziału przedstawiającego streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Przedmiotowe uwagi zostały kompleksowo przeanalizowane, co skutkowało wprowadzeniem zmian zarówno do projektu planu miejscowego jak i prognozy oddziaływania na środowisko.

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;
- 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

¹ Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn.zm.

² Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn.zm.

³ Dz.U. z 2023 r., poz. 1336 z późn.zm.

⁴ Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 z późn.zm.

⁵ Dz. U. z 2023, poz. 1478 z późn.zm.

⁶ Dz. U. z 2022, poz. 2409 z późn.zm.

⁷ Dz. U. z 2023, poz. 1356 z późn.zm.

⁸ Dz.U. z 2022 r., poz. 840 z późn.zm.

⁹ Dz. U. z 2023 r., poz. 1469 z późn.zm.

¹⁰ Dz. U. z 2023 r., poz. 537 z późn.zm.

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

¹² Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn.zm.

¹³ Dz. U. z 2023, poz. 633, z późn.zm.

¹⁴ Dz. U. z 2023, poz. 1436 z późn.zm.

¹⁵ Dz. U. z 2021 r., poz. 724 z późn.zm.

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

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;
- 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

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

²⁴ Dz. U., poz. 2448

²⁵ Dz. U., poz. 1409

²⁶ Dz. U. z 2022 r., poz. 2380

²⁷ Dz. U., poz. 1408

²⁸ M.P., poz. 794

²⁹ Dz. U. Nr 140, poz. 824 z późn.zm.

³⁰ Dz. U. z 2023 r., poz. 335

- prawodawczej³¹;
- 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;
- 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 XLIX/324/13 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 11 lipca 2013 r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka;
- 46) Uchwały Nr LXV/673/23 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie aktualności studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego;

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

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

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

- 47) Program ochrony środowiska dla Gminy Trzcianka na lata 2021 – 2024 z perspektywą do roku 2028, przyjęty uchwałą nr XLVIII/513/22 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 28 kwietnia 2022 r.;
- 48) Uchwała nr XXXIX/335/17 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 28 września 2017 r. w sprawie przyjęcia Programu Rewitalizacji Gminy Trzcianka na lata 2017-2023;
- 49) Mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- 50) Mapa hydrograficzna w skali 1:50000, www.geoportal.pl,
- 51) Mapa sozologiczna w skali 1:50000, www.geoportal.pl,
- 52) Mapa topograficzna w skali 1:10000, www.geoportal.pl,
- 53) Szczegółowa mapa geologiczna Polski (SMGP) w skali 1:50000;
- 54) Dane z Państwowego Monitoringu Środowiska, www.gios.gov.pl,
- 55) Wstępna ocena ryzyka powodziowego dostępna na stronie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, www.kzgw.gov.pl,
- 56) Dane z przeglądarki mapowej e-PSH Państwowej Służby Hydrologicznej, <http://spdpsh.pgi.gov.pl/PSHv7/>,
- 57) Rastrowa Mapa Podziału Hydrograficznego Polski dostępna na stronie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, www.kzgw.gov.pl,
- 58) Dane dostępne na portalu www.geoportal.pl, w tym ortofotomapa.

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

Niniejszy plan miejscowy został zainicjowany uchwałą nr LII/453/22 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 31 sierpnia 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka dla części drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca.

Obszar opracowania planu obejmuje teren o powierzchni około 6,5 ha położony w gminie Trzcianka, w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca, w powiecie czarnkowsko-trzcieńskim, województwie wielkopolskim.

Obszar opracowania to istniejąca droga wojewódzka nr 180 Kocię Wielki – Trzcianka - Piła. Przedmiotowy obszar, poza działką o nr ewid. 6 obręb Wrząca, jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka na obszarze wsi Stobno, przyjętego uchwałą nr XXXV/308/17 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 25 maja 2017 r.⁴¹. W przedmiotowym planie obszar opracowania przeznaczony jest pod teren drogi klasy głównej, oznaczony symbolem 01.KD.G.

Jak wynika z uzasadnienia uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu miejscowego celem jego opracowania jest uregulowanie zasad realizacji infrastruktury technicznej (m.in. sieci kanalizacji sanitarnej) w pasie drogi wojewódzkiej, po uzgodnieniu m. in. z zarządcą tej drogi. Jest to istotne z punktu widzenia realizacji uzbrojenia i rozwoju obszarów przyległych do drogi wojewódzkiej.

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka, przyjętym uchwałą Nr XLIX/324/13 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 11 lipca 2013 r. dla przedmiotowego terenu wyznaczono kierunek zagospodarowania przestrzennego: teren drogi wojewódzkiej.

Położenie obszaru objętego planem przedstawione zostało na mapie nr 1.

⁴¹ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 4234

Mapa 1: Położenie obszaru opracowania na tle mapy OpenStreetMap



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 Trzcianka została zaliczona do:
 - 1) miast małych tj. do 20 tysięcy mieszkańców, o funkcji mieszanej (usługowo – przemysłowych);
 - 2) obszarów rozwoju turystyki kulturowej z występowaniem szlaków kulturowych o randze krajowej lub międzynarodowej oraz zabytków o znaczeniu krajowym;
 - 3) obszarów „Pradoliny Noteci” proponowanych do wpisania na Listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego UNESCO;
 - 4) gmin znajdujących się w granicach obszaru funkcjonalnego ośrodka subregionalnego Piły oraz granicach Północno-Zachodniego Obszaru Funkcjonalnego;
 - 5) ośrodków lokalnych;
 - 6) gmin położonych w granicach obszarów wiejskich uczestniczących w procesach rozwojowych;
 - 7) obszarów ochrony gleb dla celów produkcji rolnej;
 - 8) terenów występowania obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w skali dorzeczy;
 - 9) obszarów ochrony krajobrazów kulturowych;
 - 10) obszarów o najniższym stopniu rozwoju i pogarszających się perspektywach rozwojowych;
 - 11) gmin o najniższej dostępności transportowej do ośrodków wojewódzkich;

- 12) gmin lokalizacji inwestycji ponadlokalnych w zakresie komunikacji kolejowej i śródlądowych dróg wodnych, gospodarki wodnej i ochrony przeciwpowodziowej,
 - 13) występowania udokumentowanych złóż kredy, kruszyw naturalnych, piasków kwarcowych (do produkcji betonów komórkowych), węgla brunatnych;
 - 14) gmin położonych na obszarach GZWP nr 138 Pradolina Toruń – Eberswalde (Noteć), Subzbiornik nr 127 Złotów – Piła – Strzelce Krajeńskie, nr 125 Wałcz – Piła (zbiornik międzymorenowy Wałcz- Piła);
 - 15) występowania Obszarów Chronionego Krajobrazu „Dolina Noteci”, „Puszcza nad Drawą”, obszarów Natura 2000 „Noteckie Łęgi” (PLB300003), „Dolina Noteci” (PLH300004), „Ostoja Pilska” (PLH300045),
 - 16) gmin położonych na obszarze JCWP rzecznych: „Krępica” (PLRW600018188729), „Łomnica” (PLRW600018188732), „Glinica” (PLRW600018188734), „Trzcianka” (PLRW6000181887369), „Rudnica” (PLRW6000181887389), „Bukówka do Dzierżąnej” (PLRW600018188788), „Gwda od Piławy do ujścia” (PLRW6000201886999), „Noteć od Gwdy do Kanału Romanowskiego” (PLRW600021188739), „Noteć od Kanału Romanowskiego do Bukówki” (PLRW60002118877), „Bukówka od Dzierżąnej do ujścia” (PLRW600024188789); jeziornych: „Sarcze” (PLLW10672), „Długie” (PLLW10675), „Straduń (Straduńskie)” (PLLW10676); podziemnych nr 26 (PLGW600026), nr 34 (PLGW600034);
 - 17) gmin, przez które przebiegają drogi wojewódzkie nr 178 ([Wałcz] – Trzcianka – Czarnków – Oborniki), nr 180 (Kocień Wielki – Trzcianka – Piła);
 - 18) miejscowości wymagających budowy obwodnic;
 - 19) lokalizacji ładowisk sanitarnych (Trzcianka – szpital).
2. Zgodnie z Programem Rewitalizacji Gminy Trzcianka na lata 2017 – 2023, przyjętym uchwałą nr XXXIX/335/17 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 28 września 2017 r. obszar opracowania w części dotyczącej obrębu Wrząca położony jest na obszarze zdegradowanym, ale cały obszar opracowania położony jest poza obszarem rewitalizacji.
 3. 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 typu leśnego z przewagą siedlisk borowych o rzeźbie równinnej, typu wiejskiego z przewagą wstęgowo ułożonych zespołów niewielkich pól ornych, łąk i pastwisk o rzeźbie równinnej oraz typu wiejskiego z przewagą terenów zabudowanych o charakterze wiejskim i rzeźbie równinnej. Obszar opracowania położony jest poza krajobrazami priorytetowymi.
 4. Zgodnie z Gminną Ewidencją Zabytków na obszarze opracowania nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków albo ujęte w ewidencji zabytków, ale znajdują się zewidencjonowane stanowiska archeologiczne: Stobno, zespół nr 8, obszar AZP 38-25/58(94) i AZP 38-25/73(95).
 5. Dla obszaru gminy obowiązuje Program ochrony środowiska dla gminy Trzcianka na lata 2021 – 2024 z perspektywą do roku 2028, przyjęty uchwałą nr XLVIII/513/22 Rady Miejskiej Gminy Trzcianka z dnia 28 kwietnia 2022 r. Program ochrony środowiska gminy Trzcianka jest aktualnym, obowiązującym dokumentem przenoszącym ustalenia dokumentów międzynarodowych, krajowych, wojewódzkich i powiatowych w zakresie ochrony środowiska do obszaru i zakresu działania gminy Trzcianka. Projekt planu miejscowego uwzględnia jego zapisy, co zostało szczegółowo opisane w dalszej części opracowania.
 6. 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.

2. Stan oraz funkcjonowanie środowiska przyrodniczego

1) Położenie geograficzne

Gmina Trzcianka jest gminą miejsko – wiejską, położoną w województwie wielkopolskim, w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim, województwie wielkopolskim.

Gmina Trzcianka sąsiaduje:

- od północy z gminą Szydłowo (powiat pilski), gminą Wałcz (powiat wałecki);
- od wschodu z miastem Piła (powiat pilski), gminą Ujście (powiat pilski);
- od południa z gminą Czarnków i gminą Wieleń (powiat czarnkowsko-trzcianecki);
- od zachodu z gminą Człopa (powiat wałecki).

Powierzchnia gminy stanowi 37 398 ha (374 km²). Obszar opracowania projektu planu miejscowego obejmuje ok. 6,5 ha, co stanowi ok. 0,017 % powierzchni gminy.

Omawiany obszar zgodnie z podziałem Polski na regiony fizyczno - geograficzne J. Kondrackiego (1998), położony jest w obrębie prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckiego, makroregionu Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka, mezoregionu Dolina Środkowej Noteci (513.33)

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

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka dla części drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca.

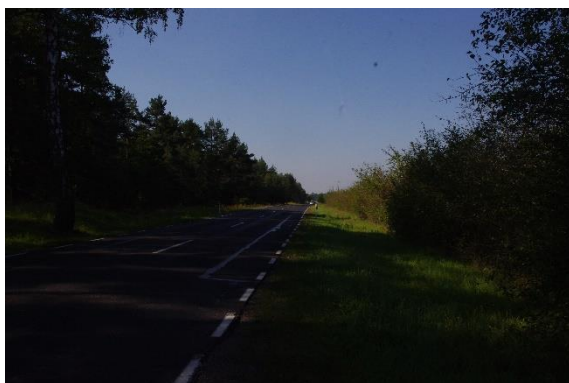
Obszar opracowania projektu planu obejmuje przebieg istniejącej drogi wojewódzkiej nr 180. Zagospodarowanie obszaru objętego planem miejscowym na tle ortofotomapy przedstawione zostało na mapie nr 2 i na zdjęciach przedstawionych w tabeli nr 1.

Mapa 2: Położenie obszaru opracowania na tle ortofotomapy

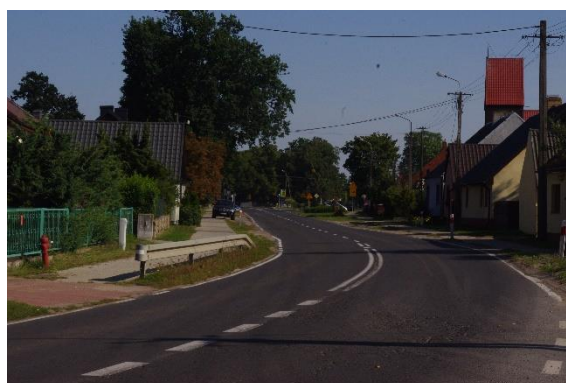


Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

Tabela 1: Zagospodarowanie obszaru opracowania planu.



Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka dla części drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca.



Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka dla części drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca.

