

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
USTALEŃ**

**MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
REJON ULIC: T. KOŚCIUSZKI I JANA PAWŁA II
W OSTRZESZOWIE**

AUTOR OPRACOWANIA

mgr Jadwiga Koryńska

mgr inż. Marta Koryńska



***Prognoza uwzględnia zmiany wynikające z dokonanych uzgodnień i uzyskanych opinii**

KALISZ, STYCZEŃ 2015 ROK/MARZEC 2015/SIERPIEŃ 2015 ROK*

ZLECENIODAWCA: BURMISTRZ MIASTA I GMINY OSTRZESZÓW

SPIS TREŚCI

I. Wstęp	4
1. Podstawy formalno – prawne	4
2. Cel, przedmiot i zakres prognozy	4
3. Metoda opracowania i wykorzystane materiały	6
II. Informacje o zawartości i głównych celach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i jego powiązań z innymi dokumentami	8
1. Zawartość projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	8
2. Cele projektowanego planu zagospodarowania przestrzennego	9
3. Powiązania planu z innymi dokumentami	10
III. Analiza uwarunkowań przyrodniczych i ocena stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego planu	11
1. Podstawowe informacje o gminie i terenie objętym planem	12
2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego i kulturowego wynikająca z opracowania ekofizjograficznego	12
3. Powiązania przyrodnicze terenu planu zagospodarowania przestrzennego z szerszym otoczeniem	16
4. Ocena istniejącego stanu środowiska, w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	17
4.1. Degradacja powierzchni ziemi i gleby	17
4.2. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych	17
4.3. Zagrożenie powodziowe	18
4.4. Osuwanie się mas ziemnych	18
4.5. Zanieczyszczenie powietrza	19
4.6. Zagrożenie klimatu akustycznego	21
4.7. Zagrożenie dla roślinności	22
4.8. Gospodarka odpadami	22
4.9. Promieniowanie elektromagnetyczne	22
4.10. Poważne awarie	22
5. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji projektu planu zagospodarowania przestrzennego	22
IV. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji ustaleń planu w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody	23
V. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego planu zagospodarowania przestrzennego oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania planu	23
VI. Ogólna charakterystyka ustaleń zawartych w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego	35
VII. Przewidywane znaczące oddziaływanie ustaleń projektu planu, w tym	38

oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych i długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych na obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną prawną, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru, a także na środowisko	
1. Ocena wpływu proponowanych rozwiązań zawartych w planie na obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną prawną, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru	38
2. Ocena wpływu przewidywanych znaczących oddziaływań ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska	40
2.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt	40
2.2. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi łącznie z glebą	42
2.3. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne	43
2.4. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne i klimat	44
2.5. Oddziaływanie na klimat akustyczny	46
2.6. Oddziaływanie na krajobraz	48
2.7. Oddziaływanie pola elektromagnetycznego	48
2.8. Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury	49
2.9. Ocena zagrożeń dla zdrowia ludzi i dobra materialne	49
2.10. Oddziaływanie na zasoby naturalne	50
2.11. Pozostałe zagrożenia dla środowiska wynikające z ustaleń projektu planu	50
VIII. Ocena rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych zawartych w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego	51
1. Ocena zgodności projektowanego zagospodarowania przestrzeni z warunkami określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym	51
2. Ocena zgodności ustaleń planu z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska	51
4. Ocena struktury funkcjonalno – przestrzennej	51
IX. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000	52
X. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie planu	53
XI. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji ustaleń planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania	53
XII. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko	54
XIII. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	54
XIV. Spis materiałów wykorzystanych przy opracowaniu prognozy	64
1. Spis materiałów planistycznych, dokumentacji archiwalnych, literatury	64
2. Zestawienie aktów prawnych	65
XV. Załączniki	66

I. Wstęp

1. Podstawy formalno - prawne

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko sporządzona została do projektu ***miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie.***

Podstawa prawna sporządzenia prognozy:

- *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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.1235),*
- *ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (t.j. Dz. U. 2015, poz. 199),*

oraz na szczeblu międzynarodowym:

- *Dyrektywa 2001/42/WE (SEA Directive) z dnia 27 czerwca 2001r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.07.2001r.), określająca wymagania przeprowadzenia oceny w odniesieniu do planów mogących mieć znaczące oddziaływanie na środowisko. Jej celem jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska i przyczynienie się do uwzględniania aspektów środowiskowych w przygotowywanych dokumentach dla wspierania zrównoważonego rozwoju,*
- *Dyrektywa 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r. przewidująca udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniającej w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywy rady 85/337/WE i 96/61/WE (Dz. Urz. WE L 156 z 26.06.2003 r.),*
- *Dyrektywa 2003/4/WE w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska, dostosowana do postanowień Konwencji z Arhus, gwarantująca dostęp do informacji o środowisku będących w posiadaniu organów władzy publicznej, każdemu, kto zwróci się z wnioskiem o ich udostępnienie.*

Konieczność opracowania prognozy wynika z ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, art. 51 pkt 1., a w myśl art. 46 „koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, plany zagospodarowania przestrzennego oraz strategie rozwoju regionalnego” wymagają przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

2. Cel, przedmiot i zakres prognozy

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została wykonana do projektu ***miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie.***

Celem prognozy jest wpływ na opracowanie planu zagospodarowania przestrzennego, który w możliwie najwyższym stopniu zapewni wykorzystanie zasobów środowiska dla rozwoju zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Prognoza ma również ułatwić identyfikację przewidywanych skutków środowiskowych spowodowanych realizacją planu

oraz dokonać oceny, czy przyjęte rozwiązania ochrony środowiska w sposób dostateczny zabezpieczą środowisko przed powstaniem konfliktów i zagrożeń.

W prognozie oddziaływania na środowisko, w oparciu o wykonane wcześniej opracowanie ekofizjograficzne, dokonano identyfikacji najważniejszych uwarunkowań ekofizjograficznych na obszarze objętym planem zagospodarowania przestrzennego na tle uwarunkowań przyrodniczych w skali gminy i w skali regionalnej. Dokonano analizy rozwiązań planistycznych i ustaleń planu i identyfikacji najważniejszych oddziaływań, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji ustaleń planu. Wobec ogólności dokumentu planu, który określa przeznaczenie terenu i zasady zagospodarowania lecz nie określa tempa i skali ich osiągnięcia prognoza oddziaływania na środowisko może mieć jedynie charakter jakościowy. Prognoza jest wykładana do publicznego wglądu razem z planem i ma służyć jako materiał pomocniczy dla społeczeństwa w celu zapoznania się z możliwymi skutkami środowiskowymi przedstawianego dokumentu.

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235) Burmistrz Miasta i Gminy Ostrzeszów wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrzeszowie o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla **miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie**. Zakres ten został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem nr WOO-III-411.338.2014.AK.1 z dnia 14 sierpnia 2014 r. oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Ostrzeszowie pismem ON.ZNS – 72/6-08/14 z dnia 27 sierpnia 2014 r.

W wyżej wymienionych pismach stwierdzono, że prognoza powinna być sporządzona w pełnym zakresie określonym w art. 51 pkt.2. i art. 52 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235). Zgodnie z tymi artykułami prognoza powinna zawierać m. inn.:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- analizę i ocenę istniejącego stanu środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- analizę i ocenę stanu środowiska na obszarze objętym przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- analizę i ocenę istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych,
- analizę i ocenę celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- 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,

- 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,
- rozwiązania alternatywne do 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 napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.
- Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Ponadto Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w swoim piśmie zwraca uwagę na uwzględnienie wytycznych zawartych w kierunkach działań „Polityki Ekologicznej Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016” w zakresie ochrony powietrza. Należy także przeanalizować i ocenić wpływ realizacji ustaleń projektu planu na klimat, w szczególności na kształtowanie się warunków termicznych, anemometrycznych, wilgotnościowych.

Ponadto w piśmie zwrócono uwagę na rozpatrzenie problemu oddziaływania szlaków komunikacyjnych na środowisko oraz na problem hałasu.

