

Miasto Ostrołęka



**ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO REJONU „ŚRÓDMIEŚCIE PŁD.-GOWOROWSKA”
W OSTROŁĘCE DLA CZĘŚCI DROGI LOKALNEJ
OZNACZONEJ SYMBOLEM 23 KUL**

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

„PRZESTRZEŃ” PRACOWNIA PROJEKTOWA s.c.

Beata Andrzejewska, Małgorzata Hoser

pl. Wilsona 4/18, 01-627 Warszawa

e-mail: przestrzen@poczta.fm

Warszawa, maj 2013 r./kwiecień 2016 r.

I. INFORMACJE WSTĘPNE.....	2
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	2
3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	4
4. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI I GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	4
5. POWIĄZANIA SPORZĄDZANEGO PLANU MIEJSCOWEGO Z INNYMI DOKUMENTAMI	5
II. INFORMACJE, ANALIZY I OCENY	6
6. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA, W TYM STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM.....	6
7. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO PLANU	10
8. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO PLANU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 16 KWIEŃNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY	11
9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO PLANU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	11
9.1. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego planu	12
9.2. Problematyka ochrony środowiska w projekcie planu	14
10. ANALIZA PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU MPZP NA ŚRODOWISKO I LUDZI, Z UWZGLĘDNINIEM ZALEŻNOŚCI MIĘDZY ELEMENTAMI ŚRODOWISKA I MIĘDZY ODDZIAŁYWANIAM NA TE ELEMENTY	15
11. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	16
III. ROZWIĄZANIA ŁAGODZĄCE, ALTERNATYWNE I KOMPENSACYJNE.....	16
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	17

I. INFORMACJE WSTĘPNE

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest ocena wpływu ustaleń projektu Zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego rejonu „Śródmieście Płd.-Goworowska” w Ostrołęce dla części drogi lokalnej oznaczonej symbolem 23 KUL (opracowywany na podstawie Uchwały Nr 190/XVIII/2011 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 24 listopada 2011 r.), nazwanego dalej **zmianą Planu**, na zasoby środowiska przyrodniczego i krajobraz, a także przedstawienie skutków wpływu ustaleń Planu na stan i funkcjonowanie środowiska, w tym warunki życia mieszkańców.

Prognoza oddziaływania na środowisko, jako element procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, została wykonana zgodnie z art. 51 ust. 2 *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, wytycznymi Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (pismo nr: WOOŚ-I.411.202.2012.JD z dn. 26.07.2012 r.) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrołęce (pismo nr: PPIS/ZNS.717/4/2012 z dn. 29.06.2012 r.). Przy sporządzaniu prognozy posłużono się również literaturą z zakresu metodyki sporządzania ocen oddziaływania planów i studiów, w tym: *Wytycznymi metodycznymi dotyczącymi przepisów artykułu 6(3) i (4) Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EWG* ze strony internetowej: <http://natura2000.mos.gov.pl/> oraz publikacji: *Natura 2000 - Niezbędnik urzędnika*; 2008 r.; Pawlaczyk.

2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Zgodnie z wymaganiami *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* oraz wytycznych, określeniu i ocenie podlegają skutki rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych i innych ustaleń zawartych w projekcie zmiany Planu, które wpływają na jakość, stan i funkcjonowanie środowiska, w tym obszary Natury 2000, a także inne obszary i obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz na jakość życia ludzi. Powyższe analizy zostały przeprowadzone dla całego obszaru objętego Planem oraz jego otoczenia.

W pierwszym etapie rozpoznano szczegółowo ustalenia analizowanej zmiany planu, jako źródła generującego oddziaływanie na środowisko oraz ustalono jego powiązania z innymi dokumentami, w tym określono jego zgodność z obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Ostrołęki.

W drugim etapie dokonano rozpoznania stanu środowiska, jego zasobów, zdolności do regeneracji oraz tendencji do zmian, określono istniejące problemy ochrony środowiska oraz cele ochrony na podstawie analiz i wniosków zawartych w dostępnych opracowaniach. Podstawą odniesienia w prognozie była charakterystyka i ocena stanu istniejącego opracowana na podstawie wizji terenowej oraz dostępnych materiałów:

1. dane dostępne na stronach internetowych (<http://natura2000.mos.gov.pl/>, <http://www.pgi.gov.pl/>, <http://www.wios.warszawa.pl/>, <http://maps.geoportal.gov.pl/>)
2. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „Śródmieście Płd. - Goworowska” w Ostrołęce, Uchwała Nr 118/XIX/2007 Rady Miejskiej w Ostrołęce z dnia 25 października 2007 r. wraz z prognozą oddziaływania na środowisko;
3. Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe części drogi lokalnej oznaczonej symbolem 23KUL w rejonie „Śródmieście Płd. - Goworowska” w Ostrołęce, Przestrzeń Pracowania Projektowa s.c., 2012;
4. Opracowanie ekofizjograficzne dla Miasta Ostrołęki, StudioKA, 2004;
5. Aktualizacja opracowania ekofizjograficznego dla Miasta Ostrołęki w zakresie ochrony przyrody, Falkowski M., Skorupski J., BPRW, 2009r;
6. Program ochrony środowiska dla Miasta Ostrołęka wraz z Planem gospodarki odpadami, 2005;
7. Program ochrony środowiska dla Miasta Ostrołęki na lata 2009-2012 z perspektywą do 2016 r. - aktualizacja, 2009;

8. Plan gospodarki odpadami dla Miasta Ostrołęki na lata 2009-2012 z uwzględnieniem lat 2013-2016, 2010;
9. Programu ochrony powietrza dla stref w województwie mazowieckim, w których został przekroczony poziom docelowy benzo(a)pirenu jako wskaźnika wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, 2009;
10. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrołęka, 2010 oraz zmiana Studium (...) m. Ostrołęki, 2012;

Na podstawie zebranych danych określono przewidywane oddziaływanie planu na poszczególne elementy środowiska oraz ustalono wpływ ustaleń planu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody – zidentyfikowano możliwe źródła oddziaływań, określono typy oddziaływań, skonfrontowano możliwe oddziaływania z uwarunkowaniami danego obszaru, prognozowano natężenie i zakres oddziaływań, a następnie oceniono ich znaczenie. W przypadku wpływu planu na obszary sieci Natura 2000 oceniano, czy realizacja ustaleń analizowanego dokumentu będzie wywierać negatywne oddziaływanie na integralność danego obszaru (uwzględniając wszystkie elementy środowiska i spójność obszaru) w nawiązaniu do celów ochrony tego obszaru.

Należy podkreślić, iż plan miejscowy jest zbiorem wytycznych, na podstawie którego można realizować zagospodarowanie. Nie przedstawia on jednak ostatecznego i pełnego obrazu zagospodarowania, tylko możliwe kierunki. Z tego względu ocena ustaleń planu dotyczy kierunków procesów, które mogą zajść pod wpływem realizacji ustaleń planu, a nie dotyczy rzeczywistych procesów, które zajdą. W Prognozie założono, że zostanie zrealizowany wariant maksymalnego zagospodarowania terenu wg reguł określonych w planie (również tych najmniej korzystnych dla środowiska). Ponadto w Prognozie wzięto pod uwagę fakt, że plan miejscowy nie może naruszać wg ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. W związku z tym w planie nie ma możliwości wprowadzenia ustaleń dotyczących przeznaczenia terenów innych niż jest to określone w Studium. Zatem ocena ustaleń planu i możliwości rozwiązań alternatywnych dotyczy kształtowania zagospodarowania w ramach określonej w Studium funkcji terenu (zaaprobowanej na etapie uzgadniania i opiniowania Studium przez organy ochrony środowiska). Prognoza obejmuje tereny objęte planem miejscowym oraz tereny, na które będą miały wpływ ustalenia sporządzanego dokumentu.

Przepisy 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, ani innej ustawy nie regulują metod analizy ustaleń planu miejscowego. W prognozie przyjęto metodę oceny porównawczej i opisowej przewidywanych zmian w środowisku w odniesieniu do stanu istniejącego. Jest to metoda odpowiednia do prognozowania i oceny wpływu ustaleń planów miejscowych na środowisko. Przy dużym stopniu ogólności zapisów planu brak jest możliwości zastosowania innych metod, jak np. macierzy. W pierwszym etapie oceny zidentyfikowano możliwe procesy, które zajdą pod wpływem realizacji ustaleń planu, a następnie oceniono ich znaczenie.

Zgodnie z wytycznymi metodycznymi - jeżeli w prognozie stwierdzono by możliwość wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanej zmiany Planu, pierwszym krokiem byłoby ustalenie rozwiązań łagodzących (ograniczających i zapobiegających). Jeżeli mimo zastosowania środków łagodzących zagrożenie dla środowiska nadal by występowało drugim krokiem byłoby zaproponowanie rozwiązań alternatywnych, a następnie poddanie ich prognozie oddziaływania na środowisko. W przypadku, gdy brak jest rozwiązań alternatywnych, które wykluczą negatywne oddziaływanie planu na środowisko, trzecim krokiem jest określenie i ocena środków kompensujących.

Prognoza składa się wyłącznie z części tekstowej. Do niniejszej Prognozy nie załączono części kartograficznej ze względu na brak istotnych różnic jakościowych oddziaływania zmiany Planu na poszczególne tereny.

Opracowując Prognozę wykorzystano następujące akty prawa krajowego:

- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 353)
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r. poz. 1651, z późn. zm.)
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.)

-
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2015 r. poz. 199, z późn. zm.)
 - ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz. 290)
 - ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2015 r. poz. 909, z późn. zm.)
 - ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz.U. z 2015 r. poz. 880)
 - ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2014 r. poz. 1446, z późn. zm.)
 - ustawa z dn. 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2015 r. poz. 469, z późn. zm.)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. z 2014 r. poz. 1713)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r. poz. 1409)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2014 r., poz. 1348)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. Nr 25, poz. 133, z późn. zm.)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2014 r. poz. 1482)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 r. poz. 1031)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112)
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r. poz. 1800)
 - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. Nr 136 poz. 964 z późn. zm.)

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

Po wejściu w życie planu miejscowego skutki jego realizacji będą analizowane, zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi. Zgodnie z art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym prezydent miasta, co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady miasta, przeprowadza analizę zmian w zagospodarowaniu przestrzennym i po uzyskaniu odpowiednich opinii przekazuje radzie miasta uzyskane wyniki. Wskazuje się, aby w dokumencie tym oceniono czy przewidywane w niniejszej prognozie skutki są zgodne z rzeczywistym stanem. W przypadku stwierdzenia negatywnych oddziaływań nieprzewidzianych w niniejszym dokumencie należałoby podjąć odpowiednie działania określone w art. 27 powyższej ustawy.

4. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI I GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Regulacje zawarte w zmianie Planu mają na celu ustalenie zasad zagospodarowania terenów, a także określenie zasad dotyczących kształtowania przestrzeni.

W zmianie Planu zostały określone:

- przeznaczenie i zasady zagospodarowania terenu planu, w tym: zasady i warunki zabudowy oraz zachowania ładu przestrzennego;
- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych;

- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, w tym: zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, ochrony przed hałasem, ochrony funkcjonowania przyrodniczego;
- zasady scalenia i podziału nieruchomości;
- zasady obsługi komunikacyjnej oraz ilość miejsc parkingowych;
- zasady dotyczące infrastruktury technicznej, w tym ustalenia z zakresu:
 - zaopatrzenia w wodę,
 - odprowadzania i oczyszczania ścieków,
 - usuwania odpadów stałych,
 - zaopatrzenia w energię elektryczną,
 - telekomunikacji.

Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wyznacza tereny o różnym przeznaczeniu i różnych formach zagospodarowania:

MNU - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (bez możliwości lokalizacji budynków),

UUM - tereny zabudowy usługowej z dopuszczeniem towarzyszącej funkcji mieszkaniowej (bez możliwości lokalizacji budynków),

UU - tereny zabudowy usługowej (bez możliwości lokalizacji budynków),

KDL, KDD - tereny dróg publicznych: klasy lokalnej i dojazdowej,

KP - teren ciągu pieszego.

5. POWIĄZANIA SPORZĄDZANEGO PLANU MIEJSCOWEGO Z INNYMI DOKUMENTAMI

Przeznaczenie terenu, jak również inne ustalenia, w tym zasady ochrony środowiska przyrodniczego, zostały opracowane w projekcie zmiany Planu na podstawie wytycznych określonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Ostrołęki. Wymienione Studium zostało zatwierdzone Uchwałą Nr 567/LXIX/2010 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 24 czerwca 2010 r. oraz zmienione Uchwałami: Nr 294/XXVI/2012 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 31 maja 2012 r. i Nr 629/LXIII/2014 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 26 czerwca 2014 r. W trakcie procedury sporządzania uzyskało pozytywne opinie i uzgodnienia organów ochrony środowiska.

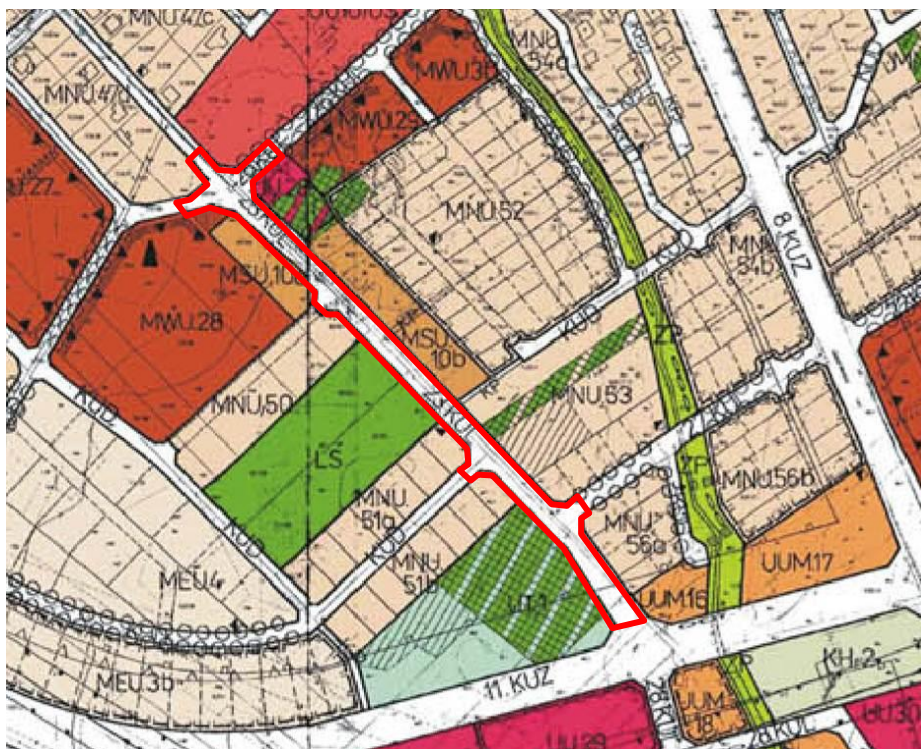
W obowiązującym Studium w obrębie granic analizowanego planu wyznaczono podstawowo teren drogi, zaś w jego otoczeniu tereny: MU – zabudowy mieszkaniowo-usługowej, UU – usług oraz ZL – lasu. Wyrys ze Studium znajduje się na rysunku zmiany Planu.

W niniejszej Prognozie zostały uwzględnione informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już dokumentów powiązanych z terenem analizowanego planu:

- prognozie oddziaływania na środowisko sporządzonej do projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowanie przestrzennego miasta Ostrołęka przyjętego Uchwałą Nr 567/LXIX/2010 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 24 czerwca 2010 r.;
- prognozie oddziaływania na środowisko sporządzonej do projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowanie przestrzennego miasta Ostrołęka przyjętego Uchwałą Nr 294/XXVI/2012 Rady Miasta Ostrołęki z dnia 31 maja 2012 r.;
- prognozie oddziaływania na środowisko sporządzonej do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Śródmieście Płd. - Goworowska” w Ostrołęce przyjętego Uchwałą Nr 118/XIX/2007 Rady Miejskiej w Ostrołęce z dnia 25 października 2007 r.

W obowiązującym obecnie na tym terenie planie miejscowym analizowany teren położony jest w obrębie terenów komunikacji: przede wszystkim w obrębie terenu 23 KUL – ulicy klasy lokalnej. W granicy zmiany Planu położone są również niewielkie odcinki przylegających do tej drogi innych dróg – lokalnych i dojazdowych. Ulica 23KUL obsługuje wyznaczone w obowiązującym planie osiedla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z lokalnymi usługami i zbiera lokalny ruch pojazdów z przylegających do niej dróg dojazdowych. Ponadto do drogi 23KUL przylegają niewielkie tereny lasów.

Rys. 1. Fragment Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „Śródmieście Południowe - Goworowska” w Ostrołęce przyjęty Uchwałą Nr 118/XIX/2007 Rady Miasta Ostrołęki z 25 października 2007 r.



W Prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla ww. dokumentów nie stwierdzono, aby zaproponowane w analizowanym rejonie Ostrołęki rozwiązania powodowały drastyczne konflikty w krajobrazie oraz miały negatywne oddziaływanie na zdrowie ludzi.

II. INFORMACJE, ANALIZY I OCENY

6. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA, W TYM STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Ogólna charakterystyka obszaru opracowania

Miasto Ostrołęka wg podziału administracyjnego Polski położone jest w północno-wschodniej części województwa mazowieckiego. Analizowany teren - część drogi oznaczonej symbolem 23KUL, ulicy Żniwnej - usytuowany jest zaś w południowej części miasta, dzielnicy Pomian. Zajmuje powierzchnię około 1,1250 ha.

Teren zmiany Planu zajęty jest przez drogę gruntową, ulicę Żniwną, która na północny-zachód od terenu opracowania jest drogą asfaltową obsługującą istniejące osiedle zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Do drogi gruntowej na terenie opracowania przylegają podstawowo tereny nieużytkowanych gruntów rolnych, niewielkie lasy i zadrzewienia oraz teren zabudowy.

Pobliskie tereny w ostatnich latach uległy przemianie. Do niedawna były to tereny otwarte, użytkowane rolniczo, obecnie zaś powstają w tym rejonie osiedla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Położone najbliżej terenu zmiany Planu grunty rolne są odłogowane.

Na analizowanym terenie, jak również w jego sąsiedztwie, brak jest obszarów i obiektów podlegających ochronie przyrody.

Budowa geologiczna, rzeźba terenu, gleby

Według podziału fizyczno-geograficznego Polski J. Kondrackiego (2000r.) omawiany obszar znajduje się na obszarze jednostki geomorfologicznej: Międzyrzecze Łomżyńskie, położonej w makroregionie Niziny Północnomazowieckiej. Teren ten zlokalizowany jest na wysoczyźnie morenowej, powstałej pod wpływem procesów akumulacji lodowcowej z okresu zlodowacenia środkowo-polskiego, w stadiale północnomazowieckim, wyrównanej w późniejszych okresach procesami peryglacjalnymi i postglacjalnymi. Wysoczyzna moreny dennej w tym rejonie wyniesiona jest na wysokość około

99,2-100,6 m npm. Obecnie teren posiada charakter prawie płaskiej równiny o spadkach nie przekraczających 2°.

Rzeźba terenu została w tym rejonie w niewielkim stopniu przekształcona antropogenicznie, w wyniku użytkowania drogi gruntowej, a także prac agrotechnicznych.

Wierzchnia warstwa utworów czwartorzędowych reprezentowana jest przez piaski wodnolodowcowe sandru kurpiowskiego położone na glinach zwałowych stadiału mazowiecko-podlaskiego lub miejscami na mułkach lub piaskach lub ilach i mułkach zastoiskowych. Piaski wodnolodowcowe są to utwory drobno- i średnioziarniste z niewielką domieszką żwirów i otczaków, mają miąższość nie większą niż 10 m.

Na terenie opracowania i w jego najbliższym otoczeniu nie występuje zagrożenie wystąpienia ruchów masowych ziemi, ze względu na małe spadki terenu oraz występowanie utworów geologicznych, które nie uplastyczniają się pod wpływem wody. Nie stwierdzono tu występowania złóż kruszywa naturalnego lub innych kopalin.

Ze względu na rzeźbę terenu (płaską) i budowę geologiczną - pokrycie gruntami sypkimi średniozagęszczonymi, na których nie występują zjawiska geodynamiczne, tereny te są korzystne dla rozwoju budownictwa i komunikacji.

Na stan rzeźby terenu ma też wpływ odprowadzanie odpadów. Odpady z terenu miasta są podstawowo składowane na składowisku w m. Goworki w gminie Rzekuń, w wyniku czego następuje tam zmiana rzeźby terenu - powstanie nasypu. Ponieważ przygotowana jest inwestycja - stacja segregacji odpadów, w związku z powyższym prędkość tworzenia kolejnych nakładów odpadów w przyszłości zmaleje. Z obecnością w okolicy omawianego terenu terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wiąże się zarówno produkcja typowych odpadów bytowych, ale również odpadów pochodzących z elektrociepłowni, stacji uzdatniania wody czy oczyszczalni ścieków. Wg danych z Planu gospodarki odpadami jeden mieszkaniec na rok wytwarza 392kg odpadów.

Wody powierzchniowe i podziemne

Teren opracowania znajduje się w zlewni niewielkiego bezimiennego ciek, którego koryto zostało przekształcone, tak iż stanowi on obecnie rów melioracyjny. Ciek ten znajduje się na północ od terenu opracowania, w odległości od 75 m do 240 m, i prowadzi wody w kierunku zachodnim do rzeki Narew. Na terenie opracowania brak jest naturalnych, bądź sztucznych, zbiorników wód powierzchniowych. Rzeka Narew położona jest na zachód od granic opracowania w odległości około 1,7 km.

W obrębie opracowania nie wyznaczono terenów bezpośredniego lub pośredniego zagrożenia powodziowego (dla omawianego terenu nie sporządzono obecnie map zagrożenia powodziowego, w tym nie wyznaczono obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, o których mowa w zmianie ustawy - Prawo wodne i niektórych innych ustaw z dnia 5 stycznia 2011 r., do czasu ich opracowania obowiązują wyznaczone tereny bezpośredniego i pośredniego zagrożenia powodziowego).

Obecnie na terenie opracowania brak jest istotnych źródeł zanieczyszczeń wód gruntowych, które zasilają wody lokalnego rowu melioracyjnego.

Rzeka Narew, wg danych WIOŚ w 2008 roku, posiadała stan ogólny zły w punkcie pomiarowym w Ostrołęce, zaś w 2009 roku pomiar został dokonany jedynie w punkcie pomiarowym w pobliżu miasta Różan (poniżej Ostrołęki) i stan w tym punkcie został również zakwalifikowany jako poniżej dobrego (ze względu na zawartość BZT5). W 2010 roku pomiar nie był przeprowadzony na rzece Narew. Decydujący wpływ na stan czystości rzeki w Ostrołęce mają: ścieki z oczyszczalni miejskiej w Ostrołęce, ścieki technologiczno - socjalne z zakładu Stora Enso Poland odprowadzane kanałem zrzutowym w rejonie mostu kolejowego (km zrzutu 144+800). Porównując zmiany stężeń poszczególnych związków w ciągu ostatnich 20 lat można stwierdzić powolną poprawę stanu czystości rzeki zarówno we wskaźnikach fizyko-chemicznych jak i sanitarnych. Na stan czystości wody mają również wpływ odprowadzane wody deszczowe z terenów ulic, placów i obszarów produkcyjno-usługowych, a także źródła niezorganizowane (spływy z pól).

Zwierciadło pierwszego poziomu wód gruntowych występuje w tym obszarze stosunkowo głęboko, tj. około 3-4 m p.p.t. W tym rejonie Ostrołęki wody gruntowe nie stanowią ograniczenia w posadowieniu obiektów budowlanych i realizacji urządzeń infrastruktury podziemnej.

Druga warstwa wodonośna występuje w strefie głębokości 10 - 30 m. Warstwa ta znajduje się w większości terenów miasta w kontakcie hydraulicznym z pierwszą warstwą wodonośną. Woda

wymaga zapewnienia uzdatnienia w zakresie odżelazienia, odmanganiania oraz zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem bakteriologicznym (tzw. chlorowanie).

Trzecia warstwa wodonośna wód czwartorzędowych jest dwudzielna, z możliwością lokalnego zaniku. Są to wody nienarażone na zanieczyszczenia ze względu na dużą warstwę izolacyjną utworów trudnoprzepuszczalnych - glin zwałowych, ilów i mułków zastoiskowych zlodowacenia środkowopolskiego. Miąższość kompleksu izolującego waha się w przedziale 10 - 40 m. Warstwę tę na głębokości 50 - 70 m p.p.t. stanowią wodnolodowcowe utwory piaszczysto - żwirowe z okresu stadiału maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego. Poniżej na głębokości 80 - 120 m.p.p.t. występują piaski i żwiry rzeczne interglacjału wielkiego. Warstwa ta charakteryzuje się subartezyjskim zwierciadłem wody stabilizującym się na tym samym poziomie, w zależności od ukształtowania terenu ok. 10 - 40 m p.p.t. Warstwa ta jest główną warstwą użytkową. Wykorzystywana jest ona przez większość znajdujących się na terenie Ostrołęki i gmin ościennych ujęć zorganizowanych.

Ponieważ wg „Programu ochrony środowiska” stan jakości wód podziemnych uległ pogorszeniu w stosunku do lat wcześniejszych (w 2007 r. wody na terenie Ostrołęki zostały zakwalifikowane do V klasy czystości), zatem bardzo istotne jest ograniczanie możliwości przedostawania się zanieczyszczeń do tych wód.

Klimat, warunki aerasanitarne, akustyczne, pole elektromagnetyczne

Na mezoklimat terenu zmiany Planu mają wpływ czynniki lokalne takie jak: ukształtowanie i pokrycie terenu, warunki wodne. Niski poziom wód gruntowych, obecność przepuszczalnych, średniozagęszczonych gruntów, a także występowanie w otoczeniu zadrzewień i lasów iglastych powoduje występowanie umiarkowanej lub niskiej wilgotności powietrza. W związku z obecnością w tym rejonie skupisk roślinności wysokiej, tereny te charakteryzują się przeciętną siłą wiatru oraz lokalnie obniżoną insolacją. Tereny te są jednak dobrze przewietrzane, ponieważ są powiązane z terenami otwartymi położonymi na południe od ul. Żniwnej. Obecność zadrzewień w otoczeniu zapewnia regenerację powietrza, a także obniża wahania temperatury, charakterystyczne dla terenów pokrytych piaskami (utworami o małej pojemności cieplnej).

Dzięki małemu udziałowi terenów zabudowanych oraz utwardzonych na tym terenie i w jego otoczeniu oraz obecności zieleni wysokiej i niskiej nie występuje tu zjawisko przegrzewania w okresie letnich upałów.

Dominują tu wiatry z sektora zachodniego, których udział wyniósł w 2006 r. 10,8% przypadków w roku. Znaczny udział wyróżnia ponadto wiatry z sektora południowego (po około 7-8%). W ciągu roku najczęściej występowały prędkości wiatrów z przedziału 3,1-5,0 m/s (46,7% przypadków). Znaczny był także udział wiatrów z zakresu 5,1-8,1 m/s (23,3% przypadków). Wiatry o większych prędkościach - powyżej 8,2 m/s występowały rzadko - około 1,5% przypadków. Udział ciszy, czyli sytuacji bezwietrznych i z wiatrem poniżej 1,5 m/s, wyniósł 9,2% przypadków w roku.

Roczna suma opadów w 2006 r. wynosiła 636,3 mm. Najwyższe miesięczne sumy opadów wystąpiły w sierpniu (106,8 mm), a najniższe w marcu (19,6 mm) oraz w lipcu (23,2 mm). Analizy wskazują, że półrocze letnie odznacza się znacznie wyższymi sumami opadów stanowiącymi 59% ogólnej ich sumy, podczas gdy w sezonie zimowym występuje ich 41%.

Najbliższe stacje monitoringu powietrza znajdują się na ul. Staszica oraz ul. Targowej w Ostrołęce. Wg danych WIOŚ z 2010r. (Roczna ocena jakości powietrza z województwie mazowieckim za rok 2010r., WIOŚ 2011r.) w wyniku prowadzonych badań stwierdzono na terenie miasta przekroczenie standardów imisyjnych, dobowych dla pyłu PM10 wg kryteriów ochrony zdrowia. Dla zanieczyszczeń mających określone poziomy docelowe w wyniku rocznej oceny jakości powietrza za 2010 r. stwierdzono przekroczenie poziomu docelowego dla benzo/a/pirenu według kryterium ochrony zdrowia. Przekroczenie tych dwóch parametrów spowodowało zakwalifikowanie terenu Ostrołęki do klasy C i konieczność sporządzenia Programów Ochrony Powietrza w tym zakresie. W 2011 r. badania przeprowadzone na stacji przy ul. Targowej zostały unieważnione, natomiast wyniki badań ze stacji z ul. Staszica potwierdziły znaczące przekroczenie w skali roku bezo/a/pirenu w PM10 (wynosiły 3,9 ng/m³, a norma wynosi 1ng/m³) (Roczna ocena jakości powietrza z województwie mazowieckim za rok 2011r., WIOŚ 2012r.).

W przypadku pyłu PM10 poziom stężeń dobowych tego zanieczyszczenia utrzymuje się na podobnym poziomie od roku 2004 (kiedy zaczęto prowadzić stałe badanie na ul. Targowej w Ostrołęce, w wymienionych latach 2004-2010 wahania stężeń PM10-24 wynosiły 43,4-64,2 µg/m³, a w 2010r

wskaźnik ten wynosił 57,9 µg/m³ - dopuszczalny poziom wynosi 50 µg/m³). Jako główne źródła zanieczyszczenia pyłem zawieszonym i benzo(a)pirenem na terenie miasta Ostrołęki podano: emisję niską, komunikację oraz napływ zanieczyszczeń z innych regionów.

Pozostałe badane zanieczyszczenia powietrza (SO₂, NO₂, C₆H₆, As, Cd, Ni) w roku 2010 były poniżej określonej normy i nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm wg kryterium ochrona zdrowia.

Tło zanieczyszczeń atmosferycznych w rejonie opracowania tworzą przedsiębiorstwo Stora Enso Poland (producent produktów z papieru i tektury), ENERGA Elektrownie Ostrołęka S.A., a także inne lokalne kotłownie, zakłady produkcyjne, emisja niska z zabudowy jednorodzinnej, emisja komunikacyjna i powierzchniowa terenów rolnych. Największe emitory punktowe w mieście są zlokalizowane na północ od terenu opracowania, a więc z sektora z którego stosunkowo rzadko występują w tym rejonie wiatry.

Zgodnie z dostępnymi informacjami co roku obserwuje się w okresie zimy zwiększenie na terenie Ostrołęki imisji pyłu zawieszonego. Głównym czynnikiem sprawczym jest stosowanie do ogrzewania paliw stałych. Popularność paliw stałych podyktowana jest brakiem sieci gazowej i ciepłej w części miasta (w rejonie opracowania znajduje się sieć ciepła i gazowa), zaś na terenach objętych infrastrukturą względami ekonomicznymi. Kolejnym czynnikiem tworzącym tło zanieczyszczeń na tym obszarze jest ruch pojazdów na drogach.

Wg danych z Programu ochrony powietrza dla stref w województwie mazowieckim, w których został przekroczony poziom docelowy benzo(a)pirenu jako wskaźnika wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (2009 r.) podstawowym źródłem zanieczyszczenia benzo(a)pirenem w pyłe zawieszonym była w tym rejonie miasta emisja powierzchniowa (podstawowo z palenisk domowych, także pylenie z pól, dróg, dachów). Umiarkowany wpływ ma w tym rejonie Ostrołęki emisja ze źródeł komunikacyjnych, zaś mały wpływ na ogólny wynik miała emisja punktowa i napływ zanieczyszczeń z poza miasta.

Istotne znaczenie dla jakości powietrza ma obecność stałej zieleni wysokiej. W obrębie i otoczeniu opracowania obecnie występują zadrzewienia i lasy. Są to głównie drzewa iglaste, które posiadają zdolność regeneracji powietrza w okresie całego roku na umiarkowanym poziomie, jednak zdolność ta wzrasta w okresie półrocza letniego.

Uchwałą Nr 223/09 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 21 grudnia 2009 r. został przyjęty program ochrony powietrza dla stref w województwie mazowieckim (w tym dla strefy ostrołęckiej), w których został przekroczony poziom docelowy benzo(a)pirenu jako wskaźnika wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w powietrzu. Z pośród istotnych dla planów miejscowych zadań określonych w niniejszym programie należy wymienić:

- konieczność rozbudowy centralnych systemów zaopatrywania w energię ciepłą,
- w przypadku braku możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej – ustalenie sposobu zaopatrzenia w ciepło z preferencją dla następujących czynników grzewczych: gaz ziemny, gaz płynny, olej opałowy lekki, energia elektryczna, energia odnawialna,
- ograniczanie emisji z niskich rozproszonych źródeł technologicznych,
- budowa obwodnic drogowych miast,
- organizacja systemu bezpiecznych parkingów na obrzeżach miast łącznie z systemem taniego transportu zbiorowego do centrum miasta,
- tworzenie ścieżek rowerowych,
- modernizacja infrastruktury drogowej i kolejowej,
- wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących lokalizacji zakładów przemysłowych wprowadzających benzo(a)piren do powietrza na terenach oddalonych od zabudowy mieszkaniowej i terenów cennych kulturowo bądź przyrodniczo.

Teren Ostrołęki nie posiada aktualnie mapy akustycznej. Prowadzone są badania poziomu hałasu komunikacyjnego w wybranych punktach miasta. W pobliżu opracowania nie były prowadzone badania dźwięku, gdyż obecnie nie przebiegają w tym rejonie żadne drogi prowadzące natężony ruch pojazdów. Obecnie ul. Żniwna na terenie opracowania prowadzi ruch sporadyczny (do tego odcinka drogi przylegają zaledwie dwie posesje zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej). Ulice znajdujące się w najbliższym otoczeniu analizowanego obszaru prowadzą lokalny ruch pojazdów, obsługują głównie tereny osiedli zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. W związku z powyższym nie stanowią istotnego źródła uciążliwości akustycznej.

Wg danych WIOŚ przeprowadzone w latach 2001-2010 pomiary pól elektromagnetycznych w Ostrołęce nie wykazały, w miejscach dostępnych dla ludności, przekroczeń poziomów dopuszczalnych. Na terenie opracowania brak jest znaczących źródeł promieniowania elektromagnetycznego.

Szata roślinna i świat zwierzęcy

Znaczna część terenu zmiany Planu jest pozbawiona roślinności, gdyż stanowi drogę gruntową. Istniejąca droga gruntowa na większości analizowanego terenu stanowi oś planowanej części ulicy lokalnej 23KUL. Roślinność występuje natomiast po bokach drogi gruntowej.

Na odcinku, od około połowy drogi do jej południowo-wschodniego krańca, po południowej stronie drogi gruntowej, a także na niewielkim odcinku w części południowo-wschodniej, po północnej stronie drogi gruntowej występują lasy. Są to zbiorowiska z dominującą sosną zwyczajną (*Pinus sylvestris*). Licznie również, szczególnie w strefie brzegowej, występuje brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), zaś podrost i drugie piętro drzewostanów stanowią dęby szypułkowe (*Quercus robur*). Lokalnie warstwę krzewów stanowi jałowiec pospolity (*Juniperus communis*), a także rzadko kruszyna pospolita (*Fragula alnus*). Najczęściej brak jest warstwy krzewów i krzewinek. Runo stanowią różne gatunki traw pochodzące z otaczających zbiorowisk murawowych (głównie różne gatunki kostrzewy *Festuca* sp.).

Do pozostałych odcinków drogi gruntowej przylegają tereny odłogowanych pól. Obecnie tereny te pokryte są murawami z mniej lub bardziej liczny i w zróżnicowanym wieku podrostem drzew. Podrost stanowią podstawowo takie gatunki drzew jak brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) oraz sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris*). Większość tych terenów jest odłogowana od lat. Zatem poza gatunkami roślin jednorocznych (takich jak: kąkol polny (*Agrostemma githago*), wyka siewna (*Vicia sativa*), występują tu również byliny, trawy i rośliny wieloletnie (m.in. kostrzewa łąkowa (*Festuca pratensis*), życica trwała (*Lolium perenne*), dziurawiec (*Hypericum maculatum*), perz właściwy (*Elymus repens*), wrotycz pospolity (*Tanacetum vulgare*), bylica pospolita *Artemisia vulgaris*, ostrożeń polny (*Cirsium arvense*), szczwół plamisty (*Conium maculatum*), szczaw tępolistny (*Rumex obtusifolius*). Roślinność towarzysząca drodze ma typowy ruderalny charakter, oprócz wyżej wymienionych gatunków roślin występuje tu również babka zwyczajna (*Plantago maior*), mniszek pospolity (*Taraxacum officinale*), koniczyna biała (*Trifolium repens*), czy powój polny (*Convolvulus arvensis*).

W obrębie zmiany Planu nie zinwentaryzowano gatunków roślin podlegających ochronie na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin, jak również zbiorowisk chronionych na podstawie Dyrektywy Siedliskowej (Dyrektywa Rady Nr 92/43 z 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory).

Tereny otaczających drogę gruntową muraw i zadrzewień są miejscem bytowania pospolitych gatunków zwierząt takich jak mysz polna, zając szarak czy nornica ruda. Tereny lasów i stref ekotonowych, a także otaczających łąk i pastwisk są miejscem bytowania jeży *Erinaceus* sp. (gatunek pod ochroną), a także mogą stanowić miejsce bytowania myszy zaroślowej (*Apodemus sylvaticus* gatunek objęty ochroną częściową) – bardzo popularnej w tej części Polski.

Tereny otwarte, ze względu na penetrację ich przez zwierzęta takie jak psy i koty z pobliskich domów, są mało korzystnym terenem dla gniazdowania ptaków. Zdecydowanie bardziej wartościowym siedliskiem są dla ptaków tereny lasów i zadrzewień śródpolnych. W otoczeniu drogi gruntowej bytują m.in. takie gatunki jak cierniówka (*Sylvia communis*), dzwonec zwyczajny (*Carduelis chloris*), sikora bogatka (*Parus major*), szpak zwyczajny (*Sturnus vulgaris*), wróbel zwyczajny (*Passer domesticus*), zięba zwyczajna (*Fringilla coelebs*) – podlegające ochronie gatunkowej ścisłej lub częściowej.

7. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO PLANU

Analizowany teren posiada obowiązujący Plan miejscowy. Przeznaczenie terenu określone w tym Planie dla analizowanego obszaru zostało przedstawione w rozdziale 5. W przypadku braku zmian w obowiązujących przepisach prawa lokalnego, będzie możliwa realizacja zaplanowanego zagospodarowania. Na całym obszarze zmiany Planu będzie możliwe urządzenie terenów komunikacji tj. jezdni, chodników i ewentualnie pasów zieleni urządzonej. Oddziaływanie planowanego odcinka drogi będzie związane m.in. z realizacją zaplanowanych ww. Planie, w otoczeniu analizowanego odcinka ul. Żniwnej, terenów zabudowy, które będą generowały ruch pojazdów po przedmiotowym odcinku ulicy Żniwnej.

Przewiduje się zatem (zgodnie z prognozą oddziaływania na środowisko do ww. Planu), że nastąpi:

- nieduża zmiana rzeźby terenu związana z kształtowaniem niwelety drogi, czy budową systemu odwadniającego ulicę (o ile zajdzie taka potrzeba);
- znaczące ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej oraz zwiększenie odparowywania wody opadowej z powierzchni utwardzonych, a tym samym ograniczenie infiltracji tych wód do gleb;
- zmiana topoklimatu - zmniejszenie wilgotności powietrza, zwiększenie amplitud temperatur dobowych, w tym lokalnie możliwość przegrzewania tych terenów w okresie letnich upałów;
- likwidacja obecnej szaty roślinnej w dominującej części lub w całości, a na terenach pasów zieleni towarzyszących ewentualnie układowi drogowemu zmiana składu gatunkowego zbiorowisk roślinnych - w kierunku typowych mieszanek roślinności murawowej stosowanej na trawnikach, a także drzew i krzewów ozdobnych;
- likwidacja całkowita lub prawie całkowita obszaru bytowania i żerowania zwierząt;
- zwiększenie poziomu hałasu - w prognozie oddziaływania na środowisko planu „Śródmieście Południowe - Goworowska” w Ostrołęce szacowano, iż wzdłuż dróg lokalnych poziom równoważny hałasu w okresie dnia wyniesie na linii rozgraniczającej ok. 55-58 dB, zaś a w nocy będzie o ok. 10 dB mniejszy (czyli nie będzie przekraczał dopuszczalnych norm hałasu dla m.in. zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i mieszkaniowo-usługowej wg *Rozporządzeniu MŚ z dn. 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*);
- zwiększenie poziomu zanieczyszczeń atmosferycznych ze źródeł komunikacyjnych (nie przewiduje się przekroczenia docelowego poziomu zanieczyszczeń atmosferycznych);
- nieduże zwiększenie ilości odpadów, pochodzących z terenów komunikacji.

Nie przewiduje się znaczącego zwiększenia poziomu zanieczyszczeń wód gruntowych, m.in. ze względu na to, że istniejący plan miejscowy zakłada pełne wyposażenie układu komunikacyjnego w kanalizację deszczową i obowiązek podczyszczania wód zgodnie z przepisami.

Ponadto nie przewiduje się oddziaływania planowanej drogi na Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Dolnej Narwi” sieci Natura 2000.

8. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO PLANU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 16 KWIETNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY

Występujące na terenie opracowania i w jego otoczeniu zagrożenia środowiska należy uznać za umiarkowanie znaczące. Najistotniejsze problemy ochrony środowiska wynikają z położenia terenu opracowania w krajobrazie przekształconym przez człowieka. W rozdziale 2.1. szczegółowo scharakteryzowano istniejące zagrożenia, w związku z tym niniejszy rozdział jest podsumowaniem wcześniejszych analiz.

Występują tu następujące zagrożenia:

- zanieczyszczenie wód rzeki Narew, która jest odbiornikiem ścieków sanitarnych i deszczowych z terenu miasta;
- przekroczenie standardów zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM10-24h na terenie miasta oraz benzo/a/pirenem w pyłe. Przyczyną podwyższonego poziomu pyłu zawieszony jest emisja zanieczyszczeń z palenisk domowych (tzw. niska emisja), z terenów komunikacji, napływ zanieczyszczeń, a także pylenie z terenów dróg gruntowych.

9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO PLANU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

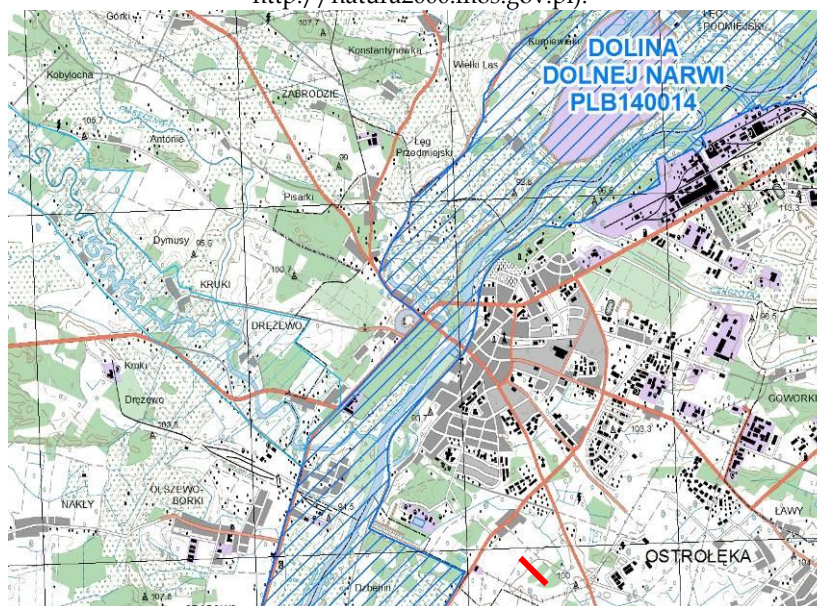
9.1. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego planu

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym zostały ujęte w odpowiednim zakresie przestrzennym w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrołęka. Z pośród informacji i ustaleń tego dokumentu istotne dla sporządzanej zmiany Planu są następujące dane:

Na terenie opracowania nie występują obszarowe formy ochrony przyrody. Najbliższe obszary sieci Natura 2000 to:

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków sieci Natura 2000 - Dolina Dolnej Narwi - PLB 140014 - najbardziej wysunięta w kierunku tego obszaru granica opracowania (zachodnia) znajduje się w odległości około 700 m od tego terenu Natury 2000. Analizowany teren jest odseparowany od Doliny Dolnej Narwi terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, pól, łąk i zadrzewień.

Rys. 2. Schematyczna lokalizacja terenu opracowania na tle fragmentu mapy z zaznaczonym Obszarem Specjalnej Ochrony Ptaków „Dolina Dolnej Narwi” (ciemno niebieski szraf) i „Dolina Omulwi i Płodownicy” (jasnoniebieski szraf) - czerwoną linią oznaczono lokalizację opracowania (mapa ze strony internetowej: <http://natura2000.mos.gov.pl>).



Celem utworzenia obszaru specjalnej ochrony ptaków jest ochrona przestrzeni życiowej ptaków, wymienionych w załączniku I Dyrektywy Ptasiej UE, określonych w Standardowym Formularzu Danych Natura 2000. Występuje tu co najmniej 40 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Jest to bardzo ważna ostoja ptaków wodno-błotnych, szczególnie w okresie lęgowym. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: batalion, błotniak łąkowy, dubelt, kraska, krwawodziób, kulik wielki, kulon, łabędź krzykliwy, rybitwa białoczelna, rybitwa czarna, rybitwa rzeczna, rycyk, sieweczka rzeczna, sowa błotna, zimorodek. W okresie wędrowek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrowkowego bataliona oraz stosunkowo duże koncentracje osiąga rybitwa białoskrzydła. Występujące tu ptaki są związane z siedliskami wodnymi, nadwodnymi, łąkami, pastwiskami oraz terenami pól uprawnych.

Jako *główne zagrożenia* w Standardowym Formularzu Danych dla tego obszaru wymieniono: zaniechanie lub zmniejszenie intensywności gospodarki pastwiskowo-łąkarskiej, a w jego następstwie silna sukcesja roślinności krzewiastej i drzewiastej, eksploatacja torfu i piasku, zanieczyszczenie wód, nielegalne wysypiska śmieci, intensywna penetracja rekreacyjna, wnikanie zabudowy rekreacyjnej na obszar doliny. W 2007 r. została przeprowadzona inwentaryzacja ptaków na fragmencie doliny Narwi na zlecenie

zakładów Stora Enso Poland SA przez dr Zbigniewa Kasprzykowskiego.

Ponadto w rejonie tym, w obszarze OSOP „Dolina Dolnej Narwi”, były prowadzone również wcześniej badania, których efektem są publikacje:

- Wyniki inwentaryzacji wybranych ptaków lęgowych koryta dolnej Narwi i przyległych zbiorników w roku 2005, Kozik R., Cieśluk P. (Kulon, tom 12, 2007),
- Zagrożenia i stan ochrony awifauny Doliny Dolnej Narwi. Kasprzykowski Z., Dmoch A. (Strategia Ochrony Fauny na Nizinie Mazowieckiej, 2002),
- Awifauna Doliny Dolnej Narwi. Rzępała M., Kasprzykowski Z., Gołowski A., Górski A., Dmoch A., (Not. Orn. 40:23-44, 1999).

Na podstawie powyższych danych można stwierdzić, iż na terenie doliny Narwi w Ostrołęce i jej otoczeniu występują następujące gatunki ptaków wymienione w Standardowym Formularzu Danych OSOP „Dolina Dolnej Narwi”:

Rybitwa rzeczna *Sterna hirundo* - charakterystyczny dla tego gatunku biotop tworzą: tereny wód śródlądowych: rzeki, jeziora stawy, a także rejonu przybrzeżne. Na lęgówisko przylatuje w kwietniu, jesienna wędrówka trwa od lipca do października. Podstawowym składnikiem pokarmu są ryby, ale także skorupiaki, owady, ślimaki.

Rybitwa białoczelna *Sterna albifrons* - gniazduje przede wszystkim w dolinach dużych rzek i sztucznych zbiornikach. Przylatuje na lęgówisko na przełomie kwietnia i maja, a opuszcza w sierpniu. Pokarm rybitwy stanowią ryby, a także wodne bezkręgowce.

Łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus* - w Polsce obecnie stanowiska lęgowe występują na Pomorzu Zachodnim, przy starorzeczach, jeziorach i deltach rzek. W trakcie przelotów ptaki odpoczywają na wodzie i na terenach otwartych - łąkach i polach. Jego pokarm stanowią rośliny wodne lub związane ze środowiskiem wodnym.

Łęczak *Tringa glareola* - w okresie wędrówek najczęściej zatrzymuje się nad zeutrofizowanymi zbiornikami wodnymi na terenie otwartym. Pokarm łączaków stanowią głównie owady.

Zimorodek *Alcedo atthis* - związany jest z siedliskami wodnymi i nadwodnymi - rzek, jezior, stawów rybnych. Gniazduje w norach wykopanych w piaszczystych skarpach nad brzegami wód. Część ptaków zimuje w Polsce, pozostała wędruje, przylot wiosenny trwa od lutego do kwietnia a wędrówka jesienna od lipca do listopada. Pożywieniem zimorodków są głównie ryby, rzadziej wodne skorupiaki.

Sieweczka rzeczna *Charadrius dubius* - należy do ptaków migrujących, zajmują tereny otwarte w pobliżu zbiorników wodnych w korytach dużych rzek, stawach, żwirowniach. Żywi się owadami zbieranymi na powierzchni gruntu i wody.

Krwawodziób *Tinga totanus* - należy do ptaków migrujących. Preferuje zalewowe pastwiska w dolinach dużych rzek, z licznymi płytko zalanyymi obniżeniami terenu i dużymi płacami wyższej roślinności, przylegającymi do terenów z niską murawą.

Brzegówka *Riparia riparia* - należy do ptaków migrujących. Kolonie brzegówek zajmują strome brzegi rzek. Żywią się owadami.

Wszystkie ww. gatunki ptaków są ściśle związane ze środowiskiem wodnym, a podstawowym zagrożeniem dla nich jest zmiana reżimu wodnego, wzrost penetracji turystycznej, wzrost zanieczyszczenia wód.

Ponadto zinwentaryzowano również szereg innych gatunków ptaków z załącznika I Dyrektywy (Ptasiej) Rady 79/409/EWG. Są to gatunki związane z siedliskami doliny Narwi. Głównie są to gatunki zasiedlające łąki zalewowe, starorzeczka, wyspy rzeczne, zadrzewienia, zakrzewienia i niską roślinność nadwodną - do tych gatunków należy zaliczyć: łabędzia niemego (*Cygnus olor*), krzyżówkę (*Anus platyrhynchos*), cyrankę (*Anus querquedula*), płaskonosą (*Anas clypeata*), czernicę (*Aythya fuligula*), nurogęś (*Mergus merganser*), gągoła (*Bucephala clangula*), łyskę (*Fulica atra*), kokoszkę (*Gallinula chloropus*), kszczyka (*Gallinago gallinago*), słowika szarego (*Luscinia luscinia*), rokitniczkę (*Acrocephalus schoenobaenus*), remiza (*Remiz pendulinus*) i dziwonię (*Carpodacus erythrinus*). Drugą grupę stanowią ptaki związane z terenami wydmy dużych dolin rzecznych, krawędzi dolin - do tej grupy ptaków należą: dudek (*Upupa epops*) i świergotek polny (*Anthus campestris*).

W dalszym otoczeniu terenu znajduje się **Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków sieci Natura 2000 „Dolina Omulwi i Płodownicy” PLB140005**. Jest on oddalony od granic opracowania o ok. 2,5 km. Ponadto jest on odseparowany poprzez tereny rolne i zabudowane miasta Ostrołęki, a także dolinę rzeki Narew (nie znajduje się w strefie zasilania tych rzek).

OSOP obejmuje doliny rzek Omulew i Płodownica, w których zachowały się rozległe, największe w regionie Równiny Kurpiowskiej, torfowiska niskie. Prace melioracyjne prowadzone w tych dolinach nie były tak intensywne, dzięki czemu zachowały się tu naturalne tereny zalewowe. W dolnym odcinku

Omulwi występują dobrze zachowane stare łągi. Znaczną część obszaru zajmują łąki o ekstensywnym sposobie użytkowania. Zgodnie z danymi zawartymi w Standardowym Formularzu Danych występuje tu co najmniej 12 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Ponadto stwierdzono tu 8 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt. Jest to ważna ostoja: cietrzewia (*Lyrurus tetrix*), derkacza (*Crex crex*) i kraski (*Coracias garrulus*). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej: błotniaka łąkowego (*Circus pygargus*), gadożera (*Circaetus gallicus*) i pustułki (*Falco tinnunculus*). Stosunkowo wysokie zagęszczenia osiągają: bocian czarny (*Ciconia nigra*), kszczyk (*Gallinago gallinago*), rycyk (*Limosa limosa*), kulik wielki (*Numenius arquata*), żuraw (*Grus grus*), orlik krzykliwy (*Aquila pomarina*) i dziwonia (*Carpodacus erythrinus*).

Główne zagrożenia wymienione w Standardowym Formularzu Danych to: melioracje, prowadzące do osuszenia terenu, degradacji gleb organogenicznych, a w dalszym następstwie do utraty wartości produkcyjnej gleb i zaniechania gospodarki rolnej oraz „naturalna regulacja” koryt rzecznych degradująca siedliska nadbrzeżne. Poważnym zagrożeniem jest również zanik tradycyjnej gospodarki pastwiskowo-łąkarskiej.

Ponadto w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrołęki określono politykę ochrony środowiska na poziomie miasta. Omawiany teren nie został w Studium włączony do systemu przyrodniczego miasta, jak również tereny bezpośrednio z nim sąsiadujące w tym systemie się nie znalazły. W zakresie ochrony środowiska w omawianym dokumencie wskazano m.in.:

- „należy utrzymać (...) strefy ochronne ujęć wody”
- „dalsza rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej jest jednym z podstawowych warunków ochrony wód podziemnych.”
- „należy (...) stopniowo zmniejszać źródła zanieczyszczeń wód odprowadzanych do rzek.”
- obowiązek „(...) przestrzegania nakazu stosowania do indywidualnego ogrzewania paliw proekologicznych.”
- „na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, należy dążyć do stosowania odwodnienia powierzchniowego, o ile warunki gruntowo-wodne na to pozwalają”.

9.2. Problematyka ochrony środowiska w projekcie planu

Wprowadzono następujące ustalenia mające na celu ochronę środowiska i zdrowia ludzi:

- ustalono zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych, na całym terenie Planu, z wyjątkiem urządzeń i obiektów liniowych infrastruktury technicznej, w tym inwestycji celu publicznego;
- w zakresie ochrony wód podziemnych ustalono:
 - zakaz odprowadzania do gruntu ścieków zawierających substancje zanieczyszczające w ilościach przekraczających dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń, które są określone w przepisach odrębnych;
 - odprowadzenie wód opadowych z terenów dróg do kolektora kanalizacji deszczowej – z podczyszczaniem i separacją z zanieczyszczeń na terenie inwestycji zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - odprowadzenia wód opadowych z terenów zabudowy i ciągu pieszego bezpośrednio do gruntu, przy czym wymaga się kształtowania powierzchni działek w sposób zabezpieczający przed wpływem z nich wód opadowych i roztopowych na tereny sąsiednich działek budowlanych;
 - czasowe gromadzenie odpadów stałych na działkach budowlanych w pojemnikach, z wywozem za pośrednictwem wyspecjalizowanych służb docelowo do instalacji przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów, w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska oraz ze stosownymi uchwałami Rady Miasta przyjętymi w celu utrzymania czystości i porządku w gminie oraz z Planem gospodarki odpadami;
- w zakresie ochrony przed hałasem: tereny oznaczone symbolami **MNU**, należy traktować jako „tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”, zaś tereny oznaczone symbolem **UUM** jako „tereny mieszkaniowo-usługowe” w rozumieniu Rozporządzeniu MŚ z dn. 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

10. ANALIZA PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU MPZP NA ŚRODOWISKO I LUDZI, Z UWZGLĘDNIENIEM ZALEŻNOŚCI MIĘDZY ELEMENTAMI ŚRODOWISKA I MIĘDZY ODDZIAŁYWANIAM NA TE ELEMENTY

Zmiana Planu w dominującej części adaptuje planowane w obowiązujących przepisach przeznaczenie terenów i zasady zagospodarowania, w zakresie terenów dróg. Zaplanowana zmiana w sporządzonym dokumencie w stosunku do obowiązującego aktu prawa dotyczy zwężenia pasa terenu drogi lokalnej 1KDL – ul. Żniwnej w środkowym odcinku z ok. 18 m do ok. 15 m. Na terenach, które dotychczas były planowane jako układ komunikacyjny w sporządzonym dokumencie ustalono tereny zabudowy (z zakazem lokalizacji budynków) mające na celu poprawę warunków zabudowy terenów znajdujących się poza granicami planu. Tereny te będą stanowiły niewielkie fragmenty działek budowlanych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MNU, tereny zabudowy usługowej z dopuszczeniem towarzyszącej funkcji mieszkaniowej UUM i tereny zabudowy usługowej UU. Nie zaplanowano w sporządzonym akcie prawa miejscowego żadnych zmian w obrębie innych niż 1KDL terenów komunikacji w stosunku do obowiązującego planu miejscowego.

W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania zmiany Planu w stosunku do przewidzianych negatywnych oddziaływań obowiązującego aktu prawa miejscowego:

- na zasoby poszczególnych elementów środowiska: ukształtowanie terenu, gleby, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zasoby naturalne, rośliny, zwierzęta (w tym gatunki roślin i zwierząt podlegające ochronie gatunkowej) oraz różnorodność biologiczną, a także system przyrodniczy miasta, jak również inne regionalne, krajowe i międzynarodowe korytarze i płyty ekologiczne;
- na znajdujące się w otoczeniu terenu zmiany Planu Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków sieci Natura 2000 - Dolina Dolnej Narwi – PLB 140014 oraz Dolina Omulwi i Płodownicy - PLB140005;
- na stan zasobów środowiska: wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz emisję hałasu, wytwarzanie pola elektromagnetycznego, wprowadzanie zanieczyszczeń do wód i gleb, wytwarzanie odpadów oraz wystąpienie poważnych awarii.

Zapisy zmiany Planu uwzględniają przepisy dotyczące ochrony środowiska dotyczące ochrony jakości wód i gleb m.in. poprzez wprowadzenie zakazu odprowadzania do gruntu ścieków, zawierających substancje zanieczyszczające w ilościach przekraczających dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń, które są określone w przepisach odrębnych oraz ochrony przed hałasem poprzez prawidłowe zakwalifikowanie w zmianie Planu terenów zabudowy wg *Rozporządzenia MŚ z dn. 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*.

Ponieważ zarówno dla terenu 23KUL wyznaczonego w obowiązującym planie miejscowym, jak i dla planowanych w zmianie Planu terenów zabudowy, zaplanowanych w obrębie terenu 23KUL, nie ustalono wskaźników zabudowy i zagospodarowania terenu, brak jest możliwości określenia pozytywnych skutków realizacji zmiany Planu na zasoby poszczególnych elementów środowiska.

Zmiana Planu w niewielki stopniu wpłynie na krajobraz. Na omawianym terenie, jak i w jego otoczeniu nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków, jak również będące w gminnej ewidencji zabytków. Nie stwierdzono tu również występowania dóbr kultury współczesnej wymagających ochrony w prawie miejscowym. Zatem ustalenia zmiany Planu nie będą oddziaływały na zabytki jak i dobra kultury współczesnej, a na lokalną i nieznaczną zmianę planowanego krajobrazu miejskiego. Ze względu na precyzyjne określenie w zmianie Planu zasad lokalizacji reklam (w tym m.in. zakaz lokalizacji reklam wolnostojących na terenach zabudowy, zakaz lokalizacji ekranów wizyjnych i projekcyjnych w obszarze planu), zasad lokalizacji i rodzaju ogrodzeń (w tym wykluczenie m.in. ogrodzeń z prefabrykatów betonowych), a także zasad dotyczących kształtowania przestrzeni publicznych, należy stwierdzić, iż nie przewiduje się negatywnego oddziaływania zmiany Planu na krajobraz.

Podsumowując analizy zawarte w niniejszej prognozie, w zakresie oddziaływania zmiany Planu na zdrowie ludzi, należy stwierdzić, że:

- tereny zabudowy w zmianie Planu są prawidłowo zabezpieczone przed wystąpieniem naturalnych katastrof związanych z:
 - powodzią – w obrębie zmiany Planu nie występują tereny zagrożone powodzią,

- podtopieniami związanymi z wysokim poziomem wód gruntowych, ponieważ w obrębie zmiany Planu nie występują takie warunki gruntowo-wodne,
 - osuwaniem się mas ziemi – na terenie opracowania nie występują obszary narażone na niebezpieczeństwo osuwania się mas ziemi, ze względu na małe spadki terenu <2°,
 - pożarami - w obrębie działek budowlanych gdzie planowane jest zachowanie części suchych zadrzewień sosnowych wymagane będzie respektowanie przepisów przeciwpożarowych określonych w przepisach prawa powszechnego;
- tereny zabudowy w zmianie Planu będą stosunkowo dobrze przewietrzane, dzięki prądom powietrza napływającym z terenów otwartych poza miastem, niska zabudowa zapewnia prawidłowe warunki nasłoneczniania, a położenie terenów przeznaczonych do zabudowy poza dolinami rzecznyymi zapewnia prawidłowe warunki wilgotności powietrza;
 - regulacja gospodarki ściekami oraz odpadami w zmianie Planu zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do gleb i wód, w tym głębiej położonych wód podziemnych z których czerpią ujęcia miejskie, poza obszarem zmiany Planu;
 - ustalenia zmiany Planu zapobiegają realizacji na jego terenie urządzeń i obiektów stanowiących źródło ponadnormatywnych zanieczyszczeń powietrza, hałasu i drgań oraz nie planuje się nowych obszarów zabudowy narażonych na takie oddziaływania;
 - ustalenia zmiany Planu gwarantują dotrzymanie norm promieniowania elektromagnetycznego w środowisku na terenach gdzie na stałe przebywają ludzie;
 - zmiana Planu nie tworzy nowych obszarów, gdzie na stałe przebywają ludzie, narażonych na niebezpieczeństwo poważnych awarii.
- Reasumując - nie przewiduje się negatywnego oddziaływania zmiany Planu na ludzi na analizowanym terenie i w jego sąsiedztwie.

11. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Analizowany obszar zmiany Planu znajduje się w znacznej odległości od granic Polski: ok. 150 km od wschodniej granicy kraju, ok. 140 km do północnej granicy, ok. 410 km do południowej granicy i ok. 480 km do zachodniej granicy kraju (podane odległości zostały zmierzone w linii prostej). Z przeprowadzonej w rozdziale 10 niniejszej prognozy oceny przewidywanych znaczących oddziaływań ustaleń zmiany Planu wynika, iż ustalenia dokumentu nie będą generowały tak odległych w przestrzeni skutków. Z tego względu należy uznać, że nie wystąpi możliwość oddziaływania transgranicznego na środowisko.

III. ROZWIĄZANIA ŁAGODZĄCE, ALTERNATYWNE I KOMPENSACYJNE

Wywołane wejściem w życie analizowanej zmiany Planu przekształcenia środowiska przyrodniczego ograniczają się do niewielkich zmian, mogących mieć pozytywny charakter dla środowiska. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania zmiany Planu na środowisko. Ponadto analizowany teren cechuje się stosunkowo niedużymi wartościami dla funkcjonowania przyrodniczego miasta.

W związku z brakiem istotnych negatywnych oddziaływań, mogących być rezultatem realizacji projektu zmiany Planu na środowisko, w tym w szczególności na cele i przedmiot ochrony występujących w otoczeniu obszarów Natura 2000 - **Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków sieci Natura 2000 - Dolina Dolnej Narwi oraz Dolina Omulwi i Płodownicy** - oraz integralność tych obszarów, a także ze względu iż niniejsze opracowanie stanowi integralny element zmiany Planu i w związku z tym większość ewentualnych korekt dotyczących zapobiegania i ograniczania zagrożeń środowiska przyrodniczego i kulturowego było wprowadzanych na bieżąco przy współpracy autorów zmiany Planu i prognozy, w niniejszym opracowaniu **nie przedstawia się rozwiązań łagodzących** - zapobiegających i ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko.

Ponieważ zastosowane w zmianie Planu rozwiązania, w tym środki łagodzące, nie wywołują lub niwelują istotne negatywne zagrożenie na cele i przedmiot ochrony występujących w otoczeniu obszarów Natury 2000 z tego względu **nie proponuje się rozwiązań alternatywnych**. Z tego również względu **nie proponuje się działań kompensacyjnych**.

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza oddziaływania na środowisko Zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego rejonu „Śródmieście Płd.-Goworowska” w Ostrołęce dla części drogi lokalnej oznaczonej symbolem 23 KUL, jako element postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, została opracowana stosownie do zapisów art. 17 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w zakresie zgodnym z art. 51 ust. 2 ustawy z dn. 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wytycznymi Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (pismo nr: WOOŚ-I.411.202.2012.JD z dn. 26.07.2012 r.) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrołęce (pismo nr: PPIS/ZNS.717/4/2012 z dn. 29.06.2012 r.). Podstawą odniesienia w prognozie była obecna sytuacja scharakteryzowana na podstawie: Opracowania ekofizjograficznego, Programu ochrony środowiska, Planu gospodarki odpadami, wizji terenowej, a także sytuacja planowana w obowiązującym akcie prawa miejscowego i dokumentach planistycznych scharakteryzowana w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla obowiązującego planu miejscowego, a także Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. W trakcie opracowywania prognozy korzystano również z danych znajdujących się na stronach internetowych oraz z dostępnych publikacji i dokumentów.

Zmianą Planu został objęty teren o powierzchni 1,13 ha, położony w mieście Ostrołęka. Analizowany teren obecnie zajmują: teren drogi gruntowej, tereny muraw nieużytkowanych gruntów rolnych oraz tereny lasów i zadrzewień, głównie zbudowanych z sosny zwyczajnej i brzozy brodawkowatej. Tereny te są miejscem bytowania małych zwierząt, odpornych na antropopresję. Teren ten zlokalizowany jest na płaskiej wysoczyźnie morenowej, na wysokość około 99,2-100,6 m npm. Wierzchnią warstwę utworów glebowych budują piaski wodnolodowcowe położone na glinach zwałowych lub miejscami na mułkach lub piaskach lub ilach i mułkach zastoiskowych. Na terenie opracowania nie występują naturalne wody powierzchniowe. W odległości ok. 75- 250 m na północ od tego terenu znajduje się rów melioracyjny, zaś w odległości 1,5 km na zachód położona jest rzeka Narew.

Analizowany teren jak i jego najbliższe otoczenie nie znajduje się w żadnej obszarowej formie ochrony przyrody. Zaobserwowano tu natomiast kilka gatunków ptaków podlegających ochronie gatunkowej.

Występujące na terenie opracowania i w jego otoczeniu zagrożenia środowiska należy uznać za umiarkowanie znaczące. Występują tu następujące zagrożenia:

- zanieczyszczenie wód rzeki Narew, która jest odbiornikiem ścieków sanitarnych i deszczowych z terenu miasta;
- przekroczenie standardów zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM10-24h na terenie miasta oraz benzo/a/pirenem w pyle. Przyczyną podwyższonego poziomu pyłu zawieszonego jest emisja zanieczyszczeń z palenisk domowych (tzw. niska emisja), z terenów komunikacji, napływ zanieczyszczeń, a także pylenie z terenów dróg gruntowych.

Omawiany teren znajduje się w obrębie obowiązującego planu miejscowego: pt.: rejonu „Śródmieście Płd.-Goworowska” w Ostrołęce z 2007 r. Plan ten wyznacza na omawianym obszarze tereny dróg lokalnych i dojazdowych. Analizowany projekt zmiany Planu zakłada zwężenie istniejącego pasa drogowego drogi lokalnej, będącej osią zmiany Planu, lokalnie z 18 m do 15 m. W miejscu planowanego fragmentu pasa drogi obecnie zaplanowano tereny zabudowy, będące uzupełnieniem planowanych w otoczeniu terenów zabudowy.

W celu ochrony wartości środowiska i kształtowania dobrych warunków życia mieszkańców, w zmianie Planu zostały określone m.in. zasady lokalizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, ochrony klimatu akustycznego i gospodarki odpadami stałymi.

Ustalenia zmiany Planu są zgodne z uwarunkowaniami przyrodniczymi miasta określonymi w „Opracowaniu ekofizjograficznym” oraz Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrołęki.

Ustalenia zmiany Planu uwzględniają obowiązujące akty prawne dotyczące ochrony środowiska i krajobrazu kulturowego. W sposób prawidłowy ograniczono źródła emisji zanieczyszczeń wód, gleb oraz powietrza, a także hałasu. W projekcie zmiany Planu nie przewiduje się sytuowania obiektów

i urządzeń, których oddziaływanie mogłoby powodować przekroczenie standardów jakości poszczególnych komponentów środowiska.

Realizacja ustaleń zmiany Planu nie spowoduje negatywnych skutków w porównaniu do tych przewidywanych dla obecnie możliwego do zrealizowania zagospodarowania na podstawie obowiązującego planu miejscowego, w tym nie przewiduje się wpływu na:

- zasoby poszczególnych elementów środowiska: ukształtowanie terenu, gleby, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zasoby naturalne, rośliny, zwierzęta (w tym gatunki roślin i zwierząt podlegające ochronie gatunkowej) oraz różnorodność biologiczną, a także system przyrodniczy miasta, jak również inne regionalne, krajowe i międzynarodowe korytarze i płaty ekologiczne;
- znajdujące się w otoczeniu terenu zmiany Planu Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków sieci Natura 2000 - Dolina Dolnej Narwi - PLB 140014 oraz Dolina Omulwi i Płodownicy - PLB140005;
- jakość zasobów środowiska: wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz emisję hałasu, wytwarzanie pola elektromagnetycznego, wprowadzanie zanieczyszczeń do wód i gleb, wytwarzanie odpadów oraz wystąpienie poważnych awarii;
- krajobraz;
- zdrowie ludzi.

Podsumowując, w związku z brakiem istotnych negatywnych skutków realizacji projektu zmiany Planu – negatywnych oddziaływań na środowisko, w tym w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów sieci Natura 2000 oraz integralność tych obszarów – w niniejszym opracowaniu nie przedstawia się rozwiązań łagodzących, które należy wprowadzić w projekcie zmiany Planu.

Ponieważ zastosowane w zmianie Planu rozwiązania, w tym środki łagodzące, nie wywołują lub niwelują istotne negatywne zagrożenia na cele i przedmiot ochrony występujących na terenie opracowania i w jego otoczeniu obszarów sieci Natura 2000, z tego względu nie proponuje się rozwiązań alternatywnych. Z tego również względu nie proponuje się działań kompensacyjnych.