

**Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń
miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru
położonego w rejonie ulic: Okrzei, Wroniej,
Witosa, Nowomiejskiej, Chopina, Okrężnej
i Wierzbowej**

Maj 2025r./Luty 2026r.

Spis treści

1. Wstęp	4
1.1. Podstawy formalno-prawne, cel sporządzenia prognozy	4
1.2. Zakres przestrzenny prognozy.....	4
1.3. Zastosowane metody, wykorzystane materiały	4
2. Analiza ustaleń planu.....	6
2.1. Ogólna zawartość i główne cele projektu planu	6
2.2. Powiązania projektu planu z innymi dokumentami	10
2.3. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu.....	12
3. Analizy i oceny	13
3.1. Ocena istniejącego stanu środowiska z uwzględnieniem obszarów prawnie chronionych	13
3.2. Ocena istniejącego stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	25
3.3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu planu	25
3.4. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu	26
4. Oceny rozwiązań.....	26
4.1. Ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko oraz cele i przedmiot ochrony Natura 2000 i jego integralność	26
4.2. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu	33
4.3. Propozycja rozwiązań alternatywnych w stosunku do zawartych w projekcie planu wraz z uzasadnieniem ich wyboru, w tym wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy	33
5. Informacje końcowe	33
5.1. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko	33
5.2. Przewidywane metody analizy skutków realizacji projektu planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania	34
5.3. Wnioski i zalecenia do sposobu realizacji projektu planu	34
5.4. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	34
Załączniki	37

Spis rysunków i tabel:

Rysunek 1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek - wyrys.

Rysunek 2. Mapa akustyczna miasta Włocławka, przekroczenie hałasu drogowego dzień-wieczór-noc – wyrys (przekroczenie kolor żółty)

Rysunek 3. Mapa akustyczna miasta Włocławka, przekroczenie hałasu kolejowego dzień-wieczór-noc – wyrys (przekroczenie kolor żółty)

Rysunek 4. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce

Rysunek 5. Mapa strefy ochronnej ujęcia wód "Krzywe Błota" we Włocławku-wyrys

Rysunek 6. Obszary wrażliwości miasta Włocławek

Tabela 1. Sposób uwzględnienia celów Planu adaptacji miasta W-ka w projekcie planu

Tabela 2. Sposób uwzględnienia celów SPA w projekcie planu

Tabela 3. Zmiany podstawowych parametrów klimatu w Polsce w latach 1971-2090.

Tabela 4. Analiza oddziaływania planowanych funkcji na poszczególne elementy środowiska.

Spis załączników:

Załącznik 1. - Rys. Ocena oddziaływania na środowisko ustaleń projektu planu

Załącznik 2. - Oświadczenie autora o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

1. Wstęp

1.1. Podstawy formalno-prawne, cel sporządzenia prognozy

Podstawę prawną opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic: Okrzei, Wroniej, Witosa, Nowomiejskiej, Chopina, Okrężnej i Wierzbowej stanowi art. 41 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2024.1112 t.j.) oraz Uchwała Nr X/76/19 Rady Miasta Włocławek z dnia 14.05.2019r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego j.w. Projekt ocenianego planu zagospodarowania przestrzennego zgodnie z art. 46 ww. ustawy wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, której część stanowi niniejsza Prognoza. Zgodnie z ustawą z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2024.1130 t.j.) prognozę oddziaływania na środowisko sporządza się wraz z projektem miejscowego planu. Następnie Prezydent Miasta poddaje (wraz z projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) prognozę postępowaniu z udziałem społeczeństwa. Sporządzenie prognozy ma na celu stwierdzenie czy realizacja ustaleń projektu planu spowoduje przeobrażenia w środowisku geograficznym. Po stwierdzeniu możliwości przeobrażeń prognoza ma również na celu określenie rodzajów i wielkości przekształceń poszczególnych elementów środowiska oraz środowiska jako całości, a także uciążliwości dla życia ludzi jakie mogą być rezultatem realizacji ustaleń planu.

1.2. Zakres przestrzenny prognozy

Teren objęty projektem planu zajmuje powierzchnię ok. 17 ha i stanowi część jednostki strukturalnej Śródmieście i Wschód Mieszkaniowy. Jest to teren zainwestowany centrum miasta z koncentracją zabudowy mieszkaniowej (jednorodzinnej i wielorodzinnej), usługowej, w tym usług oświaty, handlu. Znaczącą część terenu stanowią tereny komunikacyjne, w tym przebiegająca przez teren opracowania w jego części północnej droga krajowa DK91 o intensywnym ruchu. Przedmiotowy obszar graniczy od północy, wschodu i południa z terenami silnie zurbanizowanymi miasta Włocławek (m.in. zabudowa usługowa, mieszkaniowa wielorodzinna), od zachodu z linią kolejową znaczenia krajowego LK18

Obszar ten był już objęty mpzp - Uchwała Nr 5/IV/2007 z dnia 29 stycznia 2007r.

1.3. Zastosowane metody, wykorzystane materiały

Zakres merytoryczny prognozy oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określa art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2024.1112 t.j.). Wg ww. ustawy Prognoza oddziaływania na środowisko zawiera:

- 1) informacje o zawartości, głównych celach, projektowanego dokumentu oraz powiązaniach z innymi dokumentami,
- 2) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzeniu prognozy,
- 3) propozycje dotyczące przewidywanych metod analiz skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- 4) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- 5) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
- 6) oświadczenie autora (...) o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2

Prognoza oddziaływania na środowisko określa, analizuje i ocenia:

- 1) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,

- 2) stan środowiska na obszarach objętych przewidywalnym znaczącym oddziaływaniem,
- 3) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- 4) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu,
- 5) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

Prognoza oddziaływania na środowisko przedstawia:

- 1) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,

w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,

- 2) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotykaných trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Niniejsza Prognoza jest opracowaniem autorskim, sporządzonym w oparciu o posiadaną wiedzę, inwentaryzację terenu oraz dostępne dane i materiały, t.j.k publikacje, dokumenty, raporty itp., których analiza doprowadziła do sformułowania wniosków końcowych.

W pierwszym etapie poddano analizie stan środowiska przedmiotowego obszaru oraz ustalenia projektu planu. W etapie drugim dokonano oceny ustaleń projektu planu pod względem skutków wpływu tych ustaleń na szeroko pojęte środowisko, w tym przyrodnicze, kulturowe oraz ludzi. Przyjęto następujące kryteria (ze względu na przewidywane znaczące oddziaływanie): (B) bezpośrednie, (P) pośrednie, (K) krótkoterminowe, (Ś) średnioterminowe, (D) długoterminowe, (S) stałe, (CH) chwilowe, (W) wtórne, (S) skumulowane oraz pozytywne i negatywne. W etapie końcowym zaproponowano sposoby monitorowania realizacji ustaleń projektu planu oraz sformułowano wnioski.

Do sporządzenia niniejszej Prognozy wykorzystano następujące materiały:

- 1) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek (Uchwała Nr 103/XI/2007 Rady Miasta Włocławek z dn. 29.10.2007r.);
- 2) Środowisko przyrodnicze w województwie włocławskim, Włocławskie Towarzystwo Naukowe, Włocławek 1997 r.;
- 3) Geografia fizyczna Polski, J. Kondracki. PWN Warszawa 1998;
- 4) Program ochrony środowiska województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2022-2030;
- 5) Stan środowiska w województwie kujawsko-pomorskim Raport 2024, GIOŚ, DMS, RWMŚ w Bydgoszczy;
- 6) Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodno-kanalizacyjnych dla miasta Włocławek;
- 8) Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla terenu objętego sporządzeniem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek położonego w rejonie ulic: Okrzei, Wroniej, Witosa, Nowomiejskiej, Chopina, Okrężnej i Wierzbowej, Geotest, Włocławek 2019r.

Ponadto oparto się na obowiązujących przepisach prawa, w szczególności:

- 1) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- 2) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
- 3) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne
- 4) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze
- 5) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- 6) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
- 7) Ustawa z dnia 28.09.1991 r. o lasach
- 8) Ustawa z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
- 9) Rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Dostosowano się również do zaleceń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku, którzy określili zakres niniejszej prognozy pismem nr WOO.411.72.2020.AT oraz N.NZ-42-05-52/20. L.dz.4727

2. Analiza ustaleń planu

2.1. Ogólna zawartość i główne cele projektu planu

Zawartość projektu planu

Projekt przedmiotowego planu składa się z dwóch integralnych części: tekstu oraz z rysunku w skali 1:1 000. Zapisy w tekście planu podzielono na 5 rozdziałów:

1. Przepisy ogólne,
2. Ustalenia ogólne dotyczące przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu,
3. Ustalenia szczegółowe dotyczące przeznaczenia i zasad zagospodarowania dla poszczególnych terenów, z wyłączeniem systemów komunikacji,
4. Ustalenia szczegółowe dotyczące modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji
5. Postanowienia końcowe.

Projekt planu zawiera ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów na cele związane z różnymi formami zabudowy i użytkowania terenu, w tym tereny: zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, usług, usług nieuciążliwych, usług oświaty wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną, w tym drogą główną ruchu przyspieszonego.

Dla wydzielonych terenów i ich przeznaczenia przyjęto ujednolicone identyfikatory składające się z cyfr arabskich i liter.

Dla wszystkich obszarów objętych planem (Rozdział 2) ustalono ogólne zasady i warunki, dotyczące:

- ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- ochrony środowiska przyrody i krajobrazu,
- ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych,
- parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy,
- scalenia i podziału terenów na działki budowlane,
- stawek procentowych, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ustalenia planu dotyczące ochrony środowiska znajdują się w Rozdziale 2 oraz 3. W rozdziale 2 są to ustalenia ogólne dotyczące całego terenu objętego planem. Obejmują one nakazy prowadzenia tylko takich działań, które uwzględniają potrzebę ochrony środowiska. Nakazują lokalizować przebiegi infrastruktury technicznej w pasach drogowych i innych terenach publicznych, aby w jak najmniejszym stopniu zajmować grunty. Ustalenia ogólne zabezpieczają przed działaniami mogącymi pogorszyć stan środowiska, a więc nakazują prowadzenie właściwej polityki w zakresie

odprowadzania ścieków, odpadów i zaopatrzenia w ciepło z nieemisyjnych źródeł, zakazują lokalizacji inwestycji mogących negatywnie wpłynąć na środowisko.

Ustalenia dotyczące ochrony środowiska umieszczono w § 6 zatytułowanym Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego oraz granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz obszarów osuwania się mas ziemnych:

1. Ustala się nakaz zastosowania zabezpieczeń akustycznych doprowadzających poziom hałasu do wartości zgodnych z obowiązującymi normami.
2. Ustala się nakaz wyposażenia obiektów budowlanych w urządzenia nie powodujące pogorszenia standardów jakości środowiska, w tym w celu ochrony przed drganiami i emisjami oraz eliminacji zagrożeń dla higieny i zdrowia właścicieli i użytkowników nieruchomości położonych na terenach i działkach budowlanych z zabudową mieszkaniową oraz w bezpośrednim sąsiedztwie z terenami, na których zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa.
3. Ustala się zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem inwestycji celu publicznego, niezbędnej infrastruktury technicznej oraz sieci i urządzeń telekomunikacyjnych.
4. Ustala się zakaz lokalizacji grzebowisk, prosekatorium, obiektów przygotowywania i przechowywania zwłok oraz instalacji do spopielenia zwłok, instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne, składowisk odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, w tym określonych w przepisach odrębnych, za wyjątkiem niezbędnej infrastruktury technicznej.
5. Ustala się zakaz lokalizacji punktów do zbierania lub przeładunku odpadów i surowców wtórnych, z wyłączeniem takich punktów wynikających ze specyfiki usług, z tym zastrzeżeniem, że mogą być lokalizowane wyłącznie w budynkach na terenach działek budowlanych z tą zabudową, oraz z wyłączeniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).
6. W obszarach z zabudową mieszkaniową ustala się:
 - 1) zakaz nowych funkcji magazynowo – składowych, w tym hurtowni;
 - 2) zakaz nowych zakładów pogrzebowych z funkcją przygotowywania i przechowywania zwłok oraz stolarni;
 - 3) zakaz nowych funkcji usługowych z zakresu obsługi motoryzacji lub remontu środków transportu: stacje paliw, stacje gazu płynnego, lakiernie, blacharnie oraz warsztaty naprawcze;
 - 4) istniejące usługi o funkcji określonej w pkt 1-3 ustala się wyłącznie jako podlegające adaptacji, z wykluczeniem zwiększenia powierzchni zabudowy lub zwiększenia oddziaływania na środowisko;
7. W zakresie ochrony przed hałasem tereny niżej określone zalicza się:
 - 1) tereny oznaczone symbolami: 1 MN, 2 MW, 3 MN/U, 4 MN/U, 6 MN/U, 7 MN/U, 9 U/MN, 10 MW, 13 MW do terenów mieszkaniowo-usługowych;
 - 2) teren oznaczony symbolem 14 U/MW do terenów domów opieki społecznej. W przypadku zmiany sposobu użytkowania obiektów domu opieki społecznej na funkcje zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub usług nieuciążliwych – dany teren będzie zaliczany do terenów mieszkaniowo-usługowych;
 - 3) teren oznaczony symbolem 15 UO/U do terenów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży. W przypadku zmiany sposobu użytkowania obiektów oświaty na funkcje usług nieuciążliwych niezwiązanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży – dany teren będzie zaliczany do terenów mieszkaniowo-usługowych;
 - 4) tereny oznaczone pozostałymi symbolami, nie zalicza się do terenów, dla których ustala się dopuszczalne poziomy hałasu.
8. W terenach oznaczonych symbolami: 2 MW, 3 MN/U, 4 MN/U, 6 MN/U, 7 MN/U, 9 U/MN od strony
ul. Wroniej i ul. Okrzei oraz w terenach oznaczonych symbolami 1 MN, 2 MW, 15 UO/U od strony

terenów kolejowych w kształtowaniu zabudowy oraz zagospodarowaniu terenu, należy uwzględnić stosowanie rozwiązań gwarantujących dotrzymanie poziomów dopuszczanych przed hałasem w środowisku.

9. Obszar objęty planem podlega wymaganiom przepisów odrębnych w zakresie gospodarki odpadami oraz w zakresie oczyszczania ścieków komunalnych.
10. Obszar objęty planem położony jest w obszarze zadań wynikających z planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego: zadanie nr 47 o znaczeniu wojewódzkim – zachowanie korytarzy ekologicznych zapewniających ciągłość między obszarami prawnie chronionymi, w tym w dolinie Wisły.
11. Obszar objęty planem położony jest w obrębach: Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 220 Pradolina Środkowej Wisły (dotyczy wszystkich terenów poza częścią terenów oznaczonych symbolami: 7 MN/U, 8 U, 9 U/MN, 1 KD-GP*, 4 KD-Z*) oraz Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 215 Subniecka Warszawska:
 - 1) wszelkie projektowane inwestycje nie mogą pogorszyć jakości wód zbiornika przeznaczonego do zaopatrzenia ludności w wodę;
 - 2) nakaz odprowadzania wód opadowych i roztopowych z dróg, parkingów, miejsc do parkowania, placów manewrowych, i placów składowych w sposób uniemożliwiających wnikanie substancji szkodliwych do ziemi, zgodnie z przepisami odrębnymi.
12. W obszarze objętym planem nie występują tereny górnicze, a także obszary szczególnego zagrożenia powodzią oraz osuwania się mas ziemnych.
13. Część obszaru objętego planem położona jest w strefie ochronnej ujęcia wód podziemnych „Krzywe Błota” we Włocławku – teren ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych „Krzywe Błota” (obszar zabudowy mieszkaniowej, usługowej i przemysłowej), dla którego obowiązują zakazy i ograniczenia dotyczące gospodarowania terenem wynikające z przepisów odrębnych – dotyczy terenów oznaczonych symbolami: 12 U, 13 MW, 14 U/MW, 15 UO/U, 16 Z oraz częściowo terenów oznaczonych symbolami: 3 KD-Z*/KS* i 5 KD-L*.
14. Na terenach oznaczonych symbolami: 15 UO/U, 16 Z, 3 KD-Z*, 5 KD-L* znajdujących się w bliskim sąsiedztwie obszaru kolejowego (usytuowanego poza granicami) obowiązują szczególne warunki zagospodarowania oraz ograniczenia w ich użytkowaniu w zakresie sytuowania budowli i budynków, drzew i krzewów oraz wykonywania robót ziemnych, wynikające z sąsiedztwa z obszarem kolejowym zgodnie z przepisami odrębnymi.
15. W części obszaru objętego planem – wyznacza się strefę ograniczeń w sąsiedztwie obszaru kolejowego (zgodnie z rysunkiem planu) na terenach oznaczonych symbolami: 15 UO/U, 16 Z, 3 KD-Z*, 5 KD-L* znajdujących się w bliskim sąsiedztwie tego obszaru (usytuowanego poza granicami planu) dla której obowiązują szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu w zakresie sytuowania budowli i budynków, drzew i krzewów oraz wykonywania robót ziemnych, wynikające z sąsiedztwa z obszarem kolejowym, zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie transportu kolejowego.

oraz w § 5. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

1. Sytuowanie zabudowy zgodnie z ustalonymi na rysunku planu liniami zabudowy nieprzekraczalnymi oraz ustalonymi w tekście uchwały zasadami kształtowania zabudowy.
2. Dopuszcza się zabudowę sezonową oraz lokalizację tymczasowych obiektów budowlanych o funkcji zgodnej z przeznaczeniem terenu na warunkach wynikających z przepisów odrębnych ze szczególnym uwzględnieniem przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, chyba że ustalenia szczegółowe stanowią inaczej.
3. Dopuszcza się realizację inwestycji wynikających z przeznaczenia dopuszczalnego terenu przed realizacją ustaleń przeznaczenia terenu podstawowego, bez względu na stopień zainwestowania

działek budowlanych (w tym również działek niezabudowanych), pod warunkiem zachowania wskaźników zagospodarowania terenu.

4. Dopuszcza się możliwość sytuowania budowli ochronnych na warunkach wynikających z przepisów odrębnych.

oraz w § 11 Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej (uzbrojenia terenu):

1. W obszarze objętym planem obowiązują ustalenia ogólne:
 - 1) magistrale i rozdzielcze sieci infrastruktury technicznej należy prowadzić po terenach układu komunikacyjnego. W uzasadnionych technicznie przypadkach, dopuszcza się realizację sieci na terenach innych niż układ komunikacyjny, na zasadach określonych w przepisach odrębnych;
 - 2) korzystanie z sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dostęp do obiektów i urządzeń, przyłączanie nowych odbiorców, budowa nowej sieci, przebudowa, modernizacja oraz remonty, zgodnie z przepisami odrębnymi właściwymi dla danego dysponenta infrastruktury – dotyczy infrastruktury określonej od ust. 2 do ust. 11 § 11 uchwały;
 - 3) przy lokalizacji obiektów budowlanych, należy zachować normatywne odległości od sieci infrastruktury technicznej;
 - 4) przy budowie, przebudowie i remontach dróg należy uwzględnić stosowanie rozwiązań ograniczających hałas środowiskowy.
2. W zakresie zaopatrzenia w wodę oraz ochrony przeciwpożarowej ustala się:
 - 1) z sieci wodociągowej;
 - 2) przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne z sieci wodociągowej poprzez hydranty nadziemne;
 - 3) dopuszcza się hydranty podziemne w uzasadnionych technicznie przypadkach, zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 4) dopuszcza się realizację odrębnej sieci zaopatrzenia w wodę i indywidualnych przeciwpożarowych zbiorników wodnych w uzasadnionych technicznie przypadkach zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 5) obiekty i urządzenia, dojazdy, dostęp i drogi pożarowe do tych obiektów i urządzeń, zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami odrębnymi, w tym powinny odpowiadać warunkom w zakresie ochrony przeciwpożarowej;
 - 6) na trasie sieci wodociągowej zabrania się dokonywać nasadzeń drzew i krzewów.
3. W zakresie odprowadzenia ścieków ustala się:
 - 1) odprowadzenie ścieków bytowych i przemysłowych do sieci kanalizacyjnej;
 - 2) na trasie sieci kanalizacyjnej zabrania się dokonywać nasadzeń drzew i krzewów.
4. W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych ustala się:
 - 1) zgodnie z przepisami odrębnymi na warunkach uzgodnionych z gestorem sieci;
 - 2) ustala się zakaz odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenów sąsiednich na tereny kolejowe oraz korzystania z kolejowych urządzeń odwadniających.
5. W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną oraz budowy urządzeń elektroenergetycznych, ustala się:
 - 1) ze stacji transformatorowych 15/0,4 kV, linii kablowych oraz napowietrznych niskiego napięcia 0,4 kV, a także średniego napięcia 15 kV;
 - 2) budowę lokalnych stacji transformatorowych kontenerowych wolnostojących lub wbudowanych w obiekty o innej funkcji, z zabezpieczeniem dojazdu dla służb eksploatacyjno-remontowych;
 - 3) budowę sieci energetycznej kablowej o napięciu 15kV wraz z odpowiednią infrastrukturą techniczną z zachowaniem stref technicznych oraz zachowaniem ograniczeń i zakazów wynikających z przepisów odrębnych, w tym dotyczące lokalizacji obiektów przeznaczonych na pobyt ludzi w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym i polami elektromagnetycznymi;
 - 4) ustala się możliwość budowy alternatywnych odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 500kW, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych.
6. W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się: z sieci ciepłowniczej lub indywidualnie, w oparciu o źródła niskoemisyjne i bezemisyjne, w tym OZE.
7. W zakresie zaopatrzenia w gaz ziemny ustala się: z sieci gazowej, na warunkach wynikających z przepisów odrębnych.

8. W zakresie telekomunikacji ustala się: na warunkach określonych przepisami odrębnymi.
9. W zakresie gospodarki odpadami ustala się obowiązek magazynowania odpadów komunalnych oraz ich usuwanie w systemie gospodarowania odpadami stosowanym w gospodarce komunalnej miasta.

Główne cele projektu planu

Celem planu jest ustalenie przeznaczenia terenów, w tym dla inwestycji celu publicznego, oraz określenie sposobu ich zagospodarowania i zabudowy.

Plan realizuje ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek.

2.2. Powiązania projektu planu z innymi dokumentami

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek (Uchwała Rady Miasta Włocławek Nr 103/XI/2007)

Obszar objęty projektem planu określono jako obszary usługowe (kolor czerwony) obszary mieszkalnictwa z dominującym budownictwem jednorodzinnym (kolor brązowy) oraz układem dróg: głównej ruchu przyspieszonego, zbiorczych, lokalnych i dojazdowych. Projekt planu realizuje ogólną koncepcję rozwoju przestrzennego miasta zawartą w Studium.



Rysunek 1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek - wyrys.

Źródło: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławka

Program ochrony środowiska na lata 2020-2023 z uwzględnieniem perspektywy do 2026 roku dla miasta Włocławek (Uchwała Nr XXIII/77/20 Rady Miasta Włocławek z dnia 09.06.2020 r.)

Poprzez między innymi wprowadzenie nakazu podłączenia istniejących i projektowanych budynków do systemu kanalizacji miejskiej, poprzez preferowanie ekologicznych rozwiązań w zakresie ciepłownictwa projekt planu wpisuje się w następujące obszary interwencji :

1. Ochrona klimatu i powietrza.
2. Zagrożenia hałasem
4. Gospodarowanie wodami
5. Gospodarka wodno-ściekowa
8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów
9. Zasoby przyrodnicze

Plan adaptacji miasta Włocławka do zmian klimatu do roku 2030

Celem nadrzędnym planu adaptacji jest Zapewnienie zrównoważonego rozwoju miasta Włocławka oraz bezpieczeństwa jego mieszkańców poprzez poprawę funkcjonowania sektorów miasta szczególnie wrażliwych na ekstremalne zjawiska pogodowe. Realizacji celu nadrzędnego będzie służyć siedem celów szczegółowych.

Tabela 1. Sposób uwzględnienia celów Planu adaptacji miasta W-ka w projekcie planu

Lp.	Cele szczegółowe	Sposób uwzględnienia celów Planu adaptacji w projekcie planu
1.	Zwiększenie odporności miasta na występowanie powodzi nagłych/miejskich	§11,
2.	Zwiększenie odporności miasta na występowanie powodzi od rzek	Nie dotyczy
3.	Zwiększenie odporności miasta na występowanie okresów bezopadowych z wysoką temperaturą	§11
4.	Zwiększenie odporności miasta na występowanie deszczy nawałnych oraz lokalne podtopienia	§11
5.	Zwiększenie odporności miasta na występowanie wyższych temperatur maksymalnych oraz fal upałów, potęgowanych przez zjawisko miejskiej wyspy ciepła	§11, §6
6.	Zwiększenie odporności miasta na występowanie przekroczeń norm stężeń, w tym epizodów smogowych	§11, rozdział 3
7.	Zwiększenie odporności miasta na występowanie burz (w tym burz z gradem)	§11

Źródło: Analizy własne

Ustalenia zawarte w projekcie planu wpisują się w określone w ww. planie adaptacji miasta Włocławka cele, zarówno cel nadrzędny jak i cele szczegółowe.

Program Ochrony Środowiska Na Lata 2020 – 2023 Z Uwzględnieniem Perspektywy do 2026 roku dla Miasta Włocławek (Uchwała Nr XXIII/27/2020 Rady Miasta Włocławek z dnia 09.06.2020 r.)

Określono 11 obszarów interwencji, dla których wyznaczono cele, kierunki oraz zadania mające służyć poprawie stanu środowiska. Wyznaczono również zadania, które służyć mają ochronie i zachowaniu obecnego stanu pozostałych komponentów środowiska.

W projekcie przedmiotowego planu uwzględniono cele, kierunki i zadania określone w ww. obszarach interwencji.

Strategia rozwoju miasta Włocławek 2030* (Uchwała Rady Miasta Włocławek Nr XLIX/75/2022)

Zagospodarowanie przestrzeni wskazane w projekcie planu wpisuje się w dwa (spośród sześciu) cele strategiczne: 1. Miasto silne gospodarczo; 3. Miasto przyjazne dla klimatu i odporne na jego zmiany.

Strategia Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Strategia przyspieszenia 2030+ (uchwała Nr XXVII/399/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 grudnia 2020 r.)

Ustalenia planu poprzez podnoszenie konkurencyjności gospodarczej miasta z jednoczesnym poszanowaniem środowiska przyrodniczego realizują cel główny zawarty w Strategii p.n. Dostępna przestrzeń i czyste środowisko.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego (Uchwała Nr XI/135/2003 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26.06.2003 r.)

Projekt planu realizuje kierunki zagospodarowania województwa kujawsko - pomorskiego w zakresie ochrony środowiska, w tym: poprawy jakości wód, w zakresie infrastruktury komunalnej, w tym rozbudowy sieci wodociągowej i uporządkowania gospodarki ściekowej.

2.3 Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu

Analiza dokumentów poziomu międzynarodowego, krajowego, regionalnego zajmujących się problematyką ochrony środowiska pozwala stwierdzić, iż cele ochrony ustanowione w tych dokumentach zostały zaadaptowane do projektu planu poprzez ustalenie określonych zapisów – nakazów i zakazów. Należy zaznaczyć, iż Polska jako kraj członkowski UE wiele celów ochrony środowiska ratyfikowała w formie ustaw i rozporządzeń, wobec powyższego znaczna część ustaleń zawartych w projekcie planu wynika z obowiązujących przepisów prawa.

Cele ustanowione na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym

Konferencja Narodów Zjednoczonych w Rio de Janeiro w 1992 r. (Podpisana przez Polskę w czerwcu 1992 roku, ratyfikowana w 1996 r.).

Na Konferencji zdefiniowano pojęcie zrównoważonego rozwoju jako równorzędne traktowanie racji społecznych, ekonomicznych i ekologicznych, co oznacza konieczność integrowania zagadnień ochrony środowiska z polityką w poszczególnych dziedzinach gospodarki. Projekt planu równorzędnie traktuje racje społeczne, ekonomiczne i ekologiczne poprzez wprowadzenie ustaleń zapewniających optymalne użytkowanie przedmiotowego terenu.

Agenda XXI - Globalny Program Działania na XXI wiek

Do problematyki ochrony środowiska odnosi się części II „Ochrona i zarządzanie zasobami przyrody”, gdzie znajdują się działania niezbędne do ochrony i prawidłowego zarządzania zasobami przyrody. Projekt planu zawiera ustalenia, które wpisują się w następujące działania: zapobieganie zagrożeniom, zwalczanie negatywnych zjawisk w środowisku, ochrona zasobów środowiska, bezpieczna gospodarka.

Cele ustanowione na szczeblu krajowym

Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej

Zgodnie z art. 5. Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej (przyjęta w 2007 r.) Rząd RP zapewnia ochronę środowiska kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju. Art. 74 ustala natomiast, że ochrona środowiska jest obowiązkiem m.in. władz publicznych, które poprzez swą politykę powinny zapewnić bezpieczeństwo ekologiczne współczesnemu i przyszłym pokoleniom. Projekt planu zawiera szereg ustaleń, które realizują zasadę zrównoważonego rozwoju.

Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010-2030: Rozwój społecznie wrażliwy i terytorialnie zrównoważony (przyjęta przez Radę Ministrów w dniu 17 września 2019 r.)

Projekt planu wpisuje się szczególnie w wyznaczony do osiągnięcia celu 1 p.n. „Zwiększenie spójności rozwoju kraju w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym i przestrzennym” kierunek „Zwiększenie wykorzystania potencjału rozwojowego miast średnich tracących funkcje społeczno-gospodarcze”.

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych - AKPOŚK 2020 (szósta aktualizacja zatwierdzona przez RM 05.05.2022 r.).

Program ten zawiera wykaz aglomeracji o RLM 2 000, wraz z jednoczesnym wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych, jakie należy zrealizować w tych aglomeracjach. Przedmiotowy obszar jako fragment miasta Włocławka został ujęty w Załączniku 2 – Wykaz aglomeracji oraz przedsięwzięć ujętych w AKPOŚK 2020 jako aglomeracja kanalizacyjna o nazwie Włocławek, I_d aglomeracji PLKP 003.

Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, Warszawa październik 2013 r. (SPA)

Celem głównym SPA jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu.

Cel główny zostanie osiągnięty poprzez realizację sześciu celów szczegółowych i wskazanych w ramach tych celów kierunków działań.

Realizacji celu głównego i celów szczegółowych sprzyjać będą także następujące działania o charakterze horyzontalnym:

- legislacyjne,
- organizacyjne,
- informacyjne,
- naukowe i tworzenie programów badawczych.

Ustalenia zawarte w projekcie planu wpisują się w określone w SPA cele, zarówno cel główny jak i cele szczegółowe.

Tabela 2. Sposób uwzględnienia celów SPA w projekcie planu

Lp.	Cele szczegółowe SPA	Sposób uwzględnienia celów SPA w projekcie planu
1.	Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska	§ 6, § 11
2.	Skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich	nie dotyczy
3.	Rozwój transportu w warunkach zmian klimatu	§ 11. Rozdział 3
4.	Zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu	wszystkie zapisy
5.	Stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu	§6, §11
6.	Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu	§11

Źródło: Analizy własne

Oceniając sposób, w jaki cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz inne problemy środowiska zostały uwzględnienie w projekcie planu uznaje się, że warunek zostaje spełniony. Dokonana powyżej analiza celów ochrony środowiska wykazała, iż zapisy projektu planu zawierają istotne z punktu widzenia planu miejscowego kierunki, cele i działania określone w tych dokumentach.

3. Analizy i oceny

3.1. Ocena istniejącego stanu środowiska z uwzględnieniem obszarów prawnie chronionych

Obszar objęty projektem planu jest terenem silnie zurbanizowanym o dużym udziale istniejącej zabudowy usługowej i mieszkaniowej oraz terenów komunikacyjnych. Na przedmiotowym terenie brak jest terenów niezainwestowanych.

Cały obszar objęty projektem planu wyposażony jest w system kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Różnorodność biologiczna

Obszar objęty projektem planu odznacza się ubogimi zasobami środowiska i jego różnorodnością. Wynika to z silnej degradacji środowiska w centrum dużego miasta. Pod względem naturalnej różnorodności biologicznej teren jest zatem terenem ubogim, zarówno pod względem różnorodności gatunkowej świata roślin i zwierząt jak i pod względem ekosystemowym.

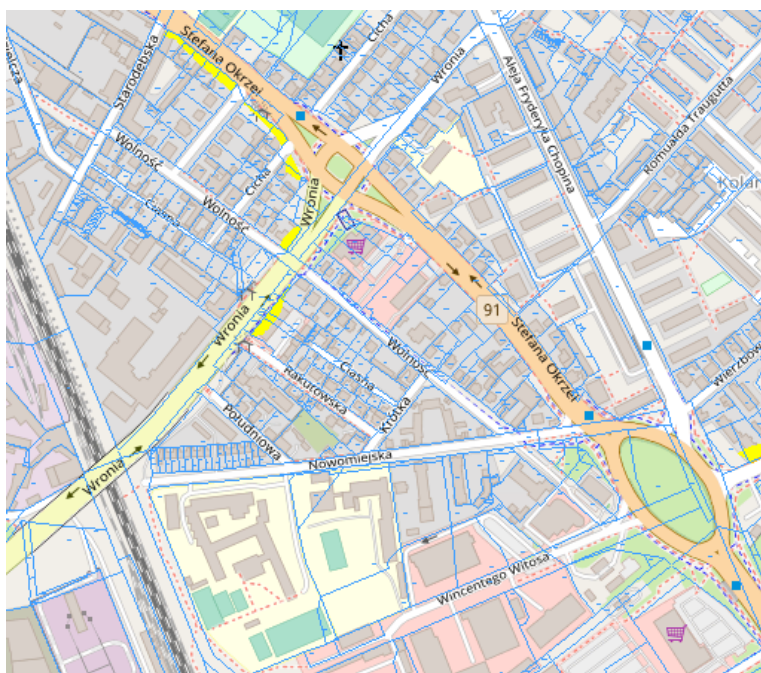
Zidentyfikowano następujące zagrożenia:

- brak zagrożeń.

Ludzie

Obszar objęty projektem planu jest terenem pełniącym głównie funkcję społeczno-gospodarczą - jest terenem silnie zurbanizowanym o dużym udziale istniejącej zabudowy mieszkaniowej i usługowej oraz terenów komunikacyjnych.

Przebiegająca w części północno-wschodniej obszaru objętego projektem planu droga krajowa DK91 (ul. Okrzei), a także w części północno-zachodniej ulica Wronia są drogami o znacznym natężeniu ruchu, a w konsekwencji emitarami zanieczyszczeń komunikacyjnych i hałasu. Stąd działki położone w bezpośrednim ich sąsiedztwie mogą być narażone na przekroczenia hałasu. Wg mapy akustycznej miasta Włocławek¹ w 2023 roku wystąpiło nieznaczne i obejmujące niewielki teren przekroczenie norm hałasu drogowego dzień – wieczór-noc w granicach do 10dB w bezpośrednim sąsiedztwie ulicy Wronia, co ma wpływ na klimat akustyczny zabudowy usługowej.



Rysunek 2. Mapa akustyczna miasta Włocławek, przekroczenie hałasu drogowego dzień-wieczór-noc – wyrys (przekroczenie kolor żółty)

Źródło: mapa akustyczna miasta Włocławek, [www. Geoportal miasta Włocławek.pl](http://www.Geoportal.miasta.Wloclawek.pl)

Ponadto stwierdzono nieznaczne przekroczenie norm hałasu kolejowego dzień – wieczór-noc w granicach do 10dB od linii kolejowej nr 18, co ma wpływ na klimat akustyczny zabudowy Zespołu Szkół Budowlanych.

¹ Mapa prezentuje średnie natężenie hałasu powstałego w wyniku ruchu pojazdów. Poziom hałasu wyznaczony został na podstawie średniej z wszystkich dób roku, uwzględniając pory dnia (6 - 18), pory wieczoru (18 - 22), pory nocy (22 - 6).



Rysunek 4. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce

Źródło: <https://korytarze.pl/mapa/mapa-korytarzy-ekologicznych-w-polsce>, dostęp: 09.05.2025r.

Zidentyfikowano następujące zagrożenia:

- brak zagrożeń.

Wody

Na omawianym obszarze nie występują wody powierzchniowe.

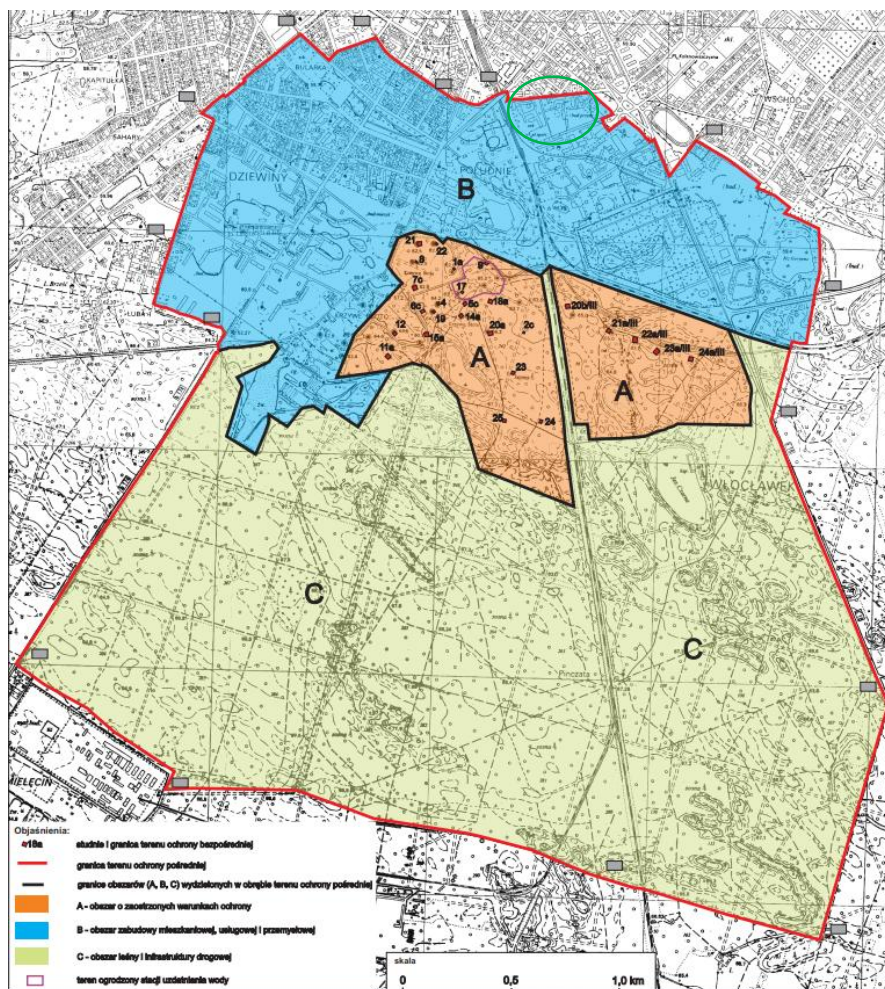
Przedmiotowy obszar wg podziału hydroregionalnego Polski położony jest w obrębie regionu kujawsko-mazowieckiego makroregionu Zachodniego Niżu Polskiego. Największe znaczenie ma tu czwartorzędowe piętro wodonośne. W piętrze czwartorzędowym występuje przeważnie jeden poziom wodonośny związany z piaskami pradolinowymi wypełniającymi doliny kopalne i rynny subglacjalne. Jest to I poziom wodonośny czwartorzędu o znacznej miąższości – przekraczającej lokalnie 50 m – występujący głównie w Pradolinie, gdzie na odcinku od Włocławka do Płocka tworzy czwartorzędowy porowy zbiornik wód podziemnych zwany Pradolina Środkowej Wisły (GZWP nr 220). Ponadto teren znajduje się w obrębie nieudokumentowanego GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”. Zwierciadło wody podziemnej ma charakter generalnie swobodny, a jego statyczny poziom występuje na głębokości od 1,6 do 7,7 m ppt. (rzędne ok. 55,0 - 60,0 m npm.).

Południowa część przedmiotowego obszaru objęta jest zasięgiem leja depresji ujęcia „Krzywe Błota”, tj. wszystkie wody gruntowe zasilają wody eksploatowane przez ujęcie. Obszar objęty projektem planu położony jest w obrębie strefy ochrony ujęcia wody - terenu ochrony pośredniej. Dla ujęcia „Krzywe Błota” ustanowiono strefę ochronną Rozporządzeniem nr 7/2010 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 27.10.2010r. (Dz. Urzędowy woj. kujawsko-pomorskiego

z 2010r., poz. 2200) w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych „Krzywe Błota” we Włocławku, zmienione Rozporządzeniem Nr 18/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 03.08.2015r. (Dz. Urzędowy woj. kujawsko-pomorskiego z 2015r., poz. 2535). W obrębie terenu ochrony pośredniej wyznaczono trzy strefy – A, B i C. Przedmiotowy teren objęty jest strefą B. Strefa A obejmuje obszar o zaostrożonych warunkach ochrony. Ustanowiono go jako strefę prewencyjno-sanitarną z uwagi na bezpieczeństwo sanitarne i

zabezpieczenie ujęcia przed działaniami niepożądanymi, np. zamachem terrorystycznym. Strefa B to obszar zabudowy mieszkaniowej, usługowej i przemysłowej wyznaczona ze względu na dominujący na tym terenie ten typ zabudowy; strefa C to obszar leśny i infrastruktury drogowej wyznaczona ze względu na dominujący na tym terenie ten typ zagospodarowania terenu.

Na terenie ochrony pośredniej zabrania się: wprowadzania ścieków do wód i do ziemi z wyjątkiem wód opadowych i roztopowych, których wprowadzanie regulują odrębne przepisy, rolniczego wykorzystania ścieków i osadów ściekowych, lokalizowania ferm chowu lub hodowli zwierząt, przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych, stosowania środków ochrony roślin innych niż dopuszczonych do stosowania w strefach ochrony ujęć, lokalizowania stacji paliw płynnych, baz stacji paliw płynnych i rurociągów przesyłowych służących do przesyłania lub dystrybucji ropy naftowej lub produktów naftowych, z wyjątkiem stacji kontenerowych, mycia pojazdów poza myjniemi usługowymi, lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych inne niż niebezpieczne i obojętne i obojętnych, lokalizowania cmentarzy oraz grzebania zwłok, zwierzęcych, wydobywania kopalin, budowy studni kopanych oraz nowych ujęć wód poza studniami publicznymi na terenach zabudowanych i przeciwpożarowymi na terenach leśnych. Dodatkowo oprócz ww. zakazów w obszarze o zastrzonych warunkach ochrony (A) zabrania się: budowy obiektów nie związanych z funkcjonowaniem ujęcia, prowadzenia odwodnień nie związanych z funkcjonowaniem ujęcia, wykonywania parkingów i obozowisk, budowy dróg nie związanych z funkcjonowaniem ujęcia, wykonywania wykopów nie związanych z funkcjonowaniem ujęcia. W obszarze obszaru leśnego i infrastruktury drogowej (C) obok ww. zakazów ogólnych dla strefy pośredniej zabrania się: lokalizowania zakładów przemysłowych, budowy obiektów zabudowy mieszkalnej i usługowej, budowy nowych linii kolejowych z wyjątkiem wykonywania prac remontowych i modernizacyjnych na istniejących trasach, wykonywania obozowisk bez zapewnienia środków zapobiegających możliwości zanieczyszczenia gruntów, wód podziemnych i powierzchniowych. Dla obszaru zabudowy mieszkaniowej, usługowej i przemysłowej (B) obowiązują tylko ww. zakazy ogólne dla strefy pośredniej.



Rysunek 5. Mapa strefy ochronnej ujęcia wód "Krzywe Błota" we Włocławku-wyrys

Źródło: Załącznik Nr 1 do Rozporządzenia Nr 18/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 sierpnia 2015 r. przybliżona lokalizacja mpzp 

Obszar objęty projektem planu znajduje się w obszarze JCWP Wisła od Zb. Włocławek do Zgłowiączki PLRW200012279 oraz JCWPd PLGW200047.

Ocena stanu JCWPd³: stan ilościowy, stan chemiczny, ogólna ocena stanu JCWPd – dobry; ocena ryzyka nie osiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona; przyczyny zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych - przyczyny antropogeniczne: pobór wód podziemnych przez ujęcia w rejonie doliny Wisły pochodzi w znacznej części z infiltracji wód powierzchniowych.

Ocena stanu JCWP⁴: aktualny ogólny stan lub potencjalny – zły; ocena ryzyka nie osiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona; słaby potencjał ekologiczny; stan chemiczny dobry

Cel środowiskowy: dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Wisły w obrębie JCWP (dla jesiota); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Wisły w obrębie JCWP (dla troci wędrownej oraz węgorza europejskiego), stan chemiczny dobry. Rodzaj presji determinującej stan wód: prostowanie koryta - rzeki główne, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne) - rzeki główne, zaporą powyżej.

Obszar objęty projektem planu wyposażony jest w system kanalizacji sanitarnej wobec czego nie ma zagrożenia dla czystości i jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

Zidentyfikowano następujące zagrożenia:

³ Karta charakterystyki JCWPd, <http://karty.apgw.gov.pl/>, wejście w dniu 09.05.2025r.; Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, Rozporządzenie RM z dn. 04.11.2022r.

⁴ Karta charakterystyki JCWP, <http://karty.apgw.gov.pl/>, wejście w dniu 09.05.2025r.; Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, Rozporządzenie RM z dn. 04.11.2022r.

- zagrożenie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP i JCWPd.

Powietrze

Pod względem emisji zanieczyszczeń do powietrza w analizowanym obszarze występuje emisja liniowa – komunikacyjna (głównie ul. Okrzei, Wronia; emisja zanieczyszczeń gazowych - tlenki azotu, tlenek węgla, węglowodory - głównie benzen oraz pyły zawierające m.in. związki ołowiu i kadmu) oraz powierzchniowa (rozproszone – lokalne kotłownie, niewielkie zakłady przemysłowe emitujące głównie pyły, dwutlenek siarki). W granicach objętych projektem planu znaczenie w zakresie zanieczyszczeń transportowych mają ulice: Okrzei (DK91), Wronia. Mają one istotny wpływ na warunki aerosanitarnie okolicy, ponieważ są to drogi dwujezdniowe o wzmożonym natężeniu ruchu, w tym pojazdów ciężarowych, mających największy udział w emisji gazów wydechowych i spalin. Pozostałe drogi nie powodują znacznych uciążliwości, jednak nie można pominąć ich roli w kształtowaniu warunków aerosanitarnych okolicy.

W odniesieniu do emisji powierzchniowej, należy stwierdzić, że istniejąca zabudowa znajdująca się w granicach analizowanego obszaru nie przyczynia się do ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Zabudowa mieszkaniowa i usługowa zlokalizowana w obrębie analizowanych działek może rzutować na warunki aerosanitarnie w danym rejonie, jednak część z nich podłączona jest do miejskiej sieci ciepłowniczej, dodatkowo dzięki stosowaniu odpowiednich rozwiązań technologicznych emisja zanieczyszczeń jest ograniczona.

Nie zidentyfikowano istotnych zagrożeń powietrza atmosferycznego, choć zanieczyszczenie stanowić może ruch komunikacyjny odbywający się ulicami: Okrzei, Wronia oraz emisja z zabudowy usługowo-mieszkaniowej związana z braku objęcia wszystkich budynków systemem zbiorowego zaopatrzenia w ciepło.

Powierzchnia ziemi

Przedmiotowy teren stanowi płat równinny lewobrzeżnego tarasu erozyjno – akumulacyjnego zbudowanego z neoplejstocenijskich piasków wodno-lodowcowych zlodowacenia Wisły oraz z współczesnych nasypów - powierzchnia ziemi nie posiada form naturalnych, jest bardzo zniekształcona przez człowieka.

Zidentyfikowano następujące zagrożenia:

- możliwość wystąpienia zanieczyszczeń typu komunikacyjnego, głównie od ulic: Okrzei, Wronia, linii kolejowej LK18.

Krajobraz

Obszar objęty projektem planu charakteryzuje się małym urozmaicheniem pod względem krajobrazowym, jest to teren silnie zurbanizowany miasta o liczbie ludności wynoszącej ok. 100 tys. Stanowi fragment miasta o bardzo skoncentrowanej zabudowie mieszkaniowo-usługowej z dużym udziałem terenów komunikacyjnych. W większości istniejąca zabudowa odznacza się dobrym stanem technicznym, choć niektóra wymaga modernizacji.

Wg Audytu krajobrazowego dla województwa kujawsko-pomorskiego na obszarze objętym planem nie znajdują się krajobrazy priorytetowe, nie określono też wniosków i rekomendacji dla tego terenu.

Zidentyfikowano następujące zagrożenia:

- brak zagrożeń.

Klimat i jego zmiany

Przedmiotowy teren pod względem regionalizacji klimatycznej sytuuje się w północno - zachodnim krańcu XVII regionu klimatycznego zwanego Regionem Środkowopolskim. Klimat cechuje się średnią temperaturą roczną w wieloleciu wynoszącą +7,6 °C. Średnia temperatura stycznia wynosi – 1,6 °C, zaś lipca +18,7 °C. Zachmurzenie wynosi 6 w skali 11 stopniowej. Usłonecznienie jest średniowysokie i wynosi 1500 godzin w ciągu roku. Obszar jest stosunkowo ubogi w opady. Roczna suma opadów atmosferycznych wynosi 514,0 mm - co powoduje okresowy niedobór wody, przy rocznym parowaniu terenowym 412,4 mm. Wilgotność wynosi ok. 3 mb (prężność pary wodnej) przy

niedosycie wilgotności powietrza - 78%. Przeważają wiatry zachodnie (19%). Latem wzrasta udział wiatrów północno-zachodnich, zimą południowo-zachodnich. Największy udział bo ok. 8% przypada na wiatry o prędkości od 2 do 5m/s. W zakresie potrzeb dla zabudowy usługowo-mieszkaniowej walory topoklimatyczne terenu są korzystne.

Trendy zmian w środowisku wynikające ze zmian klimatu

W ostatnich dekadach mamy do czynienia z istotnymi zmianami klimatu, a ich odczuwalne skutki to przede wszystkim wzrost temperatury oraz wzrost częstotliwości i nasilenia zjawisk ekstremalnych. Zjawiska te powodują zarówno skutki pozytywne (wydłużenie okresu wegetacyjnego, dodatkowa możliwość uprawy międzyplonów i poplonów, zmniejszenie ograniczeń w uprawie roślin ciepłolubnych, skrócenie okresu grzewczego, wydłużenie sezonu turystycznego), jak i negatywne, choć wyraźnie należy podkreślić, iż te drugie przeważają stanowiąc zagrożenie dla społecznego i gospodarczego rozwoju miast i obszarów wiejskich. Skutki zmian klimatu odczuwalne są przez wiele dziedzin życia, w Polsce do najbardziej wrażliwych sektorów i obszarów zaliczono⁵: gospodarkę wodną, rolnictwo, leśnictwo, różnorodność biologiczną i obszary prawnie chronione, zdrowie, energetykę, budownictwo, transport, obszary górskie, strefę wybrzeża, gospodarkę przestrzenną i obszary zurbanizowane.

Wg scenariuszy zmian klimatu opracowanych na potrzeby SPA 2020 obecne i oczekiwane⁶ zmiany klimatu wskazują, że największe zagrożenie dla gospodarki i społeczeństwa będą stanowiły ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska, itp). Zjawiska te będą prawdopodobnie występować z coraz większą częstotliwością i natężeniem, ale też będą dotyczyć coraz większych obszarów kraju.

Tabela 3. Zmiany podstawowych parametrów klimatu w Polsce w latach 1971-2090.

Wyszczególnienie	Dynamika zjawiska					Prognoza zjawiska			
	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2020	2021-2030	2041-2050	2061-2070	2071-2090
Średnia temperatura roczna [°C]	7,4	7,8	8,0	8,2	8,6	8,7	9,3	10,1	10,6
Liczba dni z T min < 0°C	114	107	101	102	97	97	82	72	65
Liczba dni z T max > 25°C	27	27	30	29	36	35	37	46	52
Dł. okresu wegetacyjnego T > 5°C (w dniach)	199	205	210	217	223	224	237	247	253
Maksymalny opad dobowy [mm]	25,4	25,6	25,6	31,5	30,3	31,9	32,2	32,9	33,7
Najdłuższy okres suchy (opad < 1mm)(w dniach)	20	21	21	20	22	22	22	24	24
Najdłuższy okres mokry (opad > 1mm)(w dniach)	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Liczba dni z pokrywą śnieżną	100	87	84	82	71	71	58	49	42

Źródło: <http://klimada.mos.gov.pl/zmiany-klimatu-w-polsce/przyszle-zmiany-klimatu/>

Poza tym każda jednostka osadnicza, w tym szczególnie gospodarka funkcjonuje w ramach struktur krajowych i dalej UE czy światowych, co oznacza, że wpływ na nią mają nie tylko skutki zmian klimatu zachodzące na terytorium danego miasta, ale poprzez kooperacje również w kraju i na świecie.

Wyniki analizy scenariuszy klimatycznych wykazują, że:

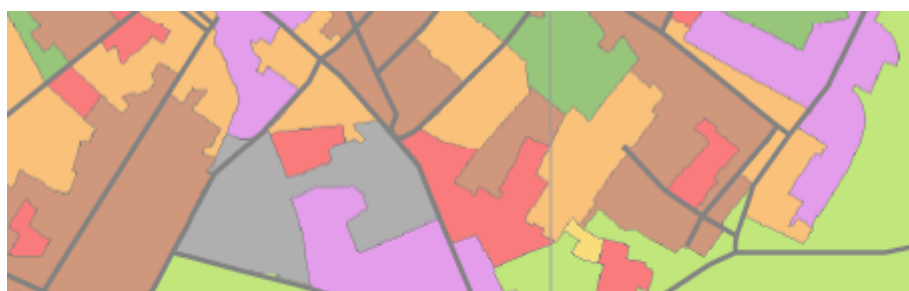
temperatura wykazuje wyraźną tendencję wzrostową na obszarze całego kraju, większe ocieplenie jest spodziewane pod koniec stulecia, przyrosty temperatury są zróżnicowane regionalnie i sezonowo, największy wzrost temperatury powyżej 4,50°C w ostatnim trzydziestolecu 21. wieku w zakresach niskich wartości temperatury jest widoczny zimą w regionie północno-wschodnim kraju, a w przypadku wysokich wartości temperatury latem w Polsce południowo-wschodniej; wzrost temperatury jest prawidłowo odzwierciedlony w przebiegu wszystkich wskaźników klimatycznych opartych na tej zmiennej, np. wyraźna jest tendencja wydłużenia termicznego okresu wegetacyjnego, zauważa się jego wcześniejszy początek, maleje liczba dni z temperaturą minimalną

⁵ Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA2020), Ministerstwo Środowiska, 2013r.

⁶ scenariusze zmian klimatu dla Polski opracowano dla dwóch dekad 2001-2010 oraz 2021-2030.

mniej niż 0°C a rośnie liczba dni z temperaturą maksymalną wyższą od 25°C, oczywiście przebiegi indeksów są uwarunkowane regionalnie, co bardzo dobrze oddają modele; w przypadku opadu tendencje są mniej wyraźne, symulacje wskazują na pewne zwiększenie opadów zimowych i zmniejszenie opadów letnich pod koniec stulecia; Charakterystyki temperatury takie jak np. liczba dni odzwierciedlają wzrostowe tendencje zmiany temperatury. Charakterystyki opadowe wykazują wydłużenie okresów bezopadowych, wzrost sumy opadów maksymalnych oraz skrócenie okresu zalegania pokrywy śnieżnej.

Na podstawie analizy zmian klimatu dla miasta Włocławek⁷ określono jedenaście obszarów wrażliwości miasta, z których obszar objętego granicą mpzp dotyczą: obiekty i tereny usług publicznych (kolor czerwony), osiedla zabudowy jednorodzinnej intensywnej (kolor pomarańczowy), wielkopowierzchniowe obiekty handlowe (kolor szary).



Rysunek 6. Obszary wrażliwości miasta Włocławek

Źródło: Plan adaptacji Miasta Włocławka do zmian klimatu do roku 2030

Z przeprowadzonych analiz wynika, iż głównymi zagrożeniami klimatycznymi⁸ we Włocławku są:

- wzrost wartości i liczby dni z temperaturą maksymalną powietrza,
- wzrost częstości występowania fal upałów,
- nasilające się zjawisko Miejskiej Wyspy Ciepła,
- wzrost okresów bezopadowych z wysoką temperaturą,
- wzrost liczby dni z burzą,
- wysokie poziomy stężenia pyłu PM10 oraz możliwość występowania smogu zimowego.

Zjawiska te stanowią zagrożenia dla zdrowia i życia mieszkańców miasta. Ponadto prognozy zmian klimatu dla Włocławka na podstawie modeli klimatycznych, opracowanych na podstawie danych meteorologicznych z wielolecia 1981-2015, wskazują, że w perspektywie roku 2050 należy się spodziewać pogłębienia tendencji zmian omawianych zjawisk klimatycznych zaobserwowanych w przeszłości. Modele wskazują, że do roku 2050 prognozuje się:

- zwiększenie liczby dni upalnych (dni z temperaturą maksymalną >30°C) w ciągu roku oraz zwiększenie się liczby fal upałów (minimum 3 dni z temperaturą maksymalną >30°C) w ciągu roku;
- zmniejszenie liczby dni mroźnych (dni z temperaturą maksymalną powietrza <0°C) w ciągu roku, prognozowany jest również spadek liczby fal chłodu wyrażonych jako okresy o długości przynajmniej 3 dni z temperaturą minimalną <-10°C;
- zmniejszenie liczby dni z przejściem temperatury powietrza przez 0°C
- nieznaczny wzrost liczby przypadków występowania międzydobowej zmiany temperatury powietrza powyżej 10°C w ciągu roku (najczęściej ma to miejsce od kwietnia do sierpnia);
- wzrost długości okresów bezopadowych z wysoką temperaturą powietrza (>25°C) oraz wzrost liczby takich okresów w ciągu roku;

⁷ Plan adaptacji Miasta Włocławka do zmian klimatu do roku 2030, uchwała Rady Miasta Włocławek Nr III/20/2018 z dnia 10 grudnia 2018r.

⁸ J.w.

- wzrost sumy rocznej opadu a także nieznaczny wzrost liczby dni z opadem >10 mm/d w roku i nieznaczny wzrost liczby dni z opadem >20 mm/d w roku;
- wzrost liczby dni z burzą, w tym burz z gradem.

We Włocławku najbardziej wrażliwymi sektorami/obszarami są:

- Zdrowie publiczne/ grupy wrażliwe, tj. osoby powyżej 65 roku życia, osoby przewlekle chore (układ oddechowy i krążenia), dzieci poniżej 5 roku życia, osoby z niepełnosprawnościami. Główne zagrożenie dla tych osób stanowi wysoka temperatura, upały wzmocnione zjawiskiem miejskiej wyspy ciepła, burze, nawalne deszcze.
- Gospodarka wodna, tj. podsystem zaopatrzenia w wodę (wzrost okresów bezopadowych z wysoką temperaturą) oraz podsystem gospodarki ściekowej (wzrost deszczy nawalnych powodujących wzrost przepływów w kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej – jej chwilową niewydolność)
- Transport, tj. podsystem szynowy, podsystem drogowy oraz transport publiczny miejski, wrażliwe na wysoką temperaturę, upały, deszcze nawalne, burze, zarówno w zakresie taboru jak i infrastruktury szynowej i drogowej.
- Energetyka, tj. podsystem elektroenergetyczny, gdzie zagrożenie stanowią wysokie temperatury powodujące wzrost obciążenia systemu elektroenergetycznego urządzeniami elektrycznymi (klimatyzatory, wentylatory). Burze z kolei z towarzyszącymi silnymi wiatrami mogą skutkować zerwaniem sieci napowietrznych przez powalone drzewa, powodując awarie w dostawie prądu, awarie oświetlenia ulicznego w rejonach zabudowy oraz wzdłuż ulic. Burze powodują również wyładowania atmosferyczne, które mogą uszkodzić lub zakłócić pracę urządzeń elektrycznych.

Przeprowadzona analiza potencjału adaptacyjnego Włocławka w ośmiu kategoriach określających potencjał adaptacyjny wykazała, że miasto ma:

- wysoki potencjał adaptacyjny w czterech kategoriach: PA 1 – Możliwości finansowe; PA 2 – Przygotowanie służb; PA 4 – Mechanizmy informowania i ostrzegania społeczności miasta o zagrożeniach związanych ze zmianami klimatu środowiskowych; PA 6 - Organizacja współpracy z gminami sąsiednimi w zakresie zarządzania kryzysowego (dostęp do sprzętu i kadry ratowniczej)
- średni potencjał adaptacyjny w trzech kategoriach:
PA 5 – Sieć i wyposażenie instytucji i placówek miejskich w sektorze ochrony zdrowia i edukacji (szpitale, szkoły, przedszkola); PA 7 - Systemowość ochrony i kształtowania ekosystemów miejskich; PA 8 – Istniejące zaplecze innowacyjne: instytuty naukowo-badawcze, uczelnie, firmy ekoinnowacyjne
- niski potencjał adaptacyjny w jednej kategorii:
Kapitał społeczny jako funkcjonowanie organizacji społecznych (pozarządowych, partii politycznych, samorządowych)

Dla miasta Włocławka ryzyko wynikające ze zmian klimatu na bardzo wysokim poziomie oszacowano dla wszystkich czterech najbardziej wrażliwych sektorów tj. zdrowia publicznego (grup wrażliwych), gospodarki wodnej, transportu oraz energetyki.

Ryzyko na poziomie bardzo wysokim dla sektora zdrowie publiczne/ grupy wrażliwe zidentyfikowano dla takich zjawisk, jak: temperatura maksymalna oraz fale upałów w odniesieniu do komponentów:

- osoby >65 roku życia

- osoby przewlekle chore (choroby układu krążenia i układu oddechowego).

W sektorze gospodarki wodnej, transportu oraz energetyki, nie przewiduje się ryzyka na bardzo wysokim poziomie.

Ryzyko na poziomie wysokim dla sektora zdrowie publiczne / grupy wrażliwe zidentyfikowano natomiast dla takich zjawisk, jak:

- temperatura maksymalna i fale upałów - z wyjątkiem wymienionych wyżej grup wrażliwych,
- miejska powierzchniowa wyspa ciepła, deszcze nawalne, koncentracja zanieczyszczeń powietrza, smog oraz burze, w tym burze z gradem - populacja miasta, osoby > 65 roku życia, dzieci < 5 roku życia, osoby przewlekle chore (choroby układu krążenia i układu oddechowego), osoby niepełnosprawne z ograniczoną mobilnością, osoby bezdomne,
- międzydobowa zmiana temperatury, powodzie nagłe / powodzie miejskie - populacja miasta, osoby > 65 roku życia, dzieci < 5 roku życia, osoby przewlekle chore (choroby układu krążenia i układu oddechowego), osoby niepełnosprawne z ograniczoną mobilnością,
- okresy bezopadowe z wysoką temperaturą - populacja miasta, osoby > 65 roku życia, dzieci < 5 roku życia, osoby przewlekle chore (choroby układu krążenia i układu oddechowego), osoby niepełnosprawne z ograniczoną mobilnością, osoby bezdomne, infrastruktura ochrony zdrowia, infrastruktura opieki społecznej.

Ryzyko na poziomie wysokim dla **transportu** zidentyfikowano dla takich zjawisk, jak:

- temperatura maksymalna i fale upałów - podsystem szynowy, drogowy oraz miejski transport publiczny;
- miejska wyspa ciepła - podsystem drogowy;
- deszcze nawalne oraz powodzie nagłe / powodzie miejskie - podsystem drogowy, miejski transport publiczny;
- burze, w tym burze z gradem - podsystem drogowy i szynowy.

Ryzyko na poziomie wysokim dla sektora **gospodarka wodna** zidentyfikowano dla takich zjawisk, jak:

- deszcze nawalne, powodzie nagłe/powodzie miejskie - podsystem gospodarki ściekowej,
- okresy bezopadowe z wysoką temperaturą - podsystem zaopatrzenia w wodę.

Ryzyko na poziomie wysokim dla sektora **energetyka** zidentyfikowano dla takich zjawisk, jak: temperatura maksymalna, fale upałów, miejska wyspa ciepła oraz burze (w tym burze z gradem) dla podsystemu elektroenergetycznego.

Dla ww. komponentów konieczne jest jak najszybsze podjęcie działań adaptacyjnych związanych ze zmniejszeniem ich podatności na zjawiska klimatyczne. Dla pozostałych komponentów ww. sektorów ryzyko zostało oszacowane na poziomie średnim i niskim, co daje swobodę do realizacji działań adaptacyjnych w dalszej perspektywie czasowej.

Głównym celem Planu Adaptacji jest zwiększenie odporności miasta na przewidywane w perspektywie 2030 roku zmiany intensywności i częstości występowania zjawisk klimatycznych i ich pochodnych, poprzez podjęcie wielu działań adaptacyjnych dających efekt synergii. Działania adaptacyjne pomogą miastu przystosować się do zmian klimatu, redukując podatność sektorów miasta: zdrowia publicznego/grup wrażliwych, gospodarki wodnej, transportu oraz energetyki.

Zwiększenie gotowości i zdolności do reagowania na skutki zmian klimatu opisane przez cele szczegółowe wymaga działania w różnych obszarach funkcjonowania miasta - jego organizacji, edukacji i ostrzegania mieszkańców o zagrożeniach oraz rozwiązań technicznych w przestrzeni miasta. Wyznaczono 18 działań w poszczególnych obszarach funkcjonowania miasta:

działania organizacyjne dotyczą zmian w prawie miejscowym w zakresie np. planowania przestrzennego, organizacji przestrzeni publicznej, tworzenia wytycznych postępowania w sytuacjach wystąpienia zagrożeń klimatycznych, usprawnienia funkcjonowania służb miejskich bądź systemów ostrzegania przed zagrożeniami;

działania informacyjno-edukacyjne są to działania wspierające, podnoszące społeczną świadomość klimatyczną i propagujące dobre praktyki adaptacyjne. Pozwalają one uodpornić miasto i jego mieszkańców poprzez odpowiednie programy edukacyjne i zintensyfikowane działania informacyjne;

działania techniczne są to działania o charakterze inwestycyjnym obejmujące budowę nowej lub modernizację istniejącej infrastruktury, która przyczynia się do ochrony miasta przed negatywnymi skutkami zmian klimatu.

Zidentyfikowano następujące zagrożenia:

- wzrost wartości i liczby dni z temperaturą maksymalną powietrza,
- wzrost częstości występowanie fal upałów,
- nasilające się zjawisko Miejskiej Wyspy Ciepła,
- wzrost okresów bezopadowych z wysoką temperaturą,
- wzrost liczby dni z burzą,
- wysokie poziomy stężenie pyłu PM10 oraz możliwość występowania smogu zimowego.

Zasoby naturalne

Na przedmiotowym terenie nie występują złoża surowców naturalnych. Zasobem naturalnym są wody podziemne. Większa część obszaru znajduje się w obszarze udokumentowanego czwartorzędowego głównego zbiornika wód podziemnych GZWP nr 220 „Pradolina Środkowej Wisły”, oraz nieudokumentowanego zbiornika GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”. Ww. zbiorniki nie mają ustanowionego obszaru ochronnego. Południowa część obszaru objęta jest strefą ochronną ujęcia wód podziemnych „Krzywe Błota” – teren ochrony pośredniej.

Podłączenie budynków do sieci kanalizacji sanitarnej zabezpiecza przed szkodliwymi działaniami, wobec czego stan wód podziemnych nie jest zagrożony.

Zidentyfikowano następujące zagrożenia:

- brak zagrożeń

Zabytki

Na przedmiotowym obszarze zidentyfikowano obiekty/tereny podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami.

wpisane do rejestru zabytków Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków:

- Zespół Budynków Kolonii Urzędniczej ul. Nowomiejska 8, 1922-1925 wraz z działką nr 67
- budynek mieszkalny - obecnie Dom Pomocy Społecznej ul. Nowomiejska 19, 1922-1925.

wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków i Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków, podlegające ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu:

- barak robotniczy ul. Południowa 1/3, 1 ćw. XXw.
- dom przy ul. Południowej 6 - z 1930r.
- dom ul. Nowomiejska 17, 1923-1925 oraz budynek gospodarczy ul. Nowomiejska 15b (d. nr 17), 1923-1925r.
- przedszkole ul. Nowomiejska 23, 1930r.
- dawny cmentarz żydowski ul. Nowomiejska 25, ok. 1830r.

W obszarze objętym planem występują strefy ochrony konserwatorskiej podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych – d. cmentarz żydowski oraz strefy podlegające ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu, nie występują udokumentowane stanowiska archeologiczne. Część tych obiektów znajduje się w stanie wymagającym modernizacji.

Zidentyfikowano następujące zagrożenia:

- brak remontów i modernizacji

Poważne awarie

Na przedmiotowym terenie nie występują zakłady o zwiększonym ryzyku lub zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 09.04.2002 r. w sprawie rodzaje i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Jednak w pozostałej części miasta identyfikuje się takie zakłady: Zakłady Azotowe Anwil S.A., RUN-Chłodnia Sp. z o.o., znajdują się one w znacznej odległości od przedmiotowego obszaru.

Zidentyfikowano następujące zagrożenia:

- brak zagrożeń.

Przyrodnicze obszary chronione, w tym Obszary Natura 2000

W granicach opracowania nie występują obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody, w tym obszary Natura 2000. Najbliższe obszary Natura 2000: PLH040039 „Włocławska Dolina Wisły” i PLB040003 „Dolina Dolnej Wisły” znajdują się w odległości ok. 6 km w granicach administracyjnych miasta Włocławek.

3.2. Ocena istniejącego stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Ustalenia zapisane w projekcie planu nie wpłyną na znaczącą zmianę środowiska na terenie objętym tym projektem. Wynika to z faktu, iż przedmiotowy teren to obszar zainwestowany, ścisłego centrum miasta o liczbie ludności ok. 100 tys., a plan miejscowy ma jedynie na celu uporządkować stan istniejący zgodnie z polityką przestrzenną zapisaną w Studium. Przedmiotowy teren objęty był już mpzp, a wykonana na ich potrzeby prognoza oddziaływania na środowisko nie wykazała przeciwwskazań dla realizacji projektu planu. Podobnie teraz, realizacja planu nie będzie miała znaczącego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska jak i jego całość. Ewentualne zmiany mogą mieć jedynie charakter pozytywny i dotyczyć będą wprowadzenia ładu przestrzennego w krajobrazie miasta.

Stan środowiska jest stosunkowo dobry, największe zagrożenie stanowi hałas, a także zanieczyszczenia komunikacyjne od ulic: Okrzei, Wronia oraz zanieczyszczenia powietrza wynikające z funkcjonowania jeszcze indywidualnych źródeł ciepła – choć w znacznej części budynki są podłączone do zbiorowego systemu zaopatrzenia w ciepło.

3.3. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu planu

Obszar objęty projektem planu ma duże znaczenie dla rozwoju społeczno-gospodarczego miasta. Jest to centrum miasta z licznymi usługami, w tym oświaty. Projekt planu podlegający ocenie sankcjonuje i adaptuje obecne użytkowanie terenu, wprowadza zapisy porządkujące sposób zagospodarowania poszczególnych terenów zgodnie z przypisaną im funkcją. Toteż brak realizacji projektu planu nie będzie powodował znaczących zmian w środowisku. Zapewne inwestowanie na tym terenie odbywałoby się na podstawie obowiązującego mpzp. Niemniej zmieniające się potrzeby miasta jako organizmu miejskiego, zmiany formalno-prawne oraz poszczególnych inwestorów spowodowały konieczność wprowadzenia zmian w obowiązującym dokumencie.

Projekt planu przewiduje wprowadzenie terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, usług, usług nieuciążliwych, w tym usług oświaty, zieleni wraz

z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną. W wyniku jego realizacji nastąpi uzupełnienie

zabudowy o różnej funkcji oraz infrastruktury technicznej. Brak sporządzenia planu miejscowego, który określa zasady wprowadzenia tego typu zabudowy, a w konsekwencji brak realizacji jego postanowień może skutkować następującymi niekorzystnymi zjawiskami:

- ograniczenie możliwości dalszego rozwoju gospodarczego i społecznego miasta,
- zahamowanie działań zmierzających do wprowadzenia ładu przestrzennego i wdrożenia zasad zrównoważonego rozwoju,
- zmiany w strukturze przestrzennej przedmiotowego terenu w wyniku rozwoju budownictwa nie odpowiadającego aktualnym trendom i potrzebom, w tym: powstawanie obcych form zabudowy, zachwianie równowagi pomiędzy terenami zainwestowanymi a biologicznie czynnymi, niekontrolowane zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej.

Należy podkreślić, iż przy formułowaniu ustaleń zagospodarowania w projekcie planu znaczący wpływ miała analiza uwarunkowań przyrodniczych i antropologicznych, wynikających z istniejącego stanu zagospodarowania terenu, a także z warunków ekofizjograficznych. Dlatego też skutkami środowiskowymi braku realizacji tych ustaleń mogłyby być zmiany krajobrazowe i zagrożenia środowiska wynikające z niedostosowania infrastruktury technicznej do zagospodarowania oraz zagospodarowania do obecnie obowiązujących trendów, w tym w zakresie zmian klimatycznych.

Nie przewiduje się pozytywnych zmian stanu środowiska wobec braku realizacji projektu planu.

3.4. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu planu

Analiza obecnego zagospodarowania oraz stanu środowiska na obszarze opracowania nie wykazała istnienia problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektu planu. Obszar ten stanowi fragment miasta silnie zurbanizowany o dominującej funkcji mieszkaniowej i usługowej

z dużym udziałem terenów komunikacyjnych. Zidentyfikowane zagrożenia mogą więc mieć charakter prawdopodobnie charakterystyczny dla tego typu terenów ścisłego centrum wielu miast. Problem mogą stanowić zanieczyszczenia typu komunikacyjnego, w tym hałas od ulic: Okrzei, Wronia, linii kolejowej LK18 oraz zanieczyszczenia powietrza będące wynikiem braku podłączenia wszystkich budynków do grupowego systemu zaopatrzenia w ciepło.

4. Oceny rozwiązań

4.1. Ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko oraz cele i przedmiot ochrony Natura 2000 i jego integralność

Każda działalność materialna człowieka, wywiera wpływ na przyrodę. Wpływ/oddziaływanie ten może być przede wszystkim pozytywny (np. na terenach zdewastowanych i długo użytkowanych można, działając świadomie, uzyskać restytucję niektórych cech środowiska i ewentualnie poprawę środowiska w całości) lub negatywny (szczególnie, jeśli jest prowadzona na obszarach chronionych lub mało zmienionych), długo lub krótkotrwały.

Przedmiotowy obszar to tereny zainwestowane, pełniące obecnie funkcje terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej wraz z towarzyszącą takiemu zagospodarowaniu infrastrukturą techniczną oraz komunikacyjną.

Ocena oddziaływania projektu planu na tereny objęte projektem mpzp prowadzi do wniosku, że może mieć ono (oddziaływanie) jedynie charakter pozytywny. Wynika to z faktu, iż tereny te są już zainwestowane, a ustalenia planu wprowadzają jedynie kontynuację funkcji już istniejącej i porządkują owo zagospodarowanie.

Tabela 4. Analiza oddziaływania planowanych funkcji na poszczególne elementy środowiska.

Elementy środowiska	Projektowana funkcja terenu			
	MN, MW, MN/U, MW/U	U, UO, U/MN, U/MW, UO/U	Z	KD-GP, KD-G, KD-Z, KD-L, KD-D, KS
Różnorodność biologiczna	Ubytek powierzchni terenów biologicznie czynnych jednak minimalne, ponieważ będzie miało miejsce tylko uzupełnienie istn. zabudowy (BDS)	Ubytek powierzchni terenów biologicznie czynnych jednak minimalne, ponieważ będzie miało miejsce tylko uzupełnienie istn. zabudowy (BDS)	Zachowanie istniejących zbiorowisk (BDS)	Ubytek powierzchni terenów biologicznie czynnych jednak minimalne, ponieważ będzie miało miejsce tylko modernizacja/przebudowa istn. dróg (BDS)
Ludzie	Wzrost standardu życia (PDS)	Wzrost standardu życia (PDS)	Wzrost standardu życia (BDS)	Wzrost komfortu i bezpieczeństwa podróży (BDS) Emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza (BŚCH)
Zwierzęta i Rośliny	Zmniejszenie obszaru czasowego bytowania jednak minimalne, ponieważ będzie miało miejsce tylko uzupełnienie istn. zabudowy (PSCH) Powstanie nowych zbiorowisk kulturowych (zieleni urządzona, ogrody przydomowe) (BDS)	Zmniejszenie obszaru czasowego bytowania jednak minimalne, ponieważ będzie miało miejsce tylko uzupełnienie istn. zabudowy (PSCH) Powstanie nowych zbiorowisk kulturowych (zieleni urządzona, ogrody przydomowe) (BDS)	Zachowanie istniejących zbiorowisk (BDS)	Zmniejszenie obszaru czasowego bytowania jednak minimalne, ponieważ będzie miało miejsce tylko modernizacja/przebudowa istn. dróg (PŚCH)
Wody	Ewentualne lecz mało prawdopodobne przenikanie do wód gruntowych nieczystości wynikające z nieszczelnych systemów (BŚCH) Ochrona GZWP oraz ujęcia wód „Krzywe Błota” (BDS)	Ewentualne lecz mało prawdopodobne przenikanie do wód gruntowych nieczystości wynikające z nieszczelnych systemów (BŚCH) Ochrona GZWP oraz ujęcia wód „Krzywe Błota” (BDS)	Ochrona GZWP oraz ujęcia wód „Krzywe Błota” (BDS)	Ewentualny wpływ zanieczyszczeń typu komunikacyjnego (BŚCH)
Powietrze	Wprowadzanie do powietrza gazów i pyłów ze źródeł niskich (BKCH)	Wprowadzanie do powietrza gazów i pyłów ze źródeł niskich (BKCH)	Zachowanie korzystnych warunków aerosanitarnych (BDS)	Wprowadzanie do powietrza gazów i pyłów typu komunikacyjnego (BŚCH)
Powierzchnia ziemi	Likwidacja pokrywy glebowej jednak minimalne, ponieważ będzie miało miejsce	Likwidacja pokrywy glebowej jednak minimalne, ponieważ będzie miało miejsce	Zachowanie naturalnych warunków (BDS) Uporządkowanie	Likwidacja pokrywy glebowej jednak minimalne, ponieważ będzie

	tylko uzupełnienie istn. zabudowy (BDS)	tylko uzupełnienie istn. zabudowy (BDS)	terenu (BDS)	miała miejsce tylko modernizacja/przebudowa istn. dróg (BDS) degradacja chemiczna gleb (PDS)
Krajobraz	Wprowadzenie dodatkowej formy pochodzenia antropogenicznego (BDS)	Wprowadzenie dodatkowej formy pochodzenia antropogenicznego (BDS)	Zachowanie naturalnych warunków (BDS) Uporządkowanie przestrzeni (BDS)	Wprowadzenie dodatkowej formy pochodzenia antropogenicznego (BDS)
Klimat	Brak wpływu	Brak wpływu	Zachowanie naturalnych warunków (BDS)	Brak wpływu
Zasoby naturalne	Ochrona GZWP oraz ujęcia wód „Krzywe Błota” (BDS)	Ochrona GZWP oraz ujęcia wód „Krzywe Błota” (BDS)	Zachowanie naturalnych warunków (BDS) Ochrona GZWP oraz ujęcia wód „Krzywe Błota” (BDS)	Ochrona GZWP (BDS)
Zabytki	Zachowanie dóbr kultury (BDS)	Zachowanie dóbr kultury (BDS)	Brak wpływu	Brak wpływu
Dobra materialne	Wzrost wartości gruntów (BDS)	Wzrost wartości gruntów (BDS)	Wzrost wartości gruntów (BDS)	Wzrost wartości gruntów (BDS)

Źródło: Analizy własne. Oddziaływanie oznaczono: B-bezpośrednie, P-pośrednie, K-krótkoterminowe, D-długoterminowe, Ś-średnioterminowe, S-stałe, CH-chwilowe; **negatywne**, pozytywne lub brak.

Różnorodność biologiczna

Projekt planu nie będzie miał wpływu na różnorodność biologiczną ze względu na usankcjonowanie istniejącego sposobu zagospodarowania. Jest to teren ściśle centrum miasta z koncentracją zabudowy mieszkaniowej i usługowej z dużym udziałem terenów komunikacyjnych.

Do nieznacznego zmniejszenia się powierzchni biologicznie czynnej może dojść w obszarach dotychczas niezainwestowanych, a przeznaczonych w projekcie planu pod zabudowę. Jednak należy zaznaczyć, iż wolnych niezabudowanych działek jest jednak bardzo niewiele, ww. tereny są w zdecydowanej części zainwestowane. Projekt określa minimalną powierzchnię biologicznie czynną – 15% - 25% - co zabezpiecza przed nadmiernym i niewłaściwym zabudowywaniem przestrzeni. Wprowadzenie terenów zieleni (11Z, 16Z) będzie miało wpływ pozytywny – zachowanie istniejących zbiorowisk, miejsc bytowania roślin i zwierząt.

Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną.

Ludzie

Realizacja projektu planu wpłynie w głównej mierze na wzrost standardu życia mieszkańców. Poprawie ulegnie ład przestrzenny - wprowadzenie standardów zabudowy (wskaźniki zabudowy i zagospodarowania terenu), a także infrastruktura techniczna – plan nakazuje podłączenie do istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej. Nadanie odpowiednich parametrów już istniejącym drogom, polepszy komfort podróżowania. Komunikacja może być źródłem zanieczyszczeń powietrza i hałasu, przez przedmiotowy obszar przebiegają drogi, po których odbywa się intensywny ruch, w tym samochodów ciężkich. Zidentyfikowano niewielkie miejsca, gdzie może dojść do niewielkiego przekroczenia norm hałasu - od ulicy Wroniej oraz od linii kolejowej. Zapisy projektu planu dotyczące określenia terenów w zakresie ochrony przed hałasem (§6) minimalizują te zagrożenia.

Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na zdrowie ludzi, przewiduje się pozytywny wpływ na wzrost standardu życia mieszkańców.

Zwierzęta i rośliny

Przedmiotowy projekt planu nie ingeruje w obszary stanowiące siedliska roślin i zwierząt. W ustaleniach ogólnych dotyczących ochrony przyrody (§ 6) plan informuje, że teren objęty projektem planu związany jest z obszarem zadania nr 47 o znaczeniu wojewódzkim - zachowanie korytarzy ekologicznych zapewniających ciągłość między obszarami prawnie chronionymi, w tym w dolinie Wisły – zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko – pomorskiego. Jednak przedmiotowy obszar wg mapy korytarzy ekologicznych PAN jest wyłączony z przebiegu korytarza ekologicznego, poza tym przedmiotowy teren jest już terenem zurbanizowanym i nie ma zagrożenia, że jego dalsze zagospodarowanie na podstawie zaproponowanych ustaleń planu wpłynie na przerwanie ciągłości tego korytarza.

Wody

Obszar objęty projektem planu wyposażony jest w system kanalizacji sanitarnej i deszczowej, nie należy więc spodziewać się zanieczyszczeń wód gruntowych, gdyż projekt planu nakazuje odprowadzanie ścieków bytowych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacyjnej (§11). Przedmiotowy teren częściowo objęty jest od strony południowej strefą ochrony ujęcia wód podziemnych „Krzywe Błota”- teren ochrony pośredniej B (obszar zabudowy mieszkaniowej, usługowej i przemysłowej), zakazy i nakazy wynikające z tego powodu projekt planu ustala w §6 oraz w rozdziale 3 dla poszczególnych terenów.

Projekt planu realizuje cele środowiskowe dla jednolitych części wód podziemnych poprzez fakt usankcjonowania ww. strefy ochrony ujęcia wody podziemnej „Krzywe Błota” i określenie z tego powodu nakazów i zakazów wynikających z przepisów odrębnych, co umożliwi zaopatrzenie ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Ponadto w ustaleniach ogólnych usankcjonowano położenie obszaru objętego planem w granicach: Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 220 Pradolina Środkowej Wisły oraz Nr 215 Subniecka Warszawska:

- 1) wszelkie projektowane inwestycje nie mogą pogorszyć jakości wód zbiornika przeznaczonego do zaopatrzenia ludności w wodę;
- 2) nakaz odprowadzania wód opadowych i roztopowych z dróg, parkingów, miejsc do parkowania, placów manewrowych, i placów składowych w sposób uniemożliwiających wnikanie substancji szkodliwych do ziemi, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Takie zapisy umożliwią osiągnięcie celu środowiskowego określonego dla JCWPd.

Zapisy przedmiotowego planu realizują także cele środowiskowe dla JCWP poprzez fakt usankcjonowania nakazów i zakazów wynikających z przepisów odrębnych, co z kolei umożliwi osiągnięcie celu środowiskowego określonego dla JCWP dorzecza Wisły regionu Środkowej Wisły - stanu chemicznego i ekologicznego dobrego.

Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko wodne.

Powietrze

Teren objęty projektem planu stanowi część dużego miasta, która ma duże znaczenie dla rozwoju społeczno-gospodarczego. Głównymi czynnikami zanieczyszczenia powietrza jest emisja niska, w tym komunikacyjna. Jest to jednostka o podstawowej funkcji usługowej i mieszkaniowej wraz z układem komunikacyjnym o znaczeniu ponadlokalnym. Głównymi czynnikami zanieczyszczenia powietrza w takich fragmentach miasta jest komunikacja i emisja z ogrzewania w sezonie grzewczym. Projekt planu akceptuje zabudowę/funkcję już istniejącą, ewentualnie umożliwia wprowadzenie nowej zabudowy jako uzupełnienie już istniejącej, głównie usługową i mieszkaniową oraz. Może ona stanowić punktowe źródło zanieczyszczeń. Jednak na przedmiotowym terenie występuje sieć gazowa, a gaz uznawany jest za mało emisyjne źródło ciepła. Projekt planu (§11) zakłada zaopatrzenie w energię ciepłą z istniejącej sieci ciepłowniczej oraz indywidualnie w oparciu o

bezemisyjne lub niskoemisyjne źródła ciepła, w tym OZE, w związku z czym można założyć, iż emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie minimalna. Problem może stanowić natomiast komunikacja, jednak nadanie właściwych parametrów drogom w projekcie planu usprawni ruch, co zminimalizuje emisję zanieczyszczeń do powietrza. Nie przewiduje się, więc znaczącego negatywnego wpływu na powietrze.

Powierzchnia ziemi

Obszar objęty projektem planu nie odznacza się dużym urozmaicheniem terenu. Dla zminimalizowania oddziaływania wprowadzenia zainwestowania projekt planu określa wskaźniki zabudowy, np. powierzchni biologicznie czynnej od 15% do 25%, które przy tego typu zabudowie (zabudowa mieszkaniowa, usługowa) minimalizują te wpływy zainwestowania. Nie należy przewidywać zanieczyszczenia powierzchni ziemi, ponieważ projekt planu nakazuje gromadzenie odpadów stałych oraz ich usuwanie w systemie oczyszczania stosowanym w gospodarce komunalnej miasta. Do niewielkiego zanieczyszczenia gruntu może dojść w sąsiedztwie istniejących dróg, szczególnie ulic: Okrzei, Wronia oraz linii kolejowej nr 18. Nie przewiduje się jednak znaczącego negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi.

Krajobraz

Obszar objęty projektem planu nie stanowi wyróżniającego się krajobrazu. Dla części tej przewidziane w projekcie planu ustalenia mają na celu kształtowanie zabudowy o pożądanych parametrach. Projekt planu wprowadza ustalenia porządkujące ten teren oraz zabezpieczające przed zbyt intensywnym zagospodarowaniem. Ponadto wprowadza tereny zieleni urządzonej (11Z, 16Z), w tym jako zieleni izolacyjna od linii kolejowej.

Klimat i jego zmiany

Projekt planu nie wprowadza zmian klimatycznych. Wprowadzenie terenów zieleni (11Z, 16Z), ustalenie wskaźników zachowania powierzchni biologicznie czynnej (15-25%) powoduje, że przestrzeń będzie prawidłowo zagospodarowana, co umożliwi wykształcenie poprawnych warunków aerosanitarnych miasta. Nie przewiduje się więc znaczącego negatywnego wpływu na klimat.

Ocena wpływu ustaleń projektu planu na klimat i powiązaną ze zmianami klimatycznymi różnorodność biologiczną

Ocena oddziaływania planu na środowisko oraz klimat nie jest w kontekście analiz klimatycznych wystarczająca. Konieczne jest uwzględnienie prawdopodobnych długofalowych zagrożeń dla realizacji planu na środowisko związanych ze zmianami klimatu. Ustalenia planu należy uznać za odpowiedź na zmiany klimatu – należy ocenić je jako sytuację „podwójnie wygrywającą”, tj. ustalenia planu wskazują na działania zmierzające jednocześnie do adaptacji do zmian klimatu i łagodzenia zmian klimatu. Przy czym nie zdiagnozowano sytuacji błędnego przystosowania/maladaptacji.

Określenie wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej na poziomie od 15 do 25% w terenach o tego typu zabudowie (mieszkaniowa, usługi) jest działaniem, które przyczynia się jednocześnie wprost do adaptacji zmian klimatu oraz łagodzenia skutków tych zmian:

- chłodzenie w czasie upałów,
- gromadzenie i zatrzymywanie wody w środowisku,
- poprawa warunków aerosanitarnych, łagodzenie zjawiska miejskiej wyspy ciepła - produkcja tlenu przez rośliny, a przez to obniżenie ryzyka wystąpienia smogu i wysokich stężeń pyłu PM10.

Adaptacja i uzupełnienie istniejących terenów zabudowy z ustaleniami nakazującymi spełnienie określonych norm i wskaźników, w tym wskaźnik terenów biologicznie czynnych na poziomie 15-25%, nakazu podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej są działaniami, które przyczynią się jednocześnie wprost do adaptacji zmian klimatu oraz łagodzenia skutków tych zmian:

- chłodzenie w czasie upałów,
- gromadzenie i zatrzymywanie wody w środowisku,
- poprawa warunków aerosanitarnych w związku z realizacją zieleni – łagodzenie zjawiska miejskiej wyspy ciepła - produkcja tlenu przez rośliny, a przez to obniżenie ryzyka wystąpienia smogu i wysokich stężeń pyłu PM10

Adaptacja i modernizacja układu komunikacyjnego wraz z nakazami i zakazami wynikającymi z polskich norm szerokości, zjazdów i skrzyżowań są działaniami, które przyczynią się jednocześnie wprost do adaptacji zmian klimatu oraz łagodzenia skutków tych zmian:

- poprawa warunków aerosanitarnych w związku z usprawnieniem płynności ruchu pojazdów co spowoduje obniżenie ryzyka wystąpienia smogu i wysokich stężeń pyłu PM10.

Ocena wpływu ustaleń planu na poszczególne zdiagnozowane dla miasta Włocławka obszary wrażliwe związane ze zmianami klimatu i różnorodnością biologiczną:

Zdrowie publiczne/grupy wrażliwe – ustalenia planu skutecznie redukuje skutki zagrożeń termicznych poprzez określenie wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej minimum 15-25%.

Transport – ustalenia planu skutecznie redukuje skutki zagrożeń termicznych poprzez ochronę istniejącej zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych dających cień, wyznaczenie odpowiedniej szerokości ulic realizowanych zgodnie z najnowszymi standardami w zakresie infrastruktury technicznej.

Gospodarka wodna - ustalenia planu skutecznie redukuje skutki zagrożeń związanych z okresowymi niżówkami i niedoborami wody dla systemu zaopatrzenia w wodę poprzez ochronę zasobów wodnych - usankcjonowanie ochrony GZWP Nr 220 i Nr 215 oraz strefy ochrony pośredniej ujęcia „Krzywe Błota”.

Energetyka - ustalenia planu skutecznie redukuje skutki zagrożeń związanych z okresowymi niżówkami i niedoborami wody dla produkcji energii przez elektrownie wodną Włocławek, temperaturą maksymalną i falami upałów oraz wiatrami i nawałnymi deszczami niszczącymi linie napowietrzne elektroenergetyczne poprzez zapisy § 11, w tym nakaz podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej.

Ocena wpływu skutków zmian klimatu na realizację postanowień planu :

Dla obszaru objętego granicą mpzp wyszczególnia się następujące zagrożenia związane ze zmianą klimatu, a mogące mieć wpływ na realizację planu:

wzrost temperatury może spowodować wzrost kosztów inwestycji (planowanej nowej zabudowy, modernizacji istniejącej zabudowy) – nieodzwonne stanie się montowanie urządzeń klimatyzacyjnych, zasłon tarasowych, okiennic/żaluzji zewnętrznych i innych ograniczających dopływ promieni słonecznych do wnętrza budynku. Będzie się to wiązać z zwiększonym zapotrzebowaniem na energię elektryczną.

Burze, coraz silniejsze wiatry mogą doprowadzić do strat materialnych w postaci uszkodzonych budynków, ogrodzeń, małej architektury ogrodowej, oświetlenia ulicznego i napowietrznych linii elektroenergetycznych. Będzie się to wiązało z koniecznością dodatkowego (dotąd zbędnego) zabezpieczania ww. obiektów zgodnie z prognozami pogody. Możliwy również będzie wzrost kosztów realizacji lub potrzeba modernizacji infrastruktury technicznej służącej odprowadzaniu ścieków i deszczówki polegający na zwiększeniu przepustowości systemu.

Susza, duża liczba dni bez opadów może doprowadzić do czasowego braku wody, nie prognozuje się braku wody pitnej (miasto posiada wydolny system zaopatrywania w wodę pitną), jednak w związku z coraz mniejszymi zasobami naturalnymi wody może dojść do potrzeby zmniejszania racji do działań takich jak podlewanie zieleni urządzonej, zieleni ogrodów przydomowych, itp.

Dla obszaru objętego granicą mpzp wyszczególnia się następujące szanse związane ze zmianą klimatu, a mogące mieć wpływ na realizację planu:

Wzrost temperatury powodować będzie dłuższy okres wegetacyjny, co z kolei będzie się wiązać z bogatszą szatą roślinną na terenach zieleni towarzyszącej. Zwiększona długość okresu z wyższą temperaturą wpłynie na oszczędności wynikające ze skrócenia się sezonu grzewczego – oszczędności dla mieszkańców i władarzy miasta i poprawa jakości powietrza. Odczuwalne będzie również obniżenie zapotrzebowania na energię w sezonie zimowym (zmniejszenie emisji zanieczyszczeń z indywidualnych systemów grzewczych), może doprowadzić do rozwoju fotowoltaiki jako systemów zasilania w energię np. systemy oświetlenia, zasilanie nawodnienia czy instalacji klimatyzujących. Istotne będą również niższe nakłady na utrzymanie dróg zimą – oszczędności dla miasta, mniejsze zanieczyszczenie gruntu w rejonie ulic oraz mniej zanieczyszczone wody deszczowe. Popularyzacja i rozwój roweru jako środka transportu.

Opady nawalne uskuteczniają rozwój form małej retencji, wykorzystanie zgromadzonej wody do nawadniania roślinności towarzyszącej i zmniejszenie kosztów pobierania wody z wodociągów na cele utrzymania roślinności; zmniejszenie emisji pyłu z ulic dzięki gwałtownemu oczyszczaniu budynków

i ulic z zanieczyszczeń; ograniczenie ryzyka występowania pożarów, terenów zieleni urządzonej w wyniku zwiększenia wilgotności podłoża.

Wzrost liczby dni z silnym wiatrem może umożliwić rozwój hybrydowych systemów zasilania w energię, np. systemy oświetlenia typu LED, zasilanie nawodnienia czy instalacji klimatyzujących.

Przeanalizowane powyżej skutki wynikające ze zmian klimatu, w tym zjawiska ekstremalne nie będą miały znaczącego wpływu na zapisane postanowienia projektu planu. Przy obecnych zapisach planu, istnieje możliwość działań zarówno eliminujących zagrożenia jak i wykorzystujących szanse związane ze zmianami klimatycznymi, w tym pozytywnego oddziaływania projektu planu na różnorodne aspekty środowiskowe.

Zasoby naturalne

Przedmiotowy obszar leży w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP 220 i GZWP 215. Projekt planu informuje o tym fakcie w § 6 nakazując ochronę ww. zbiorników. Południowa część przedmiotowego obszaru objęta jest strefą ochrony pośredniej ujęcia wody „Krzywe Błota”, co projekt planu wskazuje w §6 nakazując ochronę ww. ujęcia zgodnie z przepisami odrębnymi. Nakaz wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej, w tym kanalizację i nakaz podłączenia do tych sieci zabezpiecza zasoby wodne przed negatywnym oddziaływaniem realizacji projektu planu. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na zasoby naturalne.

Zabytki

Na przedmiotowym terenie występują obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Projekt planu nakazuje ich ochronę zgodnie z przepisami odrębnymi (§7) uszczegóławiając ustalenia ochronne w rozdziale 3 dla poszczególnych terenów.

Dobra materialne

Realizacja projektu planu wpłynie pozytywnie na dobra materialne. Wprowadzenie ładu przestrzennego poprzez określenie wskaźników zagospodarowania terenu, modernizacja istniejących dróg, uporządkowanie zagospodarowania terenów centrum miasta spowoduje wzrost konkurencyjności miasta do osiedlania się i prowadzenia działalności gospodarczej.

Obszar Natura 2000, obszary chronione

Obszar objęty projektem planu nie obejmuje swym zasięgiem obszarów Natura 2000. Najbliższe obszary Natura 2000: PLH040039 „Włocławska Dolina Wisły” i PLB040003 „Dolina Dolnej Wisły” znajdują się w odległości ok. 6 km w granicach administracyjnych miasta Włocławek i nie przewiduje się negatywnego wpływu ustaleń planu na ww. obszary.

Analiza istniejącego stanu środowiska oraz zaproponowanych w projekcie planu funkcji wykazała, że realizacja ocenianego projektu planu nie będzie miała w zdecydowanym zakresie wpływu na pogorszenie się stanu środowiska geograficznego na przedmiotowym obszarze jak i w jego otoczeniu. Nastąpi wręcz poprawa tegoż środowiska, szczególnie w sferze środowiska społecznego (np. poprawa warunków życia poprzez wprowadzenie i dostosowanie do obowiązujących norm układu komunikacyjnego, uregulowania w sferze infrastruktury technicznej, np. nakaz podłączenia do istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej) i społecznego (uporządkowanie terenów usług oświaty).

Generalnie należy stwierdzić, iż przypisane w projekcie planu funkcje terenów ze względu na sposób oddziaływania ich realizacji na środowisko geograficzne będą odznaczały się oddziaływaniem:

1) neutralnym, tzn. akceptują istniejące zagospodarowanie, które nie wywiera niekorzystnego oddziaływania, uzupełniają i porządkują stan już istniejący: MN, MW, MN/U, U, U/MN, U/MW, UO/U, KD-GP, KD-G, KD-Z, KD-L, KD-D, KS.

2) pozytywnym, tzn. należy spodziewać się utrzymania dobrego stanu środowiska lub jego poprawy: Z.

4.2. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu planu

Realizacja projektu planu nie wpłynie na środowisko przyrodnicze w taki sposób, aby wymagało to określenia ograniczeń lub kompensacji przyrodniczej tych negatywnych oddziaływań. Wskazuje się jednak kilka postulatów wobec ustaleń projektu planu:

- Przy realizacji zieleni towarzyszącej budynkom i budowlom, w tym zieleni urządzonej 11Z, 16Z należy unikać wprowadzania roślin obcych geograficznie.
- Należy zwrócić również uwagę na dobór wykończeń budynków (kolorystyka elewacji i dachów) aby nie stanowiły one rażącej dominanty w otoczeniu.

Zastosowanie się do ww. propozycji pozwoli zminimalizować i tak niewielkie oddziaływanie realizacji projektu planu na środowisko przyrodnicze.

4.3. Propozycja rozwiązań alternatywnych w stosunku do zawartych w projekcie planu wraz z uzasadnieniem ich wyboru, w tym wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

Prace nad miejscowym planem w przypadku przedmiotowego terenu polegały na zaakceptowaniu stanu istniejącego i uporządkowaniu tegoż zagospodarowania poprzez określenie wskaźników zabudowy i zagospodarowania terenu. Nie było potrzeby wykonania kilku wariantów zagospodarowania terenu ponieważ stan istniejący wskazuje jednoznacznie na potrzebę i konieczność kontynuacji dotychczasowego zagospodarowania w postaci terenów zabudowy mieszkaniowej, terenów zabudowy usług wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną, jako uzupełnienie już istniejącej. Dlatego też stwierdza się, że wybór takiego kierunku zagospodarowania przestrzeni jest w pełni uzasadniony.

Nie zidentyfikowano trudności wynikających z niedostatków techniki i luk w wiedzy potrzebnej do rzeczywistego i realnego określenia oddziaływania ustaleń planu na środowisko.

5. Informacje końcowe

5.1. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie występuje. Obszar objęty projektem planu położony jest w południowo-wschodniej części województwa kujawsko-pomorskiego, w centralnej części kraju, i od granic państwowych w linii prostej oddzielają go następujące odległości (w przybliżeniu): wschodnia granica – 384 km, zachodnia granica – 390 km, północna granica – 289 km, południowa granica – 470 km.

5.2. Przewidywane metody analizy skutków realizacji projektu planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania

Przepisy ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie regulują metod analizy realizacji ustaleń planu. Instrumentem badania jakości środowiska jest monitoring, zapisany w innych aktach prawnych. Należy zakładać, iż zgodnie z art. 25 ustawy Prawo ochrony środowiska wpływ ustaleń projektu przedmiotowego planu na środowisko przyrodnicze w zakresie: jakości poszczególnych elementów przyrodniczych, dotrzymywaniu standardów jakości środowiska, obszarach występowania przekroczeń, występujących zmianach jakości elementów przyrodniczych i przyczynach tych zmian kontrolowany będzie w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. System ten opiera się na prezentowaniu raz w roku prowadzonych badań jakości środowiska wydawanych w formie ogólnodostępnej publikacji – Raportu o stanie środowiska w województwie kujawsko-pomorskim (WIOŚ- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska). System ten może zostać uzupełniony danymi pochodzącymi z innych źródeł, np. dane Głównego Urzędu Statystycznego, w tym systemu STRATEG, dane z poszczególnych referatów Urzędu Miejskiego, w tym z referatu zajmującego się monitoringiem zmian w zagospodarowaniu przestrzeni. Z punktu widzenia ochrony środowiska, za istotne należy uznać monitorowanie w zakresie:

- pomiarów poziomów hałasu w zasięgu ulic: Okrzei, Wronia, linii kolejowej nr 18 oraz emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza,
- prawidłowości wypełniania ustaleń planu w zakresie ustalonych wskaźników zabudowy.

5.3. Wnioski i zalecenia do sposobu realizacji projektu planu

Analiza istniejącego stanu środowiska oraz ustaleń zawartych w przedłożonym projekcie planu doprowadziła do skonstruowania następujących wniosków, postulatów, zaleceń:

1. Ustalenia planu nie wpływają w negatywny sposób na środowisko przyrodnicze, nie powodują pogorszenia jego stanu. Obszar objęty projektem planu jest terenem już zainwestowanym, a opracowywany plan służy uporządkowaniu już istniejących funkcji. Przyjęte w ocenianym projekcie planu ustalenia przyczyniają się do uporządkowania przestrzeni.
2. Ustalenia zawarte w przedmiotowym projekcie planu są zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju, warunkami równowagi przyrodniczej i racjonalnym gospodarowaniem przestrzeni ponieważ m.in.: uwzględniają potrzeby rozwoju społeczno-gospodarczego przy jednoczesnej konieczności ochrony środowiska przyrodniczego, wprowadzają wskaźniki zabudowy przyczyniające się do prawidłowego kształtowania przestrzeni.
3. Przeprowadzona analiza i ocena oddziaływania na środowisko nie wykazała przeciwwskazań dla realizacji projektu miejscowego planu.

5.4. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Teren objęty projektem planu zajmuje powierzchnię ok. 17 ha i stanowi część jednostki strukturalnej Śródmieście i Wschód Mieszkaniowy. Jest to teren zainwestowany centrum miasta z koncentracją zabudowy mieszkaniowej (jednorodzinnej i wielorodzinnej), usługowej, w tym usług oświaty, handlu. Znaczącą część terenu stanowią tereny komunikacyjne, w tym przebiegająca przez teren opracowania w jego części północno-wschodniej droga krajowa DK91 o intensywnym ruchu. Przedmiotowy obszar graniczy od północy, wschodu i południa z terenami silnie zurbanizowanymi miasta Włocławek (m.in. zabudowa usługowa, mieszkaniowa wielorodzinna), od zachodu z linią kolejową znaczenia krajowego LK18.

Obszar ten był już objęty mpzp - Uchwała Nr 5/IV/2007 z dnia 29 stycznia 2007r.

Oceniany plan miejscowy składa się z dwóch części: tekstu oraz z rysunku w skali 1:1 000 będącego załącznikiem. Zapisy w tekście planu podzielono na 5 rozdziałów:

1. Przepisy ogólne,
2. Ustalenia ogólne dotyczące przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu,

3. Ustalenia szczegółowe dotyczące przeznaczenia i zasad zagospodarowania dla poszczególnych terenów, z wyłączeniem systemów komunikacji,
4. Ustalenia szczegółowe dotyczące modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji
5. Postanowienia końcowe.

Ustalenia planu dotyczące ochrony środowiska znajdują się w § 5, 6, 11 oraz w ustaleniach szczegółowych dotyczących poszczególnych terenów.

Projekt planu zawiera ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów na cele związane z różnymi formami zabudowy i użytkowania terenu, w tym tereny: zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, usług, usług nieuciążliwych, usług oświaty wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną, w tym drogą główną ruchu przyspieszonego.

Dokonując oceny przedmiotowego planu wzięto pod uwagę wiele dokumentów sporządzanych zarówno dla kraju jak i województwa kujawsko-pomorskiego, aby sprawdzić czy ustalenia planu zgadzają się z zapisanymi w nich zamierzeniami. Ustalono, iż oceniany projekt planu wpisuje się w główne założenia dokumentów szczebla krajowego i wojewódzkiego, a także międzynarodowego.

Ocenie poddano istniejący stan środowiska przyrodniczego na przedmiotowym obszarze. Jest to obszar silnie zurbanizowany pełniący ważne funkcje społeczno-gospodarcze.

Z przyrodniczego punktu widzenia teren nie zawiera obszarów cennych przyrodniczo. Obecny stan środowiska na przedmiotowym terenie jest dobry i przy braku realizacji ocenianego projektu planu nie przewiduje się jego zdecydowanych zmian. Zidentyfikowano następujące zagrożenia:

- emisja zanieczyszczeń typu komunikacyjnego, szczególnie w rejonach ulic: Okrzei, Wronia oraz od linii kolejowej nr 18, w tym nieznacznych przekroczeń norm hałasu od ul. Wronia i linii kolejowej nr 18
- emisja zanieczyszczeń do powietrza wynikająca z braku objęcia wszystkich budynków systemem zbiorowego zaopatrzenia w ciepło
- zagrożenie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP i JCWPd
- związane ze zmianami klimatu (wzrost wartości i liczby dni z temperaturą maksymalną powietrza, wzrost częstości występowania fal upałów, nasilające się zjawisko Miejskiej Wyspy Ciepła, wzrost okresów bezopadowych z wysoką temperaturą, wzrost liczby dni z burzą, wysokie poziomy stężenie pyłu PM10 oraz możliwość występowania smogu zimowego).

Po zapoznaniu się z aktualnym stanem środowiska, zidentyfikowaniu istniejących zagrożeń dokonano oceny wpływu realizacji zapisów projektu planu na środowisko przyrodnicze i człowieka. Analizie poddano 12 elementów środowiska: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta i rośliny, wody, powietrze, klimat, powierzchnię ziemi, krajobraz, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne. Ustalono, że realizacja ocenianego projektu planu nie będzie miała w zdecydowanym zakresie wpływu na pogorszenie się stanu środowiska geograficznego na przedmiotowym obszarze jak i w jego otoczeniu. Nastąpi wręcz poprawa tegoż środowiska, szczególnie w sferze środowiska społecznego (np. poprawa warunków życia poprzez wprowadzenie i dostosowanie do obowiązujących norm układu komunikacyjnego, uregulowania w sferze infrastruktury technicznej, np. nakaz podłączenia do istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej) i społecznego (uporządkowanie terenów usług oświaty).

Generalnie należy stwierdzić, iż przypisane w projekcie planu funkcje terenów ze względu na sposób oddziaływania ich realizacji na środowisko geograficzne będą odznaczały się oddziaływaniem:

- 1) neutralnym, tzn. akceptują istniejące zagospodarowanie, które nie wywiera niekorzystnego oddziaływania, uzupełniają i porządkują stan już istniejący: MN, MW, MN/U, U, U/MN, U/MW, UO/U, KD-GP, KD-G, KD-Z, KD-L, KD-D, KS.
- 2) pozytywnym, tzn. należy spodziewać się utrzymania dobrego stanu środowiska lub jego poprawy: Z.

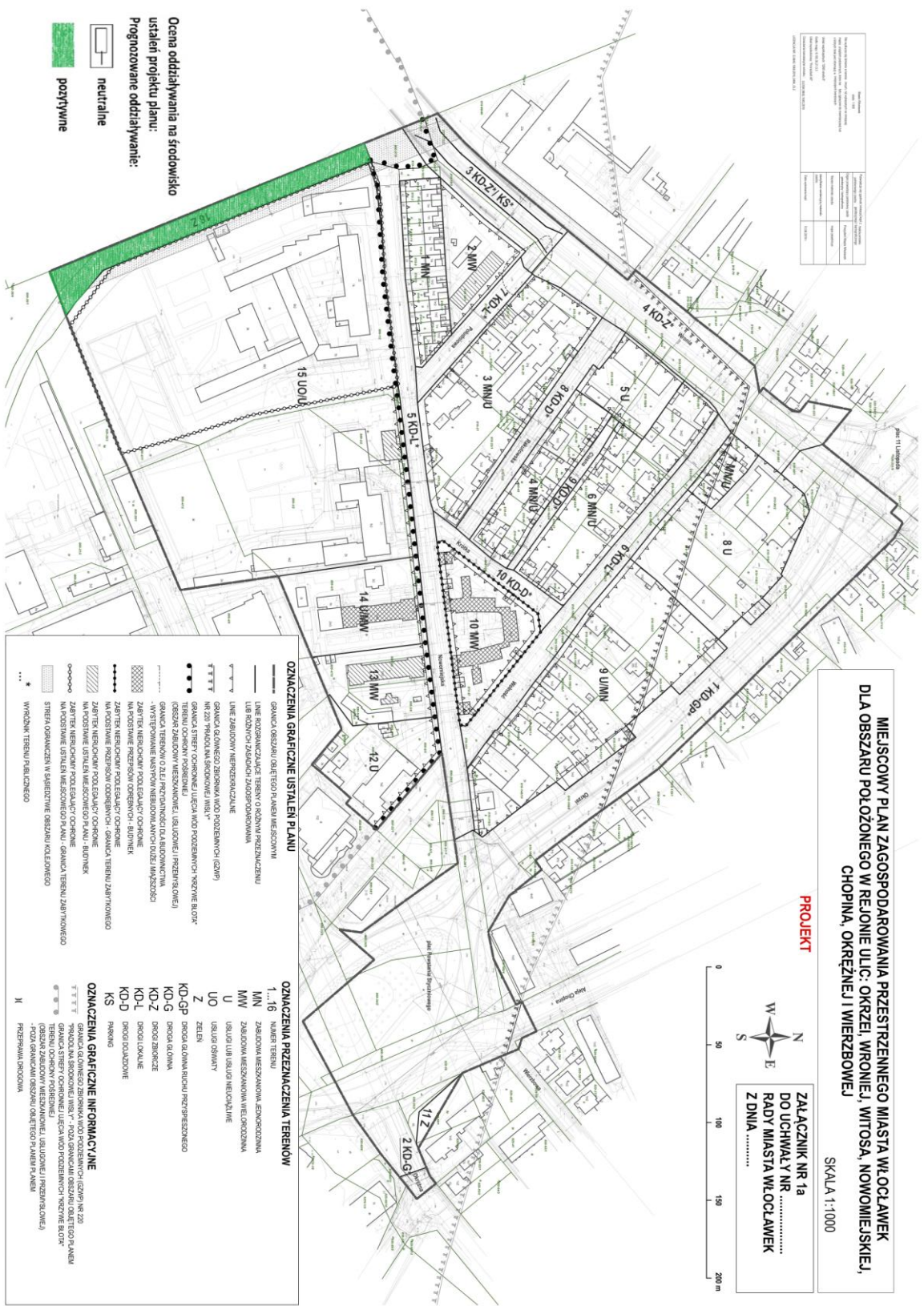
Wprowadzenie do projektu planu odpowiednich zapisów może zminimalizować ewentualny wpływ (proponując zapisów podano w części 4.2.).

Ustalono, iż nie występuje transgraniczne oddziaływanie na środowisko, przedmiotowy teren znajduje się daleko od granic kraju. Należy zakładać, iż wpływ realizacji ustaleń projektu

przedmiotowego planu na środowisko przyrodnicze kontrolowany będzie w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Raz w roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska wydaje Raporty o stanie środowiska w województwie kujawsko-pomorskim. System ten może zostać uzupełniony danymi pochodzącymi z innych źródeł. Z punktu widzenia ochrony środowiska, za istotne należy uznać monitorowanie w zakresie: pomiarów poziomów hałasu w zasięgu ulic: Okrzei, Wronia, linii kolejowej nr 18 oraz emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza; prawidłowości wypełniania ustaleń planu w zakresie ustalonych wskaźników zabudowy. Analiza istniejącego stanu środowiska oraz ustaleń zawartych w przedłożonym projekcie planu doprowadziła do skonstruowania następujących wniosków, postulatów, zaleceń:

1. Ustalenia planu nie wpływają w negatywny sposób na środowisko przyrodnicze, nie powodują pogorszenia jego stanu. Obszar objęty projektem planu jest terenem już zainwestowanym, a opracowywany plan służy uporządkowaniu już istniejących funkcji. Przyjęte w ocenianym projekcie planu ustalenia przyczyniają się do uporządkowania przestrzeni.
2. Ustalenia zawarte w przedmiotowym projekcie planu są zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju, warunkami równowagi przyrodniczej i racjonalnym gospodarowaniem przestrzeni ponieważ m.in.: uwzględniają potrzeby rozwoju społeczno-gospodarczego przy jednoczesnej konieczności ochrony środowiska przyrodniczego, wprowadzają wskaźniki zabudowy przyczyniające się do prawidłowego kształtowania przestrzeni.
3. Przeprowadzona analiza i ocena oddziaływania na środowisko nie wykazała przeciwwskazań dla realizacji projektu miejscowego planu.

Załączniki



MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA WŁOCŁAWEK
DLA OBSZARU POŁOŻONEGO W REJONIE ULIC: OKRZEJ, WRONEJ, WITOSA, NOWOMIEJSKIEJ,
CHOPINA, OKRĘŻNEJ I WIERZBOWEJ

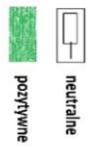
SKALA 1:1000

PROJEKT

ZALĄCZNIK NR 1a
DO UCHWAŁY NR
RADY MIASTA WŁOCŁAWEK
Z DNIA



Ocena oddziaływania na środowisko
ustaleń projektu planu:
Prognozowane oddziaływanie:



Oświadczam, iż spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2024.1112 t.j.)

Katarzyna Podlaska

Załącznik 2