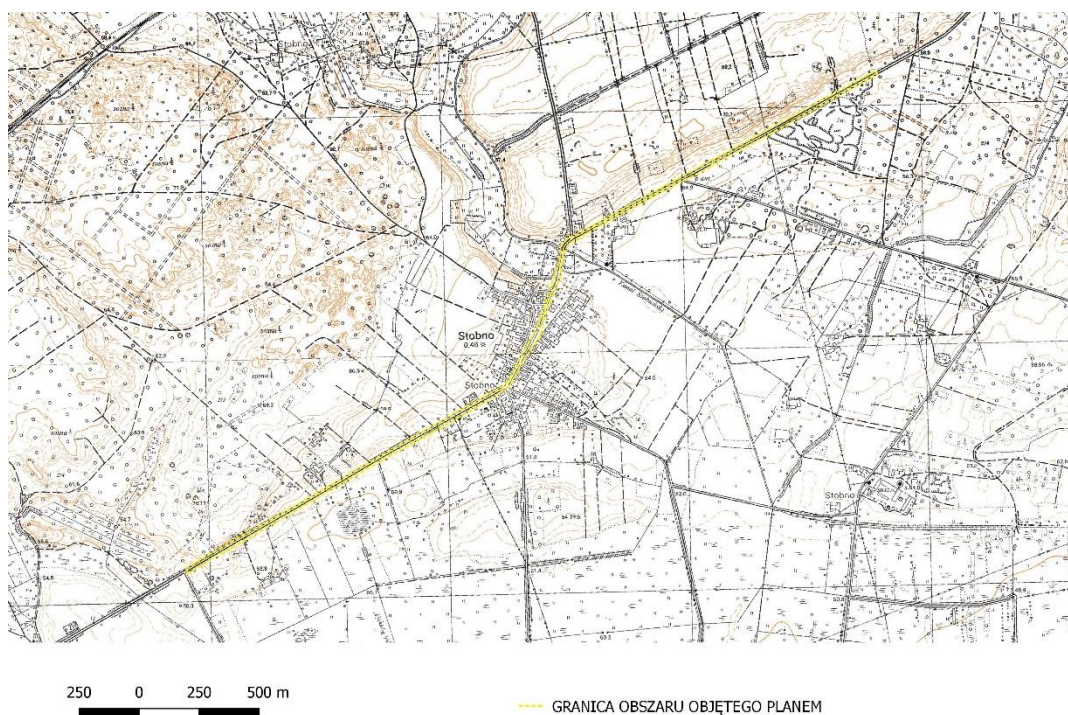


Źródło: Opracowanie własne

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

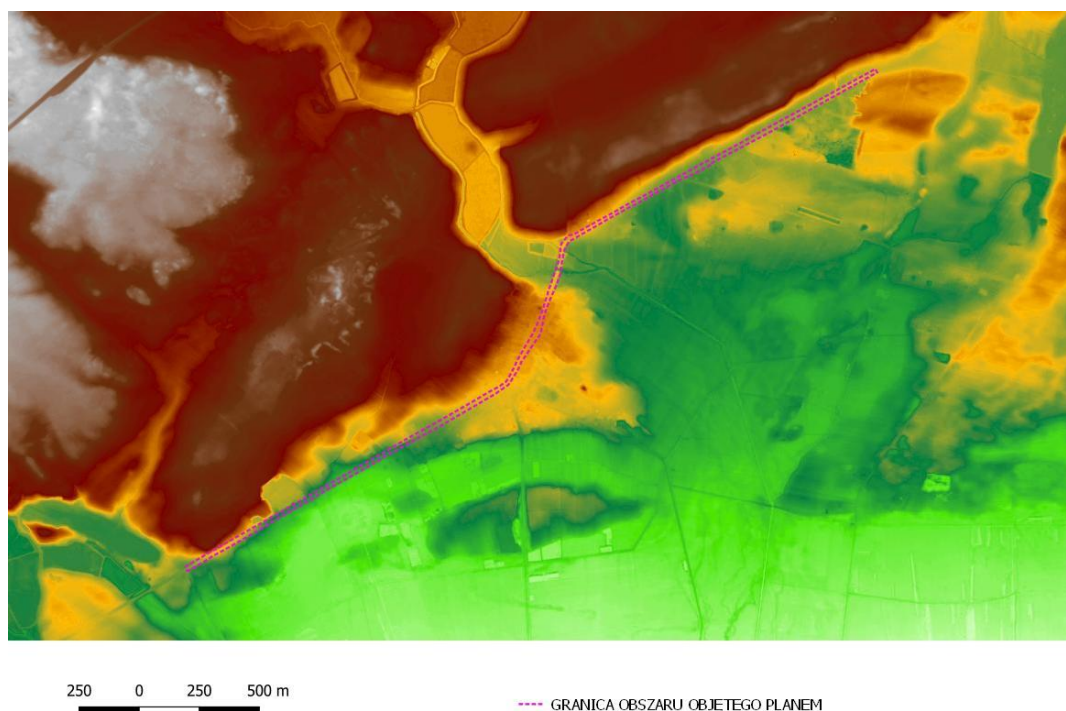
Obszar opracowania planu jest generalnie płaski o wysokości ok. 55- 58 m n.p.m. Położenie i ukształtowanie terenu obszaru objętego planem miejscowym na tle mapy topograficznej przedstawione zostało na mapie nr 3, a na mapie hipsometrycznej na mapie nr 4.

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 szczegółową mapą geologiczną Polski 1:50000 obszar opracowania to:

- piaski wodnolodowcowe (sandrowe) o genezie osadów wodnolodowcowych (fluwioglacjalne, rzeczno-lodowcowe, sandrowe) Stadiału górnego;
- iły i mułki, lokalnie piaski ilaste (ogniwo itów zielonych formacji poznańskiej), Miocenu środkowego (lang i serrawal);
- piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 2,0-5,0 m n.p. rzeki, o genezie osadów rzecznych (fluwialne, aluwialne), formie tarasy rzecznej, Stadiału górnego;
- namuły piaszczyste i piaski rzeczne den dolinnych o genezie osadów rzecznych (fluwialne, aluwialne), Holoceni;
- piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 9,0-12,0 m n.p. rzeki o genezie osadów rzecznych (fluwialne, aluwialne), formie tarasy rzecznej, Stadiału górnego.

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

- piaski o genezie wodnolodowcowej;
- piaski żwirowate o genezie rzecznej;
- iły pyłowe o genezie jeziornej;
- piaski pyłowe o genezie rzecznej.

Na terenie opracowania nie występują złoża kruszyw naturalnych i związane z nimi obszary i tereny górnicze. Przedmiotowy teren znajduje się również poza obszarem koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego.

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się, zgodnie z dokumentacją pn. „Rejestr terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których ruchy te występują dla powiatu czarnkowsko-trzcianieckiego” w rejestrze terenów, na których występują osuwiska oraz w rejestrze terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

3) Warunki glebowe

Na terenie gminy Trzcianka powierzchnia użytków rolnych w 2020 r.⁴³ wynosiła 31% powierzchni gminy, łąk i pastwisk trwałych 12,5%, sadów 0,05% i lasów 48,8 % powierzchni gminy. Obszar opracowania to przede wszystkim drogi (dr), a jedynie fragmentarycznie użytek rolny RVI. Obszar opracowania to grunty samorządu województwa w zarządzie WZDW w Poznaniu, Skarbu Państwa oraz Gminy Trzcianka.

Na terenie gminy Trzcianka, w tym na obszarze opracowania planu miejscowego oraz na terenie powiatu czarnkowsko-trzcieńskiego, nie został zlokalizowany żaden punkt badawczy w ramach monitoringu krajowego chemizmu gleb ornych prowadzonego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach (IUNG). Na terenie województwa takich punktów było 17, a kraju 216. Najbliżej położony znajdował się w miejscowości Laskowo, w gminie Szamocin, w powiecie chodzieskim (pkt nr 49), na typie gleby Bw (gleby brunatne wylugowane), stanowiącej 6 kompleks (żytni słaby) przydatności rolniczej, IVb klasę bonitacyjną i typie gleby gp (głina piaszczysta). Wyniki badań także w odniesieniu do pozostałych punktów pomiarowych wskazują że:

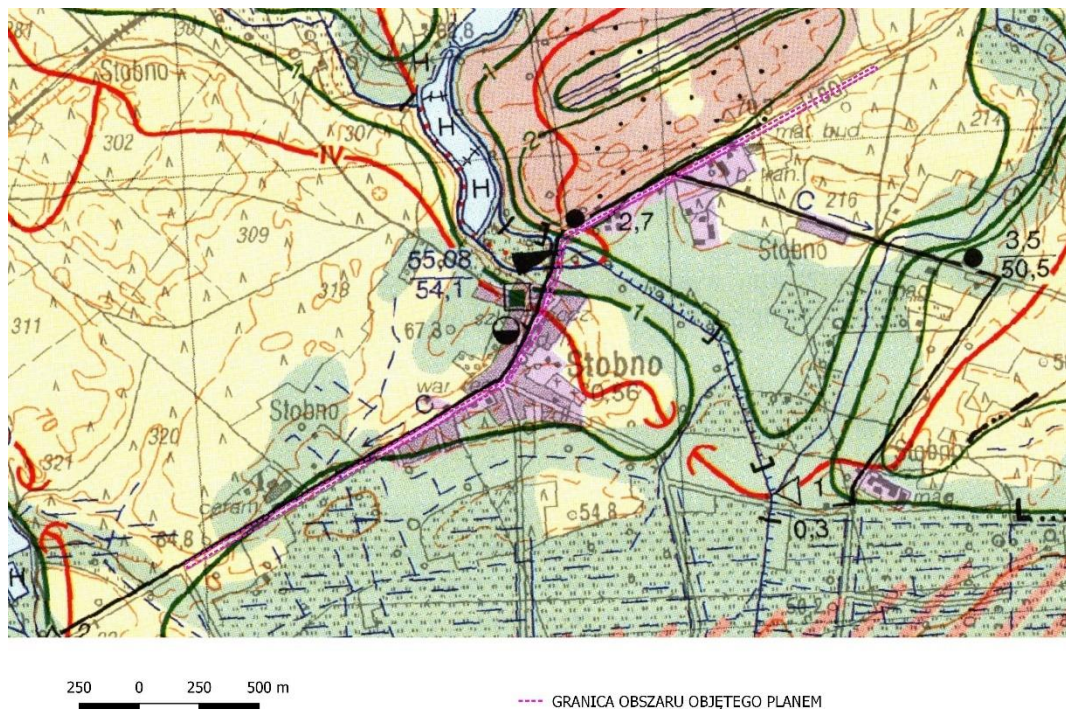
- 1) badania opisujące właściwości i jakość gleb wskazują brak istotnych zmian na przestrzeni wyniki 25 lat w porównaniu ze stanem wyjściowym;
- 2) zwiększenie udziału kwaśnych i bardzo kwaśnych gleb wynika z przyczyn naturalnych (skład mineralogiczny skały macierzystej) oraz zaniedbań w wapnowaniu;
- 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 1 m, teren stanowi w większości grunty klasy o 2 klasie tj. przepuszczalności średniej, 5 klasie tj. przepuszczalności zróżnicowanej oraz o 1 klasie – przepuszczalności łatwej. 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, w regionie wodnym Noteci.

Obszar opracowania położony jest na obszarze JCWP nr RW600009188729 „Krępicą” i nr RW 600009188732 „Łomnica”. Omówienie JCWP przedstawione zostało w tabeli nr 2.

Tabela 2: Omówienie JCWP znajdujących się na obszarze opracowania planu

L.p.	Opis	Łomnica RW600009188732	Kępica RW600009188729
1	2	3	4
1	Typ JCWP	PN - Potok lub strumień nizinny	
2	Status JCWP	SZCW - silnie zmieniona część wód	
3	Uzasadnienia wyznaczenia SZCW	-brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji, -ograniczenie migracji ryb; zaburzony reżim hydrologiczny (pwp na pobory wody 158% zasobu średniego, gł. akwakultura);	-brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji; -ograniczenie migracji ryb; -zapory, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna); zmiany fizyczne koryta /strefy nadbrzeżnej, zabudowa podłużna;
4	Powiązanie JCWP z JCWPd	PLGW600034	
5	Monitoring	TAK - zlewnia była i jest monitorowana	
6	Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	słaby potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, zły stan wód;	dobry potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, zły stan wód;
7	Presje determinujące stan wód	-prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne) - rzeki główne; -rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;	-rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;
8	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	
9	Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	
10	Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	NIE - JCWP nieprzeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych;	TAK - JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych;
11	obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami	TAK - cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia	

L.p.	Opis	Łomnica RW600009188732	Kępica RW600009188729
1	2	3	4
	pochodzącymi ze źródeł komunalnych	biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód	
12	Cel środowiskowy	-dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych, -stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry;	-dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych, -stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry;
13	Odstępstwa od osiągnięcia celi środowiskowych	-2 – podwyższony potencjał sorpcyjny - wrażliwość zlewni na presję antropogeniczną; -JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego;	
14		słabo i umiarkowanie zagrożone suszą;	silnie i ekstremalnie zagrożone suszą;
15		-prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące - rzeki główne, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne) rg, -Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;
16	Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego	Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej;	Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej;
17	Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW):	Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej: benzo(a)piren (występowanie w wodzie);	
18	Dodatkowe działania	Tak związane z: -poprawą warunków dla obszarów chronionych; -zapewnieniem ciągłości biologicznej rzek i potoków.	
19	Ocena stanu JCWP w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu - tabela ⁴⁴	IV klasa czystości, słaby potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego i ostatecznie zły stan wód;	III klasa czystości, umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, ostatecznie zły stan wód;

Źródło: Opracowanie własne na podstawie kart poszczególnych JCWP

b) Wody podziemne

Teren opracowania znajduje się na obszarze opracowania GZWP nr 127 Subzbiornik Złotów – Piła – Strzelce Krajeńskie. Jest to zbiornik typu porowego, zbudowany z utworów piaszczystych i zwirowych neogenu, II klasie czystości wody z podwyższonymi stężeniami wskaźników fizyczno – chemicznych (głównie wodorowęglany, wapień, żelazo i mangan), spowodowanymi naturalnymi procesami zachodzącymi w wodach podziemnych i wymagającymi jedynie prostego uzdatniania,

⁴⁴ www.gios.gov.pl

o wodnoprzewodności 200-500 m³/dobę, bardzo mało podatny na antropopresję, zasilany poprzez infiltrację opadów atmosferycznych (co najmniej 50 lat) oraz z niżej występujących osadów paleogeńskich i jurajskich w obrębie zbiornika.

Obszar opracowania położony jest w obrębie JCWPd nr 34 (PLGW600034). JCWPd:

- jest monitorowana;
- w 2019 r. jest stan chemiczny, ilościowy oraz stan JCWPd został określony jako dobry;
- cechująca się wykorzystaniem zasobów dyspozycyjnych w 2018 r. w wysokości 7%;
- na której stan wpływa presja chemiczna związana z presją obszarową rozproszoną związaną z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem;
- jest niezagrożona nieosiągnięciem celi środowiskowych;
- jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi;
- dla której wyznaczono cele środowiskowe: dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy;
- cechująca się kompleksami wodonośnymi w obrębie: porowe, czwartorzędowe, w tym neogeńskie.

Ostatnie badanie wykonane w 2022 r. w punkcie pomiarowym nr PLGW600034_011 (piezometr), na terenie gminy Ujście, powiat pilski, w miejscowości Ługi Ujskie, na terenie zabudowy wiejskiej w utworach czwartorzędowych (Q), głębokości do stropu warstwy wodonośnej 2,5 m p.p.t. przedziale ujętej warstwy wodonośnej 3,0-5,0 m p.p.t. wykazało III klasę czystości – wody zadowalającej jakości.

Żadna z ww. JCWP i JCWPd nie została zaliczona 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.⁴⁵.

Zgodnie z Prognozą sytuacji hydrogeologicznej w strefach zasilania i poboru wód podziemnych za okres 1.12.2023 – 31.12.2023 prognozuje się, że w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków meteorologicznych w nadchodzących tygodniach obecnie obserwowane zjawisko niżówki hydrogeologicznej będzie w grudniu nadal występować na znacznych obszarach w północnej i zachodniej części kraju, w szczególności w obrębie województw: pomorskiego, wielkopolskiego, kujawsko-pomorskiego oraz zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego, mazowieckiego i dolnośląskiego. Na obszarach objętych niżówką mogą pojawić się utrudnienia w zaopatrzeniu w wodę z płytkich ujęć wód podziemnych (indywidualne studnie gospodarskie) oraz z ujęć komunalnych eksploatujących pierwszy poziom wodonośny.⁴⁶

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);
- słabo zagrożony suszą hydrogeologiczną (I klasa).

⁴⁵ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 1638

⁴⁶ www.pgi.gov.pl

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 retencji⁴⁷.

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.

5) Gospodarka wodno – ściekowa

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, że w 2022 r. na terenie gminy Trzcianka znajdowało się 213,7 km sieci wodociągowej oraz 97,2 km sieci kanalizacyjnej. W 2021 r. do sieci wodociągowej podłączonych było 93,8 % mieszkańców, a do sieci kanalizacyjnej 78% mieszkańców.

Obszar miejscowości Stobno i Wrząca zaopatrywany jest w wodę z hydroforni Stobno.

Obszar opracowania planu miejscowego dotyczy istniejącej drogi wojewódzkiej oraz możliwości poprowadzenia infrastruktury, w tym wodociągowej i kanalizacyjnej w ciągu tej drogi, celem zaopatrzenia mieszkańców przedmiotowych miejscowości w infrastrukturę techniczną. Zatem opracowanie planu miejscowego nie będzie się wiązać bezpośrednio z koniecznością zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania ścieków, ale będzie się wiązać z poprowadzeniem sieci i lokalizacją urządzeń związanych z zapatrzeniem w wodę oraz odprowadzaniem ścieków.

Na terenie gminy Trzcianka zadania przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjnego, zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków oraz uchwałą Nr LIV/508/18 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków obowiązujących na terenie gminy Trzcianka, zmienionej uchwałą nr XLII/443/21 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 28 października 2021 r., realizuje Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Trzciance.

Zgodnie z uchwałą nr XXXII/309/20 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Trzcianka⁴⁸ obszar opracowania położony jest poza granicami aglomeracji, obejmującej system kanalizacji sanitarnej zbiorczej zakończonej oczyszczalnią ścieków położoną, przy ul. Wspólnej (działka o nr ewid. 2194) w Trzciance.

⁴⁷ <https://isok.gov.pl/hydrogeoportal.html>

⁴⁸ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 9912

6) Gospodarka odpadami komunalnymi

W zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Trzcianka obowiązuje uchwała nr XV/138/19 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 30 października 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Trzcianka⁴⁹, uchylona w części rozstrzygnięciem nadzorczym Wojewody Wielkopolskiego z dnia 11 grudnia 2019 r. nr KN-I.4131.1.508.2019.7⁵⁰ oraz zmieniona uchwałą nr XX/200/20 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 20 lutego 2020 r.⁵¹, uchwałą nr XXVI/281/20 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 30 września 2020 r.⁵² oraz uchwałą nr LXII/673/23 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 30 marca 2023 r.⁵³. Zadania z zakresu gospodarki odpadami na terenie gminy Trzcianka wykonuje Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Budowlanych „KOMBUD” Sp. z o.o.

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 Trzcianka należy do strefy wielkopolskiej (PL3003) – pozostałej części województwa. Monitoring zmian jakości powietrza wraz z oceną poziomu 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 2022⁵⁴, 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;

⁴⁹ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 9353

⁵⁰ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 10762

⁵¹ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 1961

⁵² Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 7706

⁵³ Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, poz. 4403

⁵⁴ Roczne oceny jakości powietrza w województwie wielkopolskim, Ocena na rok 2022, www.gios.gov.pl

- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe.
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. $\leq 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
 - do klasy C1 – jeżeli odnotowano przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM_{2,5} dla fazy II – tj. $> 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
 - do klasy D1 – jeżeli poziom stężenia ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego;
 - do klasy D2 – jeżeli poziom stężenia ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Roczna ocena jakości powietrza na rok 2022 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. Jako główną przyczynę przekroczeń należy wskazać oddziaływanie emisji związanych z funkcjonowaniem sektora komunalno-bytowego. Dodatkowo w przypadku ozonu znaczenie miały sprzyjające warunki meteorologiczne sprzyjające się formowaniu ozonu w powietrzu takie jak duże nasłonecznienie i wysoka temperatura.

Tabela 3: Klasy jakości powietrza na terenie strefy wielkopolskiej w 2022 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 2022

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. W 2022 r. warunki meteorologiczne, a zwłaszcza temperatura, w skali kraju, nie odbiegały od normy wieloletniej. Porównując wyniki z 2022 r. oraz 2021 r. należy stwierdzić, że w przypadku pyłu PM₁₀ i PM_{2,5} w 2021 r. strefa wielkopolska zakwalifikowana została do klasy C, a w 2022r. do klasy A.

Ocena jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin nie wykazała przekroczeń w zanieczyszczeniu powietrza dwutlenkiem azotu oraz 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 poprzedniego roku, 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).

Zgodnie z Raportem o Stanie Środowiska w Wielkopolsce: „dotrzymywanie wymaganych prawem norm jest wyrazem troski o środowisko i podstawą jego ochrony przed oddziaływaniem negatywnych czynników, stanowi także element ochrony zdrowia ludzi. Początkowo obserwowano znaczący wpływ na jakość powietrza sektora energetyki i przemysłu, a znacznie mniejszy sektora transportu i bytowo-komunalnego. W wyniku stosowania rozwiązań techniczno-technologicznych i prawnych wpływ sektora przemysłu znacznie się zmniejszył. Jednakże mimo znacznej redukcji emisji w tym obszarze, standardy jakości powietrza nadal nie są dotrzymywane. Wyniki ocen rocznych wskazują, że za nieodpowiednią jakość powietrza w Polsce odpowiada w pierwszej kolejności zjawisko tzw. niskiej emisji, pochodzącej z sektora bytowo-komunalnego oraz z transportu.”

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 to teren drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca. Celem opracowania planu jest uregulowanie zasad realizacji infrastruktury technicznej (m.in. sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej) w pasie drogowym drogi wojewódzkiej, po uzgodnieniu z zarządcą drogi, celem wyposażenia w infrastrukturę techniczną istniejących terenów oraz rozwoju nowych. Stąd też źródłem emisji na obszarze opracowania planu miejscowego będą przede wszystkim poruszające się po drodze wojewódzkiej pojazdy. Emisja będzie miała charakter liniowy, zależny od pór dnia i roku oraz rodzaju pojazdu. Również obiekty infrastruktury technicznej, w szczególności związane z kanalizacją sanitarną, mogą generować uciążliwości zapachowe⁵⁵.

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 projektu planu to teren drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca. Zatem głównym, wynikającym jednocześnie z funkcji terenu, źródłem hałasu, będą poruszające się po przedmiotowej drodze pojazdy.

Zgodnie z Oceną stanu akustycznego środowiska na terenie województwa wielkopolskiego w roku 2021 r.⁵⁶ na terenie gminy Trzcianka nie zostały zlokalizowane punkty badawcze. W zakresie badania hałasu drogowego przekroczenia krótkookresowych dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku stwierdzono w ramach pomiaru hałasu drogowego w 13 przypadkach. Tylko w punktach 7 i 8 w Złotowie przez całą dobę panowały poprawne warunki akustyczne. Największy stopień degradacji klimatu akustycznego środowiska wykazały badania przeprowadzone w miejscowości Miłosław (punkt 13), w otoczeniu drogi krajowej nr 15, gdzie przekroczenia wartości dopuszczalnych wyniosły około 8 dB w porze dnia i około 9 dB w nocy (średnio w skali roku). W tym rejonie zarejestrowano również najwyższe ze zmierzonych wartości poziomu hałasu – równoważny poziom hałasu w porze dnia sięgał w dni powszednie 70 dB, w porze nocy 65,4 dB. Znaczne odstępstwa od obowiązujących standardów wykazały również pomiary wykonane w Środzie Wielkopolskiej, w otoczeniu drogi wojewódzkiej nr 432, przy ul. Harcerskiej i Niedziałkowskiego, a także w Obłóczkowie w sąsiedztwie drogi krajowej nr 15. Stwierdzone przekroczenia dopuszczalnej wartości poziomu hałasu we wskazanych lokalizacjach wynosiły w porze dziennej około 3–7 dB, w porze nocy około 7–8 dB. Zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska poziom dzienno-wieczornonocny L_{DWN} w Miłosławiu, w rejonie ul. Wrzesińskiej, przekracza wartość dopuszczalną o 8,5 dB, w Środzie Wielkopolskiej, przy ul. Gnieźnińskiej o 5,6 dB, natomiast w Śremie, w otoczeniu ul. Gen. Władysława Sikorskiego, na wysokości ul. Marciniaka – o 3,7 dB. W Miłosławiu i Środzie Wielkopolskiej

⁵⁵ Ministerstwo Środowiska: „Kodeks przeciwdziałania uciążliwości zapachowej”, Warszawa 2016 r., „Lista substancji i związków chemicznych, które są przyczyną uciążliwości zapachowej”, Warszawa 2016 r.

⁵⁶ www.gios.gov.pl

nie są również zachowane poprawne wartości wskaźnika długookresowego poziomu hałasu LN w porze nocy – stwierdzone przekroczenia wyniosły odpowiednio 5,8 i 2,3 dB.

W roku 2021 Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu wykonał pomiary akustyczne przy drodze wojewódzkiej nr 185 na odcinku Obrzycko – Szamotuły, w ramach analizy porealizacyjnej oddziaływania na środowisko drogi wojewódzkiej nr 185. W ramach analizy wykonano całodobowe badania hałasu w 6 punktach pomiarowych, na terenach podlegających ochronie akustycznej. Pomiary przeprowadzono w oparciu o metodę ciągłych pomiarów w ograniczonym czasie (24 h); na ich podstawie określono równoważny poziom hałasu dla pory dnia oraz nocy. Punkty pomiarowe zlokalizowano na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (4 punkty), mieszkaniowo-usługowej oraz zagrodowej (2 punkty). Przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu, zarówno w porze dnia jak i nocy, stwierdzono dla wszystkich punktów pomiarowych. Największe odstępstwa od obowiązujących standardów zarejestrowano w pobliżu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w Obrzycku, przy ul. Szamotulskiej 8/1 (punkt 6), gdzie przekroczenie wynosiło 5,8 dB dla pory dnia i 7,1 dB dla pory nocy. W okresie wykonywania pomiarów, w związku z modernizacją linii kolejowej, zamknięty był przejazd kolejowy w ciągu ul. Chrobrego w Szamotułach.

W roku 2021 wykonano badania hałasu kolejowego w otoczeniu wybranych odcinków linii kolejowej nr 272 Poznań – Kluczbork w Witaszycach i Jarocinie, co oznacza, że na terenie gminy Trzcianka nie był zlokalizowany żaden punkt badawczy. Stanowiska pomiarowe usytuowano w różnych odległościach od linii kolejowej, mikrofon umieszczony był na wysokości 4 m nad poziomem gruntu. Zgromadzone wyniki dokumentują bardzo istotny wzrost poziomu hałasu emitowanego przez przejeżdżające pociągi w przypadku użycia dźwiękowych sygnałów ostrzegawczych. Sygnały te były wykorzystywane przez część pociągów osobowych i ekspresowych i powodowały wzrost poziomu ekspozycji hałasu w stosunku do przejazdów realizowanych bez użycia sygnałów o kilka dB (nawet 10). Średnio uciążliwość akustyczna pociągu osobowego lub ekspresowego w przypadku użycia systemu ostrzegawczego była większa, niż towarzysząca przejazdom pociągów towarowych (bez sygnału). Przedstawione wyniki wskazują na przekroczenie obowiązujących standardów w otoczeniu linii kolejowej nr 272 w Witaszycach, w obu punktach, oraz w Jarocinie, w punkcie położonym bliżej linii kolejowej. Stwierdzone przekroczenia w porze dnia wyniosły około 2–3 dB, w porze nocy około 5–6 dB. Zgodnie z przyjętą klasyfikacją, stan klimatu akustycznego w miejscach zidentyfikowanych przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu kolejowego należy określić jako niedobry. W Jarocinie, przy ul. Torowej 16, w dalej położonym punkcie pomiarowym, warunki akustyczne w porze dnia były poprawne, w nocy kształtowały się na granicy wartości dopuszczalnej.

W roku 2021 działalnością kontrolną Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących krótkookresowych poziomów hałasu w środowisku – równoważnego poziomu hałasu w porze dnia (L_{AeqD}) i równoważnego poziomu hałasu w porze nocy (L_{AeqN}) objęto 267 obiektów niebędących źródłami hałasu komunikacyjnego. Kontrole dotyczyły głównie zakładów przemysłowych – zarówno produkcyjnych jak i przetwórczych, w tym zakładów przetwórstwa rolno-spożywczego, przemysłu metalowego, drzewnego, meblarskiego, produkcji opakowań z tworzyw sztucznych, zakładów wydobywania kruszywa, składowania złomu, a także ferm, myjni samochodowych, baz transportowych i przeładunkowych, zakładów naprawczych, sklepów i punktów dystrybucji, elektrowni wiatrowych, kościołów, strzelnic, zakładów usługowych, obiektów gastronomicznych i rozrywkowych. Źródłami hałasu były najczęściej: instalacje wentylacyjne, klimatyzatory, maszyny i urządzenia do obróbki materiałów, odpylacze, kompresory i sprężarki, sortowniki, przesiewacze, taśmociągi, pompy, suszarnie, urządzenia nagłaśniające, turbiny wiatrowe, manewry pojazdów na placach przeładunkowych oraz myjni samochodowe. W ramach kontroli prowadzonych przez WIOŚ w Poznaniu w roku 2021 stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu do 10 dB w porze dziennej oraz do 25 w porze nocnej.

Zgodnie z Generalnym pomiarem ruchu 2020/2021 średni dobowy ruch roczny (SDRR) na odcinku drogi wojewódzkiej nr 180 Trzcianka – Piła wyniósł ogółem 4701 pojazdów na dobę, z czego 21 motocykli, 3883 samochodów osobowych i mikrobusów, 491 lekkich samochodów ciężarowych, 90 samochodów ciężarowych bez przyczepy i 183 samochodów ciężarowych z przyczepą, 17 autobusów, 10 ciągników rolniczych i 22 rowery. Stąd też wynika, że po przedmiotowej drodze poruszają się przede wszystkim samochody osobowe i mikrobusy. Natomiast średni dobowy ruch na drogach wojewódzkich wyniósł w 2020 r. 4920 pojazdów na dobę. Zatem ruch na drodze wojewódzkiej nr 180 był niższy od średniej na drogach wojewódzkich.

Pomiary poziomu hałasu emitowanego do środowiska wykonywane były również przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą w związku z realizacją obowiązków wynikających z przepisów prawa, tj. przez zakłady, dla których wydana została decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu lub zarządzających instalacjami posiadającymi pozwolenia zintegrowane. W roku 2021 badania akustyczne zrealizowało 190 podmiotów. Były to ферmy drobiu, gospodarstwa rolne, ubojnie, cukrownie, zakłady przemysłu spożywczego, rolnego, farmaceutycznego, metalowego, drzewnego, papierniczego, galwanizernie, huta szkła, zakłady składowania i przetwarzania odpadów, oczyszczalnie ścieków, elektrownie i elektrociepłownie, terminale przeładunkowe i transportowe, obiekty handlowe i rozrywkowe. Przekroczenia dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku stwierdzono w 8 przypadkach, w tym w 7 w porze nocy. Stwierdzone odstępstwa w większości wynosiły do 4 dB, w jednym przypadku, w porze nocnej powyżej 11 dB. Stwierdzone odstępstwa wymagają od zarządzających podjęcia natychmiastowych działań w celu eliminacji uciążliwości akustycznych.

Spośród wszystkich obiektów skontrolowanych w roku 2021 (z wyłączeniem obiektów emitujących hałas komunikacyjny), 9 dostosowało się do obowiązujących standardów akustycznych.

W 2021 roku przeprowadzono również 5 kontroli interwencyjnych dotyczących komunikacyjnych źródeł hałasu: lotniczego – w Kazimierzu Biskupim oraz drogowego – w Janowicach (gmina Stare Miasto), Złotnikach (gmina Suchy Las), Kruszewni (gmina Swarzędz) i Malanowie. W przypadku hałasu lotniczego otrzymane wartości równoważnego poziomu hałasu kształtowały się poniżej wartości dopuszczalnej (60 dB). Pomiary hałasu drogowego wykonane w zasięgu oddziaływania akustycznego autostrady A2 w miejscowości Janowice (gmina Stare Miasto) nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku, w pozostałych przypadkach klimat akustyczny odbiegał od obowiązujących standardów. Największe odstępstwa od obowiązujących przepisów stwierdzono w Malanowie, przy ul. Tureckiej 61 (droga wojewódzka nr 470) – na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej poziom równoważny hałasu w porze dnia przekraczał wartość dopuszczalną o 6,5 dB, w porze nocy o 7,7 dB. Bardzo niekorzystne warunki panowały również w Złotnikach, przy ul. Obornickiej, w rejonie ul. Radosnej, gdzie na terenie zabudowy mieszkaniowo-usługowej stwierdzono przekroczenie wynoszące 4,8 dB w porze dnia i 7,7 dB w porze nocy. Na osiedlu Izabelin w Kruszewni, w zasięgu oddziaływania akustycznego drogi powiatowej 2410P obowiązujące dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej standardy były przekroczone o 1,6 dB w porze dnia i o 3,2 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. zwięźnienie 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

Obszar objęty opracowaniem to teren drogi wojewódzkiej. Jest to zatem obszar, gdzie źródłem hałasu będą poruszające się po drodze pojazdy. Dodatkowo na ten obszar mogą oddziaływać pod względem akustycznym tereny obsługiwane z przedmiotowej drogi bądź znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie.

9) Pole elektromagnetyczne

Pole elektromagnetyczne to pole elektryczne, magnetyczne i elektromagnetyczne o częstotliwości od 0 Hz do 300GHz. Z uwagi na sposób oddziaływania promieniowania na materię widmo promieniowania elektromagnetycznego można podzielić na promieniowanie jonizujące i niejonizujące. Wokół linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia pojawiają się promieniowanie niejonizujące. Nadmierne dawki takiego promieniowania działają szkodliwie na człowieka i inne organizmy żywe. Może powodować wystąpienie zaburzeń funkcji ośrodkowego układu nerwowego, układów: rozrodczego, hormonalnego, krwionośnego oraz narząd słuchu i wzroku. U roślin powoduje opóźniony wzrost i zmiany w budowie zewnętrznej, u zwierząt zaburzenia neurologiczne, nieprawidłowości w funkcjonowaniu układu krążenia, zakłócenia wzrostu.

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku reguluje rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r.⁵⁷ w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. 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.

W 2022 r. GIOS, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Środowiska w Poznaniu przeprowadził „Ocenę poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2021 w województwie wielkopolskim”. Na terenie gminy Trzcianka zostały zlokalizowane 2 punkty badawcze. Na ogólną liczbę pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego przeprowadzonych w województwie wielkopolskim w 2021 r. składają się 83 pomiary w stałej sieci monitoringu oraz 29

⁵⁷ Dz.U., poz. 2448

pomiarów w sieci monitoringu badawczego. W przypadku 53 pomiarów stwierdzono wyniki poniżej dolnej granicy oznaczalności sondy pomiarowej, w tym w sieci stałej – 36, a w badawczej – 17. W stałej sieci monitoringu najwyższe wartości natężenia pola elektromagnetycznego zanotowano w Poznaniu na os. Jana III Sobieskiego 42 i w Swarzędzu przy ul. Grudzińskiego 16. Najwyższe wartości pomiarów w sieci monitoringu badawczego stwierdzono w punktach pomiarowych w Biedrusku przy ul. Rubinowej oraz w Plewiskach przy ul. Szkolnej. Należy zauważyć, że miejscowości takie jak Biedrusko, Plewiska, a także Koziegłowy i Swadzim znajdują się w strefie podmiejskiej aglomeracji poznańskiej. Rozwój społeczno-gospodarczy tych terenów zintensyfikował procesy urbanizacyjne. Dlatego też poziom natężenia pól elektromagnetycznych na tych obszarach jest wyższy niż w gminach wiejskich o niskiej średniej gęstości zaludnienia, w których wynosi on poniżej 1 V/m.

Średnia natężenia pola elektromagnetycznego z pomiarów monitoringowych ze stałej sieci monitoringu w województwie wielkopolskim jest wyższa o około 35% w stosunku do średniego natężenia pola elektromagnetycznego z sieci monitoringu badawczego. Przewyższa też średnią natężenia pola elektromagnetycznego dla całego województwa wielkopolskiego. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych odnotowane w 2021 r. w Wielkopolsce uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, ponieważ wartość wskaźnika WM_E utrzymuje się na poziomie 0,15–0,16, czyli nie przekracza wartości 1. W żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego natężenia PEM. Dla stałej sieci monitoringu średni poziom pola elektromagnetycznego wyniósł 3% wartości poziomu dopuszczalnego natężenia pola. Natomiast w monitoringu badawczym, średni poziom natężenia PEM wyniósł 2% dopuszczalnego poziomu. W latach 2019–2020 średnie natężenie pola elektromagnetycznego w województwie wielkopolskim utrzymywało się na zbliżonym poziomie i nieznacznie przekraczało 0,4 V/m. Natomiast w 2021 r. średnie natężenie pola elektromagnetycznego w województwie wzrosło o około 50% w stosunku do lat poprzednich. Powyższe analizy wykazują, że zarówno średnie arytmetyczne z punktów pomiarowych z obydwu kategorii obszarów, jak i średnie ze wszystkich punktów pomiarowych w województwie nie przekraczają 1 V/m w żadnym roku pomiarowym. Największe wartości zaobserwowano na obszarze Poznania. Natomiast najmniejsze na terenach wiejskich, za wyjątkiem terenów pod aglomeracją poznańską (Plewiska, Biedrusko, Koziegłowy, Swadzim).

Do 27 grudnia 2021 roku Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE) wydał 18682 pozwoleń uprawniających do używania urządzeń radiowych dla stacji bazowych telefonii komórkowej pracujących w technologii: 5G2100, 5G2600, GSM900, GSM1800, UMTS, LTE oraz stacji wykorzystujących technologię CDMA w województwie wielkopolskim. W 2021 r., w stosunku do roku poprzedniego, odnotowano około 0,2% wzrost liczby wydanych pozwoleń. Największy wzrost pozwoleń – o 143%, odnotowano dla stacji typu: 5G2100, spadła natomiast liczba pozwoleń dla stacji typu GSM i UMTS. Rozmieszczenie stacji bazowych na obszarze województwa nie jest równomierne, najwięcej stacji zlokalizowanych jest w dużych miastach i terenach podmiejskich.

W roku 2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadził 6 kontroli w terenie w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych, w podmiotach eksploatujących instalacje emitujące pola elektromagnetyczne w środowisku, w tym 5 kontroli planowych oraz jedną kontrolę pozaplanową (interwencyjną). Przeprowadzono również kontrole dokumentacyjne – zweryfikowano 150 sprawozdań z pomiarów przekazanych do WIOŚ przez prowadzących instalację oraz użytkowników urządzeń emitujących pola elektromagnetyczne. Kontrola dokumentacyjna wiąże się z analizą i oceną sprawozdań z pomiarów przekazywanych na podstawie art. 122a ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Zarówno w przypadku kontroli terenowych jak i dokumentacyjnych nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych

Przez obszar opracowania nie przebiegają linie napowietrzne wysokich napięć.

Należy jednocześnie zauważyć, że wszystkie obiekty infrastrukturalne, w tym linie średniego napięcia 15 KV mają wyznaczone pasy ochrony. Sposób zagospodarowania przedmiotowych obszarów

wynika z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, aktów wykonawczych (załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), Polskich Norm, w tym Polskiej Normy nr PN-E-05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” czy nr PN-E-05115:2002 „Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV”. Zakres oddziaływania elektromagnetycznego wynika natomiast z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

10) Klimat lokalny

Według regionalizacji klimatycznej A. Wosia (1999) gmina Trzcianka zaliczana jest do Regionu Środkowopolskiego (XV). Z kolei zgodnie z podziałem rolniczo-klimatycznym autorstwa R. Gumińskiego (1948) obszar opracowania znajduje się w zasięgu VI nadnoteckiej (bydgoskiej) dzielnicy rolniczo-klimatycznej. Charakteryzuje się klimatem przejściowym pomiędzy chłodną dzielnicą pomorską z obfitymi opadami, a cieplejszą i suchą dzielnicą środkową. Z kolei wg podziału na regiony klimatyczne E. Romera, obszar gminy Trzcianka należy do typu klimatu pojeziernego Krainy Pomorskiej, na przejściu dzielnic Pomorskiej i Bydgoskiej. Jest to klimat przejściowy między chłodnym i wilgotnym dzielnicą Po-morskiej a ciepłym i suchym dzielnicą środkowopolskiej⁵⁸.

Tabela 4: Temperatura, opady oraz usłonecznienie w 2022 r.

TEMPERATURA						
Sezon	Najniższa temperatura	Najwyższa temperatura	Średnia temperatura	Średnia temperatura – wielolecie 1971-2000	Średnia temperatura – wielolecie 1981-2010	Średnia temperatura – wielolecie 1991 - 2020
Zima	-9° - -8°C	10° -11°C.	0°-2° C	0° - -1°C	0° - -1°	0° - 1° C
Wiosna	-5° - -4°C	22° -23°C	8° -9°C	7° -8°C	8° - 9°C	8° - 9° C
Lato	5° -6°C	34° - 35°C	19° - 20°C	17° - 18°C	16° - 17°C	18° - 19°C
Jesień	-2° - -1°C	21° -22°C	9° -10°C	7° - 8°C	8° -9°C	8° -9°C
Rok	b.d.	b.d.	b.d.	8°-9° C	8°-9° C	8°-9° C
SUMA OPADÓW						
Sezon	Suma opadów			Wielolecie 1971-2000	Wielolecie 1981-2010	Wielolecie 1991-2020
Zima	150 – 200 mm			100 - 125 mm	100 - 120 mm	100-120 mm
Wiosna	50 - 75 mm			100 - 125 mm	120 - 140 mm	120-140 mm
Lato	100 - 150 mm			175 – 200 mm	175 - 200 mm	175-200 mm
Jesień	70 - 120 mm			100 - 125 mm	100 - 120 mm	140-160 mm
Rok	b.d.			500 – 550 mm	550 – 600 mm	600 – 650 mm
USŁONECZNIE						
Sezon	Usłonecznienie			Wielolecie 1971-2000	Wielolecie 1981-2010	Wielolecie 1991-2020
Zima	150 – 170 h			130 - - 150 h	140 – 160 h	140 – 160 h
Wiosna	650 - 700 h			540 – 560 h	540 - 560 h	600 – 620 h
Lato	800 – 850 h			700 – 720 h	740 – 770 h	750 – 800 h
Jesień	300 - 350 h			280 – 290 h	300 – 310 h	320-340 h

⁵⁸ Program ochrony środowiska dla gminy Trzcianka na lata 2021 – 2024 z perspektywą do roku 2028

Rok	b.d.	1660 – 1680 h	1700 – 1750 h	1800 – 1850 h
-----	------	------------------	------------------	---------------

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych IMiGW – PIB

Temperatura wahała się zatem w 2022 r. od -9° zimą do ponad 34° latem. Pod względem temperatury rok 2022 nie odbiegał znacząco od wielolecia. W przypadku opadów rok 2022 r. cechował się większym niż w wieloletnich opadem zima i dużo mniejszym w pozostałych porach roku. W przypadku usłonecznienia największe różnice odnotowano wiosną, która była słoneczniejsza od wielolecia. Tendencje zmian klimatycznych w skali globalnej, to wzrost temperatury oraz częstotliwość i nasilenie zjawisk ekstremalnych. Ocieplanie spowodowane jest przede wszystkim zwiększającą się ilością gazów cieplarnianych wytwarzanych przez człowieka.

11) Szata roślinna i świat zwierzęcy

Obszar opracowania to teren istniejącej drogi wojewódzkiej nr 180 wzdłuż której fragmentarycznie, w pasie drogowym występują pojedyncze okazy, aleje i szpalery drzew liściastych, głównie lip, dębów i klonów. Na obszarze opracowania brak jest zadrzewień i zakrzewień. Pobocze i rowy są porośnięte wykaszaną roślinnością trawiastą. Zatem na obszarze opracowania występują ptaki oraz drobne ssaki. Jednocześnie aleje drzew wzdłuż drogi umożliwiają migrację zarówno ptaków jak i drobnych ssaków.

Zgodnie z podziałem geobotanicznym Polski (J.J. Matuszkiewicz), obszar opracowania znajduje się w Prowincji Morza Bałtyckiego, Prowincji Środkowoeuropejskiej, Podprowincji Południowobałtyckiej, Dziale Pomorskim, Krainie Sandrowych Przedpoli Pojezierzy Środkowopomorskich, Podkrainie Wałeckiej, Okręgu Doliny Gwdy, Podokręgu Polskim (A.5b.4.a). Zgodnie z mapą potencjalnej roślinności naturalnej Polski (J.J. Matuszkiewicz), obszar opracowania planu miejscowego znajduje się na obszarze potencjalnej roślinności naturalnej higrofilnych lasów liściastych, grądów subatlantyckich, seria uboga (08 - Stellario-Carpinetum) oraz lasów szpilkowych, borów sosnowych, suboceanicznych borów sosnowych (49-Leucobryo-Pinetum).

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 typu leśnego z przewagą siedlisk borowych o rzeźbie równinnej, typu wiejskiego z przewagą wstęgowo ułożonych zespołów niewielkich pól ornych, łąk i pastwisk o rzeźbie równinnej oraz typu wiejskiego z przewagą terenów zabudowanych o charakterze wiejskim i rzeźbie równinnej. Obszar opracowania położony jest poza krajobrazami priorytetowymi.

12) Przyrodnicze obszary chronione

Obszar opracowania znajduje się fragmentarycznie na terenie:

- 1) Obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Noteci”, ustanowionego:
 - a) uchwałą nr IX/56/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile z dnia 31 maja 1989 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim⁵⁹,
 - b) rozporządzeniem Nr 1/90 Wojewody Pilskiego z dnia 27 grudnia 1990 roku zmieniającym uchwałę Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim⁶⁰,
 - c) rozporządzeniem nr 5/98 Wojewody Pilskiego z 15 maja 1998 r. w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim⁶¹;

⁵⁹ Dz. Urz. Woj. Pilskiego, Nr 11, poz. 95

⁶⁰ Dz. Urz. Woj. Pilskiego z 1991 r., Nr 2, poz. 2

⁶¹ Dz. Urz. Woj. Pilskiego, Nr 13, poz. 83

- d) rozporządzeniem Nr 25/07 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 31 października 2007 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu "Dolina Noteci"⁶², w stosunku do którego Wojewódzki Sąd Administracyjny wyrokiem nr IV SA/Po 744/10 z dnia 2 lutego 2011 r. stwierdził nieważność aktu;
- 2) obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 PLB300003 „Nadnoteckie Łęgi”, ustanowionego rozporządzeniem:
 - a) Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000⁶³,
 - b) Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000⁶⁴,
 - c) Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków⁶⁵,
- 3) specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 PLH300004 „Dolina Noteci” ustanowionego:
 - a) decyzją Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmującą, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE)⁶⁶,
 - b) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Noteci (PLH300004)⁶⁷.

Obszar chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Przedmiotowy obszar chronionego krajobrazu ustanowiony został na podstawie ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 października 1991 r.⁶⁸, która utraciła moc na podstawie art. 161 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Zgodnie jednak z ustawą z 16 kwietnia 2004 r., rozporządzenia wydane na mocy wcześniejszej ustawy, zachowują moc do czasu wejścia w życie aktów wykonawczych wydanych na podstawie niniejszej ustawy (art. 157), a formy ochrony przyrody, utworzone lub wprowadzone przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, stają się formami ochrony przyrody w rozumieniu tej ustawy (art. 153). Zatem w niniejszym przypadku obszar chronionego krajobrazu jako forma ochrony przyrody obowiązuje, brak jest jednak dla niej przepisów wykonawczych.

Obszar Natura 2000 „Nadnoteckie Łęgi” to Ostoja ptasia o randze europejskiej. Na tym obszarze występuje co najmniej 23 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 7-9 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej podróżniczka (PCK) i kulika wielkiego (PCK); w stosunkowo wysokiej liczebności występują bąk (PCK), bocian biały, dziwonia i derkacz. W okresie wędrowkowym gęś zbożowa występuje w koncentracjach <3000 osobników. Jedno z nielicznych w Polsce (istniejące do 1951) stanowisko kaldeji dziewięciornikowatej (*Caldesia parnassifolia*).

Obszar Natura 2000 „Dolina Noteci” obejmuje bogatą mozaikę siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (16 rodzajów), z priorytetowymi lasami łęgowymi i dobrze zachowanym kompleksami łąkowymi, choć łącznie zajmują one poniżej 20% powierzchni obszaru. Notowano tu też 8 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W okolicach Nakła na początku XX w.

⁶² Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego, Nr 170, poz. 3714

⁶³ Dz. U., Nr 229, poz. 2313

⁶⁴ Dz. U., Nr 179, poz. 1275

⁶⁵ Dz. U., Nr 25, poz. 133

⁶⁶ Dz. Urz. U. E, L 12, str. 383

⁶⁷ Dz. U., poz. 1521

⁶⁸ Dz. U. Nr 114, poz. 492 ze zm.

występowała bogata populacja ważki łątki ozdobnej, turzycowej (*Coenagrion ornatum*). Rekomenduje się jego restytucję na tym terenie. Obszar częściowo pokrywa się z ważną ostoja ptasią o randze europejskiej. Ostoja jest też ważnym korytarzem ekologicznym o randze międzynarodowej.

Obszar opracowania planu miejscowego dotyczy istniejącego przebiegu drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca. Granice ww. obszarów chronionych zachodzą swoim granicami fragmentarycznie na granicę obszaru opracowania planu miejscowego.

13) Zabytki oraz inne kulturowe obszary chronione

Zgodnie z Programem Rewitalizacji Gminy Trzcianka na lata 2017 – 2023, przyjętym uchwałą nr XXXIX/335/17 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 28 września 2017 r. obszar opracowania w części dotyczącej obrębu Wrząca położony jest na obszarze zdegradowanym, ale cały obszar opracowania położony jest poza obszarem rewitalizacji

Zgodnie z Gminną Ewidencją Zabytków na obszarze opracowania nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków albo ujęte w ewidencji zabytków, ale znajdują się zewidencjonowane stanowiska archeologiczne: Stobno, zespół nr 8, obszar AZP 38-25/58(94) i AZP 38-25/73(95).

3. Charakterystyka ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Uchwałą nr LII/543/22 z dnia 31 sierpnia 2022 r. Rada Miejska Trzcianki przystąpiła do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka dla części drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca.

Obszar opracowania obejmuje teren istniejącej drogi wojewódzkiej nr 180, o powierzchni ok. 6,5 ha. Jak wynika z uzasadnienia do uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu miejscowego celem jego opracowania jest uregulowanie zasad realizacji infrastruktury technicznej (m. in. sieci kanalizacji sanitarnej) w pasie drogi wojewódzkiej, po uzgodnieniu między innymi z zarządcą drogi.

Stąd też projekt planu miejscowego wyznacza jedynie teren drogi głównej, oznaczony na rysunku planu symbolem KDG.

1) Ograniczenia w zagospodarowaniu przestrzennym

Obszar opracowania jest to istniejąca droga wojewódzka. Stąd też na obszarze opracowania należy uwzględnić ograniczenia wynikające z:

- położenia w granicach GZWP Subzbiornik nr 127 Złotów – Piła – Strzelce Krajeńskie i konieczność ochrony wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem;
- fragmentaryczne położenie w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” oraz obszarów Natura 2000 „Nadnoteckie Łęgi” i „Dolina Noteci”;
- położenia w granicach strefy ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych;
- usytuowania istniejącej zieleni, w postaci pojedynczych okazów, alei i szpalerów drzew liściastych, w pasie drogowym;
- przebiegu istniejącej infrastruktury technicznej.

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”⁶⁹ Przedmiotowy przepis stanowi zatem odesłanie do innych przepisów obowiązujących w tym zakresie. Przedmiotowe ograniczenia 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 wynikające 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 usytuowanie⁷⁰, 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 projekt planu utrzymuje dotychczasową funkcję terenu, umożliwiając jednocześnie prowadzenie infrastruktury technicznej.

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

Obszar opracowania został już przekształcony przez człowieka w związku realizacją drogi wojewódzkiej nr 180, obejmującą zarówno wykonanie jezdni, związanej z drogą infrastruktury, ale także rowów oraz zieleni, przede wszystkim wysokiej. Obszar opracowania został zatem przekształcony przez człowieka i podlega ciągłemu przekształceniu w związku z utrzymaniem przedmiotowej drogi tj. zarówno utrzymaniem jezdni, poboczy, w tym rowów oraz zieleni.

Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury niezwiązanej z drogą, w tym sieci kanalizacji sanitarnej, w pasie drogowym. Przedmiotowe działanie ma umożliwić docelowe wyposażenie w infrastrukturę techniczną istniejących oraz potencjalnych terenów na obszarze miejscowości Wrząca i Stobno. Zatem brak realizacji projektowanego dokumentu to brak możliwości poprowadzenia infrastruktury technicznej, w tym kanalizacji sanitarnej, w pasie drogowym, ale poza jezdnią, celem podłączenia do niej mieszkańców miejscowości Stobno i Wrząca.

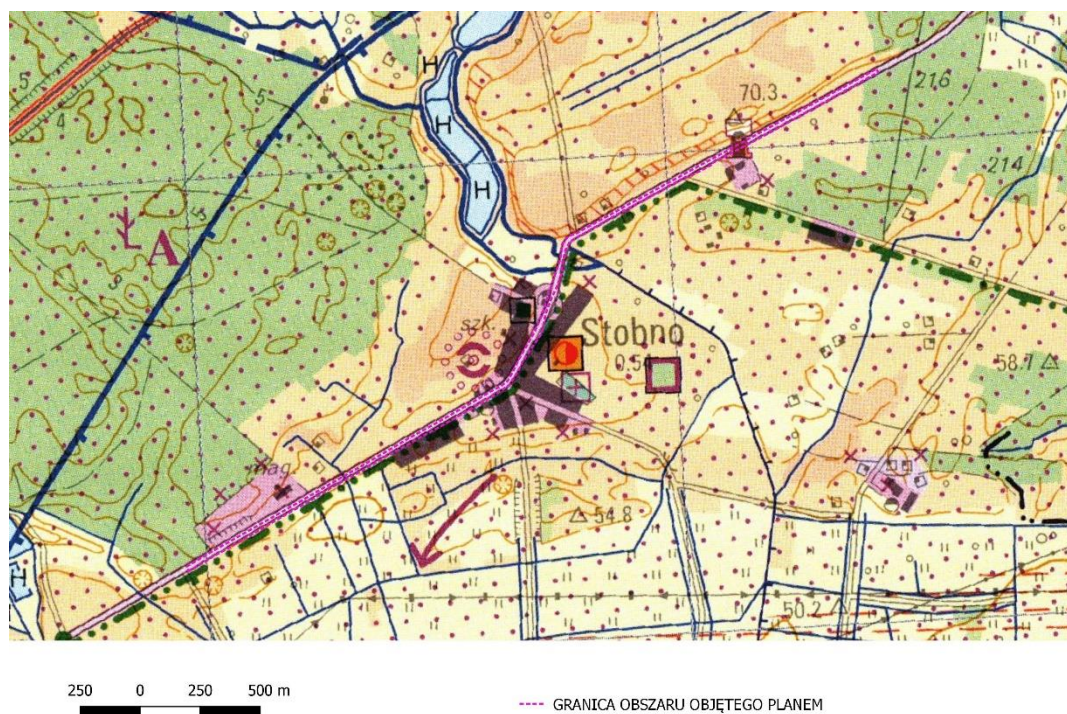
Zakres informacji o intensywności przekształcenia środowiska pod wpływem działalności człowieka został przedstawiony na mapie sozologicznej, przedstawionej na mapie nr 6

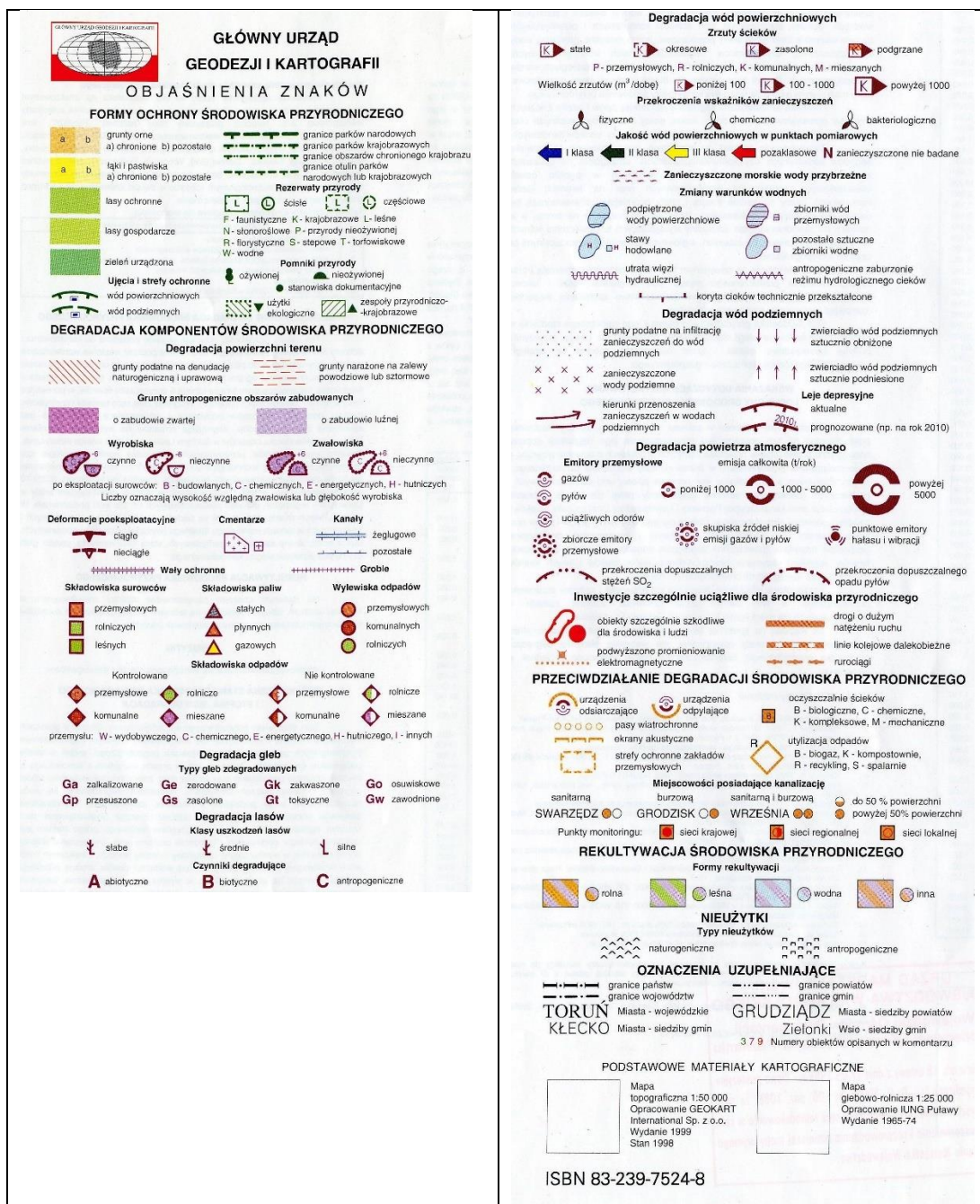
⁶⁹ Dz. U., z 2016 r., poz. 283

⁷⁰ Dz. U., poz. 640

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka dla części drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca.

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 przede wszystkim z funkcją terenu (droga) i poruszającymi się po niej pojazdami, ale także konieczność zapewnienia odpowiednich standardów powietrza oraz zapobiegania uciążliwościom zapachowym obiektów związanych z infrastrukturą techniczną⁷¹;
- gospodarowanie wodą, w tym konieczność osiągnięcia założonych celów środowiskowych oraz przeciwdziałania skutkom suszy;
- utrzymanie zieleni w pasie drogowym;

⁷¹ Kodeks przeciwdziałania uciążliwości zapachowej, Lista substancji i związków chemicznych, które są przyczyną uciążliwości zapachowej, Bezpieczne odległości od zabudowa dla przedsięwzięć, których funkcjonowanie wiąże się z ryzykiem powstawania uciążliwości zapachowej – www.gov.pl/web/klimat/uczalnosci-zapachowa

- 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 istniejącej drogi wojewódzkiej, a celem jego opracowania jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej, niezwiązanej z drogą, ale umożliwiającą wyposażenie w infrastrukturę techniczną istniejące i planowane tereny zurbanizowane.

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.

W kontekście niniejszego opracowania istniejący sposób zagospodarowania terenu nie ulegnie zmianie. Niemniej jednak plan miejscowy ma umożliwić poprowadzenie infrastruktury technicznej, w tym kanalizacji sanitarnej. A zatem w tym kontekście wpływa na realizację celi środowiskowych wyznaczonych dla wód powierzchniowych i podziemnych.

3) Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030⁷² wraz z Planem gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym⁷³.

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;

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;

⁷² uchwała nr XXV/472/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 21 grudnia 2020 r.

⁷³ uchwała nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020r.

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 mając cele, o których mowa w pkt 2, 4 i 5.

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 Trzcianka na lata 2021 – 2024 z perspektywą do roku 2028, przyjęty uchwałą nr XLVIII/513/22 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 28 kwietnia 2022 r. wskazuje następujące cele, długookresowe, kierunki interwencji oraz zadania ukierunkowane na ochronę środowiska:**

Tabela 5: Cele, kierunki interwencji, wybrane zadania oraz ustalenia projektu planu miejscowego

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
Ochrona klimatu i jakości powietrza:		
	1. Aktualizacja "Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Trzcianka". 2. Opracowanie „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Trzcianka”. 3. Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej. 4. Termomodernizacja budynków wielorodzinnych należących do Gminy Trzcianka. 5. Budowa drogi dla rowerów z Sarcza do Trzcianki. 6. Edukacja mieszkańców nt. zanieczyszczeń z niskiej emisji, oszczędności energii elektrycznej i ciepłej oraz szkodliwości spalania odpadów w piecach domowych. 7. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1331P Trzcianka-Biała. 8. Budowa obwodnicy Trzcianki w ciągu drogi wojewódzkiej nr 178. 9. Monitoring jakości powietrza. 10. Ograniczenie niskiej emisji w budynkach mieszkalnych, w tym wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. 11. Ograniczenie niskiej emisji w budynkach przedsiębiorstw, w tym wykorzystanie odnawialnych źródeł energii	1. Zakazuje się lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego. 2. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań umożliwiających retencję wód opadowych lub opóźniających jej spływ. 3. Ustala się wprowadzanie i zachowanie zielni, celem ochrony terenów i obiektów znajdujących się w otoczeniu przed hałasem, drganiami, zapyleniem, oświetleniem i innym uciążliwościami, które mogą wynikać z funkcjonowania drogi. 4. Zaopatrzenie w energię elektryczną oraz ciepło z urządzeń lub przewodów infrastruktury technicznej, w tym odnawialnych źródeł energii, zgodnie z ustaleniami planu oraz przepisami odrębnymi. 5. Możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii niezbędnych do funkcjonowania budowli dopuszczonych ustaleniami planu o mocy zainstalowanej nieprzekraczającej 500 kW.
Zagrożenia hałasem:		
	1. Przeprowadzenie inwentaryzacji źródeł emisji hałasu. 2. Wprowadzanie do mpzp zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem (rozgraniczenie terenów o różnicowanej funkcji). 3. Wspieranie ruchu rowerowego poprzez likwidację barier technicznych oraz tworzenie ścieżek rowerowych. 4. Modernizacja ciągów pieszych i wykonanie nasadzeń. 5. Budowa drogi dla rowerów z Sarcza do Trzcianki.	1. Ustala się wprowadzanie i zachowanie zielni, celem ochrony terenów i obiektów znajdujących się w otoczeniu przed hałasem, drganiami, zapyleniem, oświetleniem i innym uciążliwościami, które mogą wynikać z funkcjonowania drogi. 2. Ustalenia planu określające przeznaczenie terenu.

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
	6.Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu. 7.Rozbudowa drogi powiatowej nr 1331PTrzcianka-Biała. 8.Budowa obwodnicy Trzcianki w ciągu drogi wojewódzkiej nr 178. 9.Bieżąca kontrola zakładów pracy w zakresie emisji hałasu. 10.Działania obniżające ponadnormatywny hałas w zakładach pracy. 11.Rejestr obszarów, na których występuje przekroczenie norm poziomu hałasu pochodzącego z węzłów komunikacyjnych.	
Pola elektromagnetyczne		
	1.Uwzględnianie w mpzp zagadnień związanych z ochroną przed polami elektromagnetycznymi. 2.Przestrzeganie procedury oceny oddziaływania na środowisko na etapie udzielania decyzji środowiskowych dla lokalizacji przedsięwzięć związanych z emisją pól elektromagnetycznych. 3.Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych m.in. poprzez preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego. 4.Ewidencjonowanie źródeł PEM oraz weryfikacja zgłoszeń. 5.Inwentaryzacja i kontrola źródeł emisji pól elektromagnetycznych.	1.Zakazuje się lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego. 2.Nakazuje się realizację nowych przewodów infrastruktury technicznej w formie urządzeń podziemnych. 3.Ustala się uwzględnienie ograniczeń w zagospodarowaniu terenów wynikających z lokalizacji urządzeń lub przewodów infrastruktury technicznej, w tym sieci gazowych średniego lub niskiego ciśnienia, wymogów ochrony przeciwpożarowej oraz melioracji i urządzeń wodnych. 4.Zakazuje się lokalizacji budowli o wysokości wyższej niż 20,0 m.
Wody powierzchniowe i podziemne:		
	1.Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży. 2.Utrzymanie i bieżące remonty cieków i urządzeń ochrony przeciwpowodziowej.	1.Zakazuje się lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego. 2.Dopuszcza się odbudowę, rozbudowę i przebudowę urządzeń wodnych oraz sieci drenarskiej z zachowaniem ustaleń planu oraz w sposób

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
	3.Ustanawianie stref ochronnych ujęć wód podziemnych. 4.Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu w tym wzmocnienie monitoringu wód. 5.Konserwacja cieków naturalnych i kanałów oraz urządzeń wodnych. 6.Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży. 7.Rejestr obszarów, na których występuje przekroczenie norm poziomu hałasu pochodzącego z węzłów komunikacyjnych.	niekolidujący z podstawą funkcją terenu. 3.Dopuszcza się kanalizację istniejących sieci i urządzeń drenarskich i melioracyjnych. 4.Zagospodarowanie, w tym odprowadzanie, wód opadowych i roztopowych, zgodnie z przepisami odrębnymi. 5.Dopuszcza się stosowanie rozwiązań umożliwiających retencję wód opadowych lub opóźniających jej spływ. 6. Przy stosowaniu rozwiązań w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych należy stosować rozwiązania techniczne, technologiczne oraz organizacyjne uniemożliwiające wprowadzanie zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych zasilających zbiornik GZWP nr 127 Subzbiornik Złotów – Piła – Strzelce Krajeńskie. 7. Obszar opracowania znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 127 Subzbiornik Złotów – Piła – Strzelce Krajeńskie, dla którego ustala się obowiązek zachowania i ochrony zasobów dyspozycyjnych i ochronę przed zanieczyszczeniem, w tym również ochronę przed zanieczyszczeniem gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych zasilających zbiornik. 8.Zaopatrzenie w wodę, w tym do celów przeciwpożarowych, z urządzeń lub przewodów wodociągowych, zgodnie z przepisami odrębnymi,
Gospodarka wodno-ściekowa:		
	1.Budowa kanalizacji sanitarnej. 2.Budowa sieci wodociągowej. 3.Dotacje do przydomowych oczyszczalni ścieków, na terenach gdzie nie jest możliwa lub opłacalna budowa sieci kanalizacyjnej, a	1.Zaopatrzenie w wodę, w tym do celów przeciwpożarowych, z urządzeń lub przewodów wodociągowych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
	warunki gruntowowodne pozwalają na zastosowanie takich rozwiązań. 4.Prowadzenie rejestru przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych. 5.Kontrola umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych. 6.Na terenach skanalizowanych kontrola podłączeń do kanalizacji sanitarnej. 7.Likwidacja nieczynnych studni. 8.Działania edukacyjne propagujące wiedzę o konieczności, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków. 9.Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziem.	2.Możliwość utrzymania istniejących urządzeń lub przewodów infrastruktury technicznej z dopuszczeniem rozbudowy, przebudowy i rozbiórki. 3.Możliwość lokalizacji urządzeń lub przewodów infrastruktury technicznej. 4.Odprowadzanie ścieków komunalnych do kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przepisami odrębnymi.
Powierzchnia ziemi i gleby:		
	1.Ochrona złóż kopalin poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w mpzp. 2.Wspieranie i promocja gospodarstw ekologicznych. 3.Wprowadzenie do mpzp konieczności ochrony gleb klasy I-IV i racjonalnego gospodarowania ich zasobami. 4.Działania edukacyjne propagujące wiedzę o konieczności, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków. 5.Zalesianie gruntów o niskiej klasie bonitacyjnej oraz produkcja biomasy. 6. Proponowanie proekologicznych zasad gospodarki rolnej i leśnej poprzez organizowanie szkoleń, publikacje itp. 7.Rekultywacja terenów zdegradowanych / przemysłowych.	1.Na obszarze objętym planem ustala się zagospodarowanie mas ziemnych, zgodnie z przepisami odrębnymi, a w szczególności przepisami budowlanymi, o ochronie środowiska oraz o odpadach, przy czym dopuszcza się wykorzystanie zebranej, przed przystąpieniem do inwestycji, wierzchniej warstwy gleby do prac pielęgnacyjnych – porządkowych na terenie inwestycji. 2.Ustala się gromadzenie i zagospodarowanie odpadów zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy oraz przepisami odrębnymi.
Energia odnawialna:		
	1.Prowadzenie działań informacyjnych w zakresie	1.Zaopatrzenie w energię elektryczną oraz ciepło z urządzeń lub przewodów

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
	możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii. 2.Wspieranie realizacji przedsięwzięć z zakresu energii odnawialnej. 3.Instalacja OZE na budynkach użyteczności publicznej. 4.Instalacja OZE na budynkach i mieszkalnych. 5.Budowa farm/elektrowni/ciepłowni z wykorzystaniem OZE (m.in. fotowoltaika, biogaz).	infrastruktury technicznej, w tym odnawialnych źródeł energii, zgodnie z ustaleniami planu oraz przepisami odrębnymi. 2.Możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii niezbędnych do funkcjonowania budowli dopuszczonych ustaleniami planu o mocy zainstalowanej nieprzekraczającej 500 kW.
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów:		
	1.Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych. 2.Zakup kontenerów / pojemników do selektywnego zbierania odpadów komunalnych. 3.Likwidacja nielegalnych wysypisk odpadów. 4.Dotacje na demontaż azbestu i unieszkodliwianie odpadów azbestu. 5.Zagospodarowanie osadów ściekowych. 6.Monitoring zrekultywowanego składowiska w Trzciance. 7.Przygotowywanie sprawozdań dotyczących zebranych odpadów za każdy rok. 8.Aktualizacja informacji o zakładach, w których możliwe jest wystąpienie poważnej awarii. 9.Współpraca ze służbami ratowniczymi oraz instytucjami odpowiedzialnymi za właściwe unieszkodliwienie odpadów w zakresie ustalenia miejsc tymczasowego gromadzenia i unieszkodliwienia odpadów powstałych podczas usuwania awarii. 10.Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia awarii). 11.Wykonywanie systematycznej kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne przez patrole drogowe policji. 12.Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych	1.Zakazuje się lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego. 2. Na obszarze objętym planem ustala się zagospodarowanie mas ziemnych, zgodnie z przepisami odrębnymi, a w szczególności przepisami budowlanymi, o ochronie środowiska oraz o odpadach, przy czym dopuszcza się wykorzystanie zebranej, przed przystąpieniem do inwestycji, wierzchniej warstwy gleby do prac pielęgnacyjnych na terenie inwestycji. 3. Ustala się gromadzenie i zagospodarowanie odpadów zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy oraz przepisami odrębnymi.

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
	zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi. 13. Wyznaczenie miejsc postoju dla samochodów przewożących materiały niebezpieczne.	
Przyroda:		
	1.Ustalenie lokalizacji zalesień i zadrzewień oraz uwzględnienie działań dot. ochrony krajobrazu rolniczego i terenów cennych przyrodniczo w mpzp. 2.Wydawanie zezwoleń na wycinkę drzew wyłącznie w uzasadnionych przypadkach. 3.Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów. 4. Wykorzystanie zieleni w celu obniżenia temperatury w miastach, oczyszczania powietrza, zwiększenia retencji wody. 5.Zalesianie gruntów o niskiej klasie bonitacyjnej oraz produkcja biomasy. 6.Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów. 7.Ochrona siedlisk ptaków i nietoperzy wewnątrz i na zewnątrz budynków. 8.Promocja wśród rolników korzyści z zachowania drobnoprzestrzennych form krajobrazu – miedze, zadrzewienia śródpolne, oczka wodne itp. 9.Rozwój tradycyjnych form Gospodarowania sprzyjających zachowaniu trwałości zasobów przyrodniczych. 10.Ochrona przyrody na terenie lasów Nadleśnictw Trzcianka, Krzyż i Zdrojowa Góra. 11.Realizacja ochrony lasów w oparciu o plany urządzenia lasów i uproszczone plany urządzenia lasów (w tym opracowanie brakujących lub ich aktualizacja). 12.Ochrona, pielęgnacja i utrzymanie terenów leśnych. 13.Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie	1.Zakazuje się lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego. 2. Ustala się wprowadzanie i zachowanie zielni, celem ochrony terenów i obiektów znajdujących się w otoczeniu przed hałasem, drganiami, zapyleniem, oświetleniem i innym uciążliwościami, które mogą wynikać z funkcjonowania drogi. 3.Nakazuje się stosowanie oświetlenia zewnętrznego o ciepłej barwie i natężeniu światła dostosowanych do funkcji terenu, ukierunkowanego bezpośrednio na teren lub obiekt, który oświetla, ograniczającego rozpraszanie światła na otoczenie, w tym tereny sąsiednie oraz niewywołującego efektu olśnienia. 4.Przy zagospodarowaniu terenów zgodnie z ustaleniami planu, należy zapewnić ochronę dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk, zgodnie z przepisami odrębnymi. 5.Uwzględnienie położenia części obszaru w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” oraz obszarów Natura 2000 „Nadnoteckie Łęgi” oraz „Dolina Noteci”.

Cele	Kierunki interwencji i wybrane zadania	Ustalenia projektu planu miejscowego
	powodzi i suszy w ekosystemach leśnych.	
Poważne awarie:		
	1.Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego. 2.Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi. 3.Aktualizacja informacji o zakładach, w których możliwe jest wystąpienie poważnej awarii. 4.Współpraca ze służbami ratowniczymi oraz instytucjami odpowiedzialnymi za właściwe unieszkodliwienie odpadów w zakresie ustalenia miejsc tymczasowego gromadzenia i unieszkodliwienia odpadów powstałych podczas usuwania awarii. 5.Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia awarii). 6.Wykonywanie systematycznej kontroli pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne przez patrole drogowe policji. 7.Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi. 8.Wyznaczenie miejsc postoju dla samochodów Przewożących materiały niebezpieczne.	1.Zakazuje się lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego.

Źródło: Opracowanie własne

Przedmiotowe działania dotyczą obszaru całej gminy Trzcianka. W tabeli wskazano, w jaki sposób ustalenia opracowania wpisują się w lokalny, ale uwzględniający uwarunkowania dokumentów powiatowych, wojewódzkich, krajowych i międzynarodowych, dokument dotyczący ochrony środowiska. Ustalenia projektu zmiany planu miejscowego wpisują się w ustalenia przedmiotowego Programu. Z tych względów projekt planu miejscowego realizuje wytyczne dokumentów wyższego rzędu.

5) Projektowana zmiana przeznaczenia terenu

Obszar opracowania to istniejąca droga wojewódzka nr 180. Przedmiotowy obszar, poza działką o nr ewid. 6 obręb Wrząca, jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Trzcianka na obszarze wsi Stobno, przyjętego uchwałą nr XXXV/308/17 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 25 maja 2017 r.. W przedmiotowym planie obszar

opracowania przeznaczony jest pod teren drogi klasy głównej, oznaczony symbolem 01.KD.G. Projekt planu miejscowego nie zmienia funkcji terenu tj. jako drogi wojewódzkiej. Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą takiej jak między innymi sieć kanalizacji sanitarnej, w pasie drogowym. Stąd też projekt planu miejscowego nie zmienia przeznaczenia terenu, a jedynie doprecyzowuje ustalenia dotyczące przebiegu infrastruktury technicznej.

6) Analiza ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Obszar opracowania projektu planu miejscowego obejmuje obszar o powierzchni około 6,5 ha. Projekt planu miejscowego dotyczy istniejącego przebiegu drogi wojewódzkiej nr 180 na obszarze obrębów ewidencyjnych Stobno i Wrząca. Dla przeważającej części tego terenu obowiązuje plan miejscowy. Projekt planu utrzymuje dotychczasowe przeznaczenie doprecyzowując ustalenia dotyczące przebiegu infrastruktury technicznej, w tym kanalizacji sanitarnej, mające obsłużyć istniejące i planowane tereny zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca.

7) Zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń projektu planu miejscowego

Projekt planu miejscowego dotyczy istniejącego przebiegu drogi wojewódzkiej nr 180. Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej, niezwiązanej z drogą, ale niezbędnej do wyposażenia terenów istniejącej i planowanej zabudowy na terenie miejscowości Stobno i Wrząca.

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

- 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 być ona wynikiem działalności prowadzonych na sąsiednich terenach, ale również transportu drogą wojewódzką substancji niebezpiecznych. 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 objętego w przeważającym zakresie obowiązującym planem miejscowym. Obszar opracowania projektu planu miejscowego to teren istniejącej drogi wojewódzkiej nr 180 na terenie obrębów ewidencyjnych Stobno i Wrząca. Jest to zatem teren już przekształcony przez człowieka (budowa drogi) oraz w dalszym ciągu przekształcany (utrzymanie bieżącej drogi, w tym zieleni przydrożnej).

Zatem zakres przekształceń będzie miał charakter:

- bezpośredni – mogą one powstawać bezpośrednio w związku funkcjonowaniem i utrzymaniem drogi,

- 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 projektu planu miejscowego dotyczy terenu istniejącej drogi wojewódzkiej nr 180. Zatem obszar opracowania planu miejscowego to teren już przekształcony przez człowieka w związku z realizacją drogi oraz ciągle przekształcany, w związku z utrzymaniem drogi, w tym zieleni znajdującej się w pasie drogowym.

Zarówno powierzchnia ziemi jak i krajobraz zostały już przekształcone. Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie prowadzenia infrastruktury technicznej, w pasie drogowym, celem wyposażenia w infrastrukturę istniejących i planowanych terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca. Zatem realizacja ustaleń planu miejscowego wiązać się będzie z przekształceniem powierzchni ziemi, w związku z realizacją wykopów związanych z prowadzeniem infrastruktury technicznej.

Realizacja ustaleń planu nie wpłynie na zmianę krajobrazu. Teren istniejącej drogi wojewódzkiej pozostanie terenem drogi wojewódzkiej.

2) Zasoby wodne

Obszar opracowania obejmuje teren istniejącej drogi wojewódzkiej. Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej, niezwiązanej z drogą, a takiej jak. np. sieć kanalizacji sanitarnej, w pasie drogowym, celem wyposażenia w infrastrukturę istniejącej i planowane tereny zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca.

Zatem realizacja ustaleń planu miejscowego wpłynie na zasoby wodne. Realizacja ustaleń planu ma pozwolić na realizację między innymi sieci kanalizacji sanitarnej. Tym samym ma wpłynąć na zasoby wodne i zapewnić osiągnięcie celi środowiskowych wyznaczonych dla dróg. Niemniej jednak w projekcie planu wskazano JCWP i JCWPd obejmujące obszar opracowania planu. Wprowadzono także ustalenia dotyczące zagospodarowania wód opadowych i roztopowych zarówno w kontekście retencji wody (sieć melioracyjna i drenarska) jak i konieczności ochrony i utrzymania zasobów GZWP

nr 127 Subzbiornik Złotów – Piła – Strzelce Krajeńskie. Utrzymaniu zasobów wodnych służą także zapisy dotyczące utrzymania i wprowadzania zieleni.

3) Różnorodność biologiczna, fauna i flora

Obszar opracowania projektu planu miejscowego to teren drogi wojewódzkiej, w pasie drogowym której znajduje się zieleń w postaci pojedynczych okazów, alei i szpalerów drzew liściastych. Fragmentarycznie na obszarze opracowania znajduje się obszar chronionego krajobrazu oraz obszary Natura 2000. Plan miejscowy reguluje kwestie przedmiotowej zieleni dążąc do jej zachowania. Ustalenia projektu planu miejscowego utrzymują stan zastany, dążąc do jego zachowania i ewentualnej poprawy (zwiększenie ilości zieleni). Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej, w tym sieci kanalizacji sanitarnej, niezbędnej dla istniejących i planowanych terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca. Stąd też należy przyjąć, że ustalenia planu nie wpłyną negatywnie na różnorodność biologiczną, faunę i florę – nie zmienią stanu istniejącego. Jednocześnie wyposażenie w infrastrukturę techniczną, w tym sieć kanalizacji sanitarnej, istniejących oraz planowanych terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca może wpłynąć pozytywnie na stan środowiska na tych obszarach.

Stąd też nie przewiduje się negatywnego wpływu ustaleń projektu planu na obszary chronione, a w szczególności:

- 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 obecnie teren drogi wojewódzkiej. Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej, w tym kanalizacji sanitarnej, dla potrzeb obsługi istniejących oraz planowanych terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca. Z tych względów należy przyjąć, że ustalenia projektu planu wpłyną pozytywnie na poziom i warunki życia ludzi, ponieważ umożliwią wyposażenie w infrastrukturę techniczną istniejących oraz planowanych terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca.

5) System powiązań przyrodniczych, w tym obszary chronione

Obszar opracowania obejmuje teren drogi wojewódzkiej nr 180, która fragmentarycznie znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu „Dolina Noteci” oraz obszarów Natura 2000 „Nadnoteckie Łęgi” oraz „Dolina Noteci”. Istniejąca droga wojewódzka nie spowoduje defragmentacji tego obszaru. Celem opracowania jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej, w tym sieci kanalizacji sanitarnej, w pasie drogowym. Zatem celem opracowania planu jest prowadzenie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej. Z tych względów ustalenia projektu planu miejscowego

mogą wpłynąć pozytywnie na system powiązań przyrodniczych, w tym obszary chronione znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru opracowania planu miejscowego.

6) Powietrze, klimat i środowisko akustyczne

Projekt planu miejscowego dotyczy istniejącej drogi wojewódzkiej. Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej, niezwiązanej z drogą, a takiej jak np. sieć kanalizacji sanitarnej, celem obsługi planowanych i istniejących terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca. Obszar opracowania obejmuje powierzchnie już utwardzone (jezdnie) oraz towarzyszące im rowy oraz pasy zieleni. Ustalenia projektu planu miejscowego utrzymują istniejące funkcje. Projekt planu obejmuje zatem zarówno powierzchnie nagrzewające się (jezdnie) jak i powierzchnie temu zapobiegające i akumulujące wodę (zieleni). W projekcie planu wprowadzono zapisy dotyczące między innymi utrzymania i wprowadzenia zieleni w pasie drogowym, celem ograniczenia oddziaływania powierzchni utwardzonych i nagrzewających się. Ustalenia dotyczące zieleni mają także umożliwić ochronę terenów i obiektów znajdujących się w otoczeniu przed hałasem, drganiami, zapyleniem, oświetleniem i innym uciążliwościami, które mogą wynikać z funkcjonowania drogi. W projekcie planu wprowadzono także zapisy dotyczące odnawialnych źródeł energii. Mając na uwadze wielkość obszaru opracowania planu, jego obecną funkcję będą to obiekty związane z funkcjonowaniem istniejącej drogi wojewódzkiej, a zatem mogą to być instalacje wykorzystujące energię słoneczną lub wiatr przykładowo do oświetlenia skrzyżowań, czy też znaków drogowych. Niemniej jednak ze względu na obszar opracowania oraz jego powierzchnie należy przyjąć, że ustalenia projektu planu miejscowego nie wpłyną negatywnie na powietrze, klimat i środowisko akustyczne.

7) Pole elektromagnetyczne

Przez obszar opracowania planu miejscowego nie przebiegają napowietrzne linie elektroenergetyczne wysokich napięć. Niemniej jednak projekt planu wskazuje przebieg linii średniego napięcia SN 15 kV wraz z pasem ochrony funkcyjnej oraz zawiera zapisy dotyczące pasów technologicznych dla linii zarówno średniego jak i niskiego napięcia. Zatem projekt planu miejscowego nie wpłynie w żaden sposób na funkcjonowanie istniejących linii elektroenergetycznych oraz związanych z nimi pasów ochrony funkcyjnej.

8) Zabytki i dobra materialne

Zgodnie z Programem Rewitalizacji Gminy Trzcianka na lata 2017 – 2023, przyjętym uchwałą nr XXXIX/335/17 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 28 września 2017 r. obszar opracowania w części dotyczącej obrębu Wrząca położony jest na obszarze zdegradowanym, ale cały obszar opracowania położony jest poza obszarem rewitalizacji

Zgodnie z Gminną Ewidencją Zabytków na obszarze opracowania nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków albo ujęte w ewidencji zabytków, ale znajdują się zewidencjonowane stanowiska archeologiczne: Stobno, zespół nr 8, obszar AZP 38-25/58(94) i AZP 38-25/73(95).

Ustalenia planu miejscowego wskazują sposób ochrony ww. zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych. Jednocześnie należy zauważyć, że obszar opracowania planu miejscowego został już przekształcony w związku z realizacją wykopów pierwotnie pod budowę, a następnie modernizację drogi. Oznacza to tym samym, że przedmiotowe stanowiska archeologiczne mogły być przedmiotem analizy podczas już wykonywanych prac ziemnych.

Zgodnie z Encyklopedią PWN dobra materialne to materialne środki zaspokajania potrzeb ludzkich. A zatem opracowanie planu miejscowego, umożliwiającego wyposażenie terenów w infrastrukturę techniczną, służy zaspokajaniu potrzeb ludzkich.

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

Projekt planu miejscowego dotyczy istniejącej drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach ewidencyjnych Stobno i Wrząca. Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym, ale niezwiązanej z drogą, celem wyposażenia istniejących oraz planowanych terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca. Nie ulega wątpliwości, że na obszarze opracowania planu, środowisko zostało już przekształcone w związku z budową i modernizacją drogi i podlega dalszym przekształceniom, w związku z jej utrzymaniem. Realizacja ustaleń projektu planu miejscowego wiązać się będzie przede wszystkim z realizacją wykopów. Niemniej jednak ze względu na istniejącą zieleni – pojedyncze okazy, aleje, szpalery drzew, w projekcie planu wskazano zasady jego ochrony. Niemniej jednak, mając na uwadze istniejące zagospodarowanie, należy przyjąć, że skutki oddziaływania projektu planu miejscowego na całokształt komponentów środowiska przyrodniczego będą miały charakter co najmniej neutralny, polegający co najmniej na utrzymaniu stanu dotychczasowego.

10) Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Obszar opracowania projektu planu miejscowego:

- jest położony na granicy obszarów cennych przyrodniczo, w tym obszarów chronionych;
- przechodzi nad ciekim wodnym Krępicą;
- dotyczy istniejącego przebiegu drogi wojewódzkiej;
- położony jest północnej części województwa wielkopolskiego i nie sąsiaduje z żadną granicą państwową;
- jest położony w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

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 Krępica, bądź też infiltracji zanieczyszczeń do wód podziemnych. 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 i tym samym realizacja obecnie obowiązującego planu miejscowego;
- 2) opracowanie niniejszego planu miejscowego i dopuszczenie realizacji sieci infrastruktury technicznej, w tym kanalizacji sanitarnej;
- 3) opracowanie planu miejscowego zmieniającego radykalnie funkcję terenu i dopuszczającego zróżnicowane inwestycje.

Wariant 1 nie znajduje obecnie uzasadnienia wynikającego z działania gminy w zakresie prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej.

Wariant 3 nie znajduje uzasadnienia biorąc pod uwagę przeznaczenie i zagospodarowanie tego terenu oraz terenów sąsiednich.

Wariant 2 jest wariantem optymalnym, ponieważ stanowi odpowiedź na potrzeby mieszkańców w zakresie wyposażenia w infrastrukturę techniczną, w tym kanalizację sanitarną, istniejących oraz planowanych terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca.

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

Projekt planu miejscowego dotyczy istniejącego przebiegu drogi wojewódzkiej nr 180 na obszarze obrębów ewidencyjnych Stobno i Wrząca. Celem opracowania planu jest umożliwienie prowadzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym, ale poza jezdnią, niezwiązaną z drogą, celem wyposażenia istniejących i planowanych terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca. Ze względu na istniejące zagospodarowanie oraz położenie w projekcie planu zostały wskazane obszary podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych, w tym obszary cenne przyrodniczo. W projekcie planu uregulowano również kwestie prowadzenia infrastruktury technicznej. Wskazano również ustalenia dotyczące zieleni, w tym zieleni wysokiej (powyżej 2,0 m), znajdującej w pasie drogowym, celem jej ochrony.

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

Realizacja postanowień dokumentu nastąpi na skutek przyjęcia przez Radę Miejską Trzcianki 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:

- długość i rodzaj wykonanej infrastruktury technicznej, w tym kanalizacji sanitarnej;
- ilość odbiorców podłączonych do wykonanych przewodów infrastruktury technicznej oraz stopień wykorzystania wykonanej infrastruktury technicznej;
- stan, rodzaj i ilość zieleni, znajdującej się w pasie drogowym, w tym również zieleni wysokiej.
- uciążliwości powstałe w wyniku realizacji planu, a związane z emisją hałasu, zapachów i odorów, nadmiernym oświetleniem terenu itp.;
- 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 Miejska Trzcianki, na podstawie analiz przygotowanych przez Burmistrza Trzcianki 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 drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca o powierzchni ok. 6,5 ha. Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej (m.in. sieci kanalizacji sanitarnej), niezwiązanej z drogą wojewódzką, w pasie drogowym.. Rozwiązanie to ma służyć wyposażeniu w infrastrukturę techniczną istniejących oraz planowanych terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca.

Dla obszaru opracowania, poza działką położoną w obrębie ewidencyjnym Wrząca obowiązuje plan miejscowy. Projekt planu miejscowego nie zmienia istniejącego przeznaczenia, a jedynie doprecyzowuje zapisy w zakresie infrastruktury technicznej.

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.

7. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Opracowana prognoza oddziaływania na środowisko przyrodnicze dotyczy projektu planu miejscowego dla części drogi wojewódzkiej nr 180 w obrębach geodezyjnych Stobno i Wrząca.

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 celu ochrony środowiska oraz potencjalne zagrożenia na etapie funkcjonowania ustaleń planu. Obszar opracowania planu miejscowego to teren drogi wojewódzkiej. Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą (np. kanalizacja sanitarne) w pasie drogowym, celem wyposażenia istniejących oraz planowanych terenów zabudowy na obszarze miejscowości Stobno i Wrząca. Projekt planu miejscowego nie zmienia zatem przeznaczenia terenu, a jedynie doprecyzowuje zapisy w zakresie infrastruktury technicznej, przy jednoczesnym uwzględnieniu istniejącego zagospodarowania i konieczności ochrony istniejącej zieleni w pasie drogowym.

W rozdziale IV opisano potencjalne oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska w tym obszary chronione. Analiza wykazała, że obszar opracowania stanowi droga wojewódzka. Celem opracowania planu miejscowego jest umożliwienie poprowadzenia infrastruktury technicznej, celem wyposażenia miejscowości, położonych przy tej drodze. Stąd też nie zmieni się sposób korzystania z komponentów środowiska. Jednocześnie 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