W Prognozie należy wskazać, czy realizacja ustaleń projektu planu może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

W prognozie należy opisać warunki geologiczne i hydrogeologiczne oraz przedstawić rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnego oddziaływania realizacji ustaleń projektu planu na środowisko gruntowo-wodne. Należy także ocenić wpływ realizacji ustaleń planu na klimat. Ponadto należy określić, przeanalizować i ocenić wpływ realizacji ustaleń planu na gatunki roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową. Należy także określić, przeanalizować i ocenić wpływ realizacji ustaleń planu na cele ochrony obszaru chronionego krajobrazu, różnorodność biologiczną oraz rośliny, zwierzęta i grzyby, w tym gatunki chronione.

Ponadto należy przedstawić rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na cele ochrony obszaru chronionego krajobrazu, różnorodność biologiczną oraz rośliny, zwierzęta i grzyby, w tym gatunki chronione.

3. Metoda opracowania i wykorzystane materiały

Przy opracowaniu prognozy zastosowano **metodę ekstrapolacji, czyli projekcji wiedzy o teraźniejszości i przeszłości w przyszłość, przy założeniu postulatywnym, że prawa obowiązujące w chwili dokonywania prognozy będą obowiązywały również w przyszłości**. Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych. Analizę i ocenę stanu środowiska wykonano na podstawie danych państwowego monitoringu środowiska na poziomach krajowym i regionalnym oraz danych z dostępnych dokumentów strategicznych.

Uwzględniono obecny stan środowiska, jego podatność oraz odporność na degradację wskutek antropopresji, a także zdolność środowiska do samoregeneracji.

Uwzględniono także informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla przyjętych dokumentów powiązanych z planem,

w tym wypadku dla Prognozy do Planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego oraz zmiany ww. Planu, a także Zaktualizowanej Strategii Rozwoju Województwa Wielkopolskiego odnoszące się bezpośrednio jak i pośrednio do ochrony środowiska, przyrody oraz zdrowia i życia ludzi.

Dokonano analizy rozwiązań planistycznych, identyfikacji i wartościowania najważniejszych oddziaływań, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji ustaleń planu.

Przy opracowaniu prognozy wykorzystano następujące materiały:

- *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów uchwalone uchwałą Rady Miejskiej Ostrzeszów nr X/57/2011 z dnia 27 czerwca 2011 r. ze zmianą uchwaloną uchwałą nr XXXIV/217/2013 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 12 września 2013 r.*
- *Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszów, uchwała XXV/220/2005 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 28 kwietnia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego nr 97, poz.2803 z 30.06.2005 r.)*
- *Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów w rejonie ulicy Hetmańskiej i w Ostrzeszowie w rejonie ulicy Kościuszki" – przyjętego uchwałą Rady Miejskiej w Ostrzeszowie Nr XVII/117/2008 z dnia 24 kwietnia 2008 r., ogłoszoną w Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego Nr 106 poz.1979 z 30 czerwca 2008r.*
- *Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe miasta i gminy Ostrzeszów, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa, Warszawa – Ostrzeszów 2010 r.*
- *Opracowanie fizjograficzne dla miasta Ostrzeszowa, Geoprojekt, Wrocław 1991 r.*
- *Opracowanie ekofizjograficzne – podstawowe dla potrzeb sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie, mgr Jadwiga Koryńska, mgr. inż. Marta Koryńska, Kalisz, 2014r.*
- *Dokumentacja podstawowa dla obszaru chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”. Synteza. Pracownia Dokumentacji Ekologicznych, Poznań, 1993.*
- *Studium techniczno – ekonomiczno – ekologiczne „Program ochrony wód zlewni górnej Baryczy”. Instytut Ochrony Środowiska, Oddział we Wrocławiu, 1999 r.*
- *Materiały dotyczące europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.*
- *Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2009, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2010 r.*
- *Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2010, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2011 r.*
- *Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2011, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2012 r.*
- *Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2012, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2013 r.*
- *Ocena jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych sieci krajowej w ramach monitoringu diagnostycznego w roku 2012 (wg badań PIG), WIOŚ Poznań.*
- *Ocena jakości wód podziemnych punktach pomiarowych ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych w 2013 roku (wg badań PIG).*
- *Roczne oceny jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2013.*
- *Agrochemiczne badania gleb w Wielkopolsce w latach 2000 – 2004, WIOŚ – OSCH-R, BMŚ, Poznań 2005 r.*

- Zmiana Planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, WBPP – uchwała Nr XLVI/690/10 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 kwietnia 2010 r.
- Prognoza do zmiany planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, WBPP
- Sieć Natura 2000, www.geoservis.gdos.gov.pl

II. Informacje o zawartości i głównych celach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i jego powiązań z innymi dokumentami

1. Zawartość projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Podstawą sporządzenia projektu *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie* jest:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.Dz. U. z 2015 r., poz.199),
- Uchwała nr XXXVIII/243/2013 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 28 listopada 2013 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie.

Zgodnie z art. 14 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.Dz. U. z 2015 r., poz.199) „w celu ustalenia przeznaczenia terenów, w tym dla inwestycji celu publicznego, oraz określenia sposobów ich zagospodarowania i zabudowy Rada Gminy podejmuje uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego”.

Zawartość projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z treści art. 15 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.Dz. U. z 2015 r., poz.199).

Wszczęcie procedury w sprawie opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego poprzedzone zostało analizą aktualności Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów oraz planów miejscowych wynikającą z art.32 ust.1. obowiązującej ustawy.

W projekcie planu, zgodnie z art. 15 ust.2., **określono:**

- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych,
- zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu,
- szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy,
- zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
- stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ponadto, w planie nie ustala się:

- 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,
- granic obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i podziałów nieruchomości,
- granic obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej,
- granic obszarów wymagających przekształceń lub rekultywacji,
- granic terenów pod budowę urządzeń, o których mowa w art. 10 ust. 2a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz granic ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu oraz występowaniem znaczącego oddziaływania tych urządzeń na środowisko,
- granic terenów pod budowę obiektów handlowych, o których mowa w art.10 ust. 2 pkt 8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- granic terenów inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, umieszczonych w planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego lub w ostatecznych decyzjach o lokalizacji drogi krajowej, wojewódzkiej lub powiatowej, linii kolejowej o znaczeniu państwowym, lotniska użytku publicznego, inwestycji w zakresie terminalu lub przedsięwzięcia Euro 2012,
- granic terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz służących realizacji imprez masowych,
- granic pomników zagłady oraz ich stref ochronnych, a także ograniczeń dotyczących prowadzenia na ich terenie działalności gospodarczej, określone w ustawie z dnia 7 maja 1999 r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady,
- granic terenów zamkniętych i granic stref ochronnych terenów zamkniętych.

z uwagi na nie występowanie w/w zagadnień na terenie będącym przedmiotem planu.

2. Cele projektowanego planu zagospodarowania przestrzennego

Główne cele i zasady rozwoju zagospodarowania przestrzennego określa Koncepcja zagospodarowania przestrzennego kraju, do której nawiązuje Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego. Studia gminne nawiązują z kolei do celów określonych w planie zagospodarowania przestrzennego województwa. Plan zagospodarowania przestrzennego natomiast musi być zgodny z ustaleniami Studium zagospodarowania przestrzennego zgodnie z art.15 ust.1. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie jest zgodny ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów po dokonaniu jego zmiany. Poniżej podaje się cele opracowania planu.

Teren obecnie opracowywanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów w rejonie ulicy Hetmańskiej i w Ostrzeszowie w rejonie ulicy Kościuszki zatwierdzonym uchwałą Nr XVII/117/2008 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 24 kwietnia 2008 r.

Właściciel działek nr ewid. 2117/4, 2118/9, 2118/2 i 2117/9 złożył wniosek do Burmistrza Miasta i Gminy Ostrzeszów z prośbą o przystąpienie do prac nad miejscowym

planem zagospodarowania przestrzennego dla powyższych działek, w celu wyznaczenia terenu pod lokalizację obiektów i urządzeń do produkcji energii ze źródeł odnawialnych (fotowoltaika), zmianę ustaleń dotyczących wyznaczonych terenów pod zabudowę mieszkaniowo-usługową oraz zmianę szerokości drogi lokalnej – obecne przeznaczenie to: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, tereny zieleni urządzonej, tereny dróg publicznych lokalnych i dojazdowych – oznaczone symbolami: 6 MN, 8 MN, 2 ZP, 2 KDL, 4 KDD. **W ostatnim czasie właściciel działek wymienionych wyżej zrezygnował z lokalizacji fotowoltaiki na skutek protestów mieszkańców stąd też w planie nie podaje się ustaleń dotyczących tych przedsięwzięć.**

3. Powiązania planu z innymi dokumentami

Przy sporządzaniu Prognozy uwzględniono dokumenty, które zostały opracowane na różnych poziomach: wspólnotowym, krajowym, regionalnym i lokalnym. W dokumentach tych ważne miejsce zajmują zagadnienia ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.

Dokumenty Unii Europejskiej regulujące sprawy związane z wprowadzaniem w życie koncepcji zrównoważonego rozwoju oraz zasady ochrony środowiska zostały wprowadzone do polityk krajowych.

Cele przedstawione w tych dokumentach są podstawą rozwiązań prawnych obowiązujących w Polsce, a wskazane tam zobowiązania zostały ujęte do realizacji w regionalnych dokumentach programowych w zakresie ochrony środowiska. Cele ochrony środowiska zostały uwzględnione podczas konstruowania projektu planu oraz w niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko, w stosownych rozdziałach dotyczących ochrony bioróżnorodności, wód powierzchniowych i podziemnych, powietrza atmosferycznego, powierzchni ziemi, gleby i surowców mineralnych, ochrony krajobrazu, ochrony przed hałasem oraz ochrony klimatu, do których stosuje się odwołania w poszczególnych rozdziałach prognozy. Cele te zostały uwzględnione w ocenie stanu środowiska, jak i poprzez wskazanie rozwiązań dotyczących zapobiegania negatywnemu oddziaływaniu projektu planu miejscowego na środowisko naturalne oraz zdrowie i życie ludzi.

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powiązane są także z dokumentami na szczeblu krajowym.

Głównym założeniem dotyczącym zagospodarowania i użytkowania terenu objętego zmianą jest respektowanie zasady zrównoważonego rozwoju zgodnie z zasadami Polityki Ekologicznej Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016¹. Poprawa jakości środowiska, realizacja zasady zrównoważonego rozwoju, powstrzymanie niekorzystnych zmian klimatu oraz ochrona zasobów naturalnych, w tym różnorodności biologicznej, to najważniejsze zadania polityki ekologicznej państwa na lata 2009–2012.

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie uwzględniono również kierunki określone w Zaktualizowanej Strategii Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2020 r. Wielkopolska 2020, w której przykłada się większą rolę do poprawy stanu środowiska przyrodniczego i zrównoważonego rozwoju, które warunkują jakość życia.

Cel generalny zaktualizowanej Strategii... sformułowano jako „Efektywne wykorzystanie potencjałów rozwojowych na rzecz wzrostu konkurencyjności województwa, służące poprawie jakości życia mieszkańców w warunkach zrównoważonego rozwoju”.

¹ Uchwała Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 w sprawie przyjęcia dokumentu „Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016” Monitor Polski Nr 34, poz. 501

Model konstrukcji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zawiera wzajemne relacje między poszczególnymi elementami określonymi w zaktualizowanej Strategii..., tj. racjonalne gospodarowanie przestrzenią uwzględniające specyficzne uwarunkowania społeczno-gospodarcze i przyrodnicze, daje szanse równomiernego rozwoju i dostosowania nowoczesnych działań zmierzających do ochrony zasobów przed niewłaściwym użytkowaniem.

Projekt miejscowego planu nie jest sprzeczny z zapisami Planu zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego zatwierdzonego Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego Nr XLVI/690/10 z dnia 26 kwietnia 2010 r. Na opracowywanym obszarze oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie przewiduje się konkretnych zadań służących realizacji ponadlokalnych celów publicznych.

Obszar miasta i gminy Ostrzeszów znalazł się w strefie wielofunkcyjnego rozwoju obszarów otwartych, w której oprócz rolnictwa – obecnie głównej gałęzi gospodarki, konieczne jest wspieranie pozarolniczej działalności produkcyjnej i usługowej, aktywizacji lokalnego potencjału, kulturowego i społecznego, w tym z wykorzystaniem lokalnych zasobów środowiska przyrodniczego. Wielofunkcyjność strefy wynikająca z istniejącego zagospodarowania, jak i potencjalnych możliwości rozwoju przestrzennego stanowi podstawę dla dalszego ich rozwoju.

Potencjalne pasma rozwoju, wyróżnione w Planie, zakładają rozwój oparty o obecne tendencje i zjawiska występujące w przestrzeni. Dynamika ich rozwoju zależy będzie od wielu czynników, w tym czynników nie wynikających z planowania przestrzennego. Dla tych stref ważne jest odpowiednie przygotowanie formalne i techniczne oraz aktywność lokalnych społeczności. Wykazane w Planie przesłanki i szanse rozwoju, wspomagane przez decyzje planistyczne, będą podstawą do wspierania możliwości rozwoju oraz lokalnych inicjatyw gospodarczych i społecznych. Ponadto część terenu gminy razem z miastem znalazła się w strefie dynamicznego rozwoju społeczno-gospodarczego wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych a więc wzdłuż drogi krajowej nr 11. Droga nr 11 (obejście Ostrzeszowa) projektowana jest jako droga ekspresowa.

Zgodnie obowiązującymi przepisami projekt uchwały miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie narusza także ustaleń „Zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ostrzeszów” uchwalonego uchwałą Rady Miejskiej Ostrzeszów nr X/57/2011 z dnia 27 czerwca 2011 r. i zmienionego w 2013 r.

Studium określa politykę przestrzenną gminy, w tym także lokalne zasady zagospodarowania przestrzennego. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jest zgodny z ustaleniami Studium po dokonaniu jego zmiany.

W Studium (...) określa się również kierunki ochrony i kształtowania środowiska, środowiska kulturowego, rozwoju komunikacji i infrastruktury technicznej, które zostały uwzględnione w projekcie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II.

Projekt planu wykazuje zgodność z innymi dokumentami gminnymi, takimi jak: *Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Ostrzeszów. EXPERT s.c. Ostrów Wlkp., a także z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie.*

III. Analiza uwarunkowań przyrodniczych i ocena stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego planu

1. Podstawowe informacje o mieście, gminie i terenie objętym planem

Miasto Ostrzeszów położone jest w południowej części województwa wielkopolskiego i jest siedzibą powiatu. Pod względem administracyjnym tworzy miejsko-wiejską gminę wraz z otaczającymi ją terenami wiejskimi. W skład gminy oprócz miasta Ostrzeszowa wchodzi 20 sołectw: Bledzianów, Jesiona, Kochłowy, Korpusy, Kotowskie, Kozły, Kuźniki, Marydół, Myje, Niedźwiedź, Olszyna, Pustkowie Południe, Pustkowie Północ, Rogaszyce, Rojów, Siedlików, Szklarska Myślniewska, Szklarka Przygodzicka, Turze, Zajączki.

Gmina Ostrzeszów zajmuje powierzchnię 187 km², w tym miasto 12 km². Gmina graniczy z gminami Przygodzice, Mikstat, Grabów n/Prosną, Doruchów, Kępno, Kobyla Góra, Sośnie. Ludność miasta i gminy wynosiła (30.XII.2012r.) 23 886, w tym w mieście 14 546 osób. Kobiet w mieście było 7613 a mężczyzn 6933. Na 100 mężczyzn przypadało 110 kobiet. Średnia gęstość zaludnienia to 127,0 osoby/km², w tym miasto 1199,0 osób/km² (dane: Rocznik województwa wielkopolskiego. Podregiony-powiaty-gminy 2013).

Przez gminę przebiega droga krajowa nr 11 Kołobrzeg – Piła – Poznań – Ostrów Wlkp. – Ostrzeszów – Kępno – Kluczbork – Bytom oraz droga krajowa nr 25 Bobolice – Człuchów – Bydgoszcz – Konin – Kalisz – Ostrów Wlkp. – Antonin - Oleśnica. Ponadto przebiegają drogi wojewódzkie nr 449 Syców – Ostrzeszów – Błaszki i droga nr 444 Krotoszyn – Odolanów – Ostrzeszów. Przez gminę i miasto przebiega również linia kolejowa relacji Poznań – Katowice.

Lesistość gminy jest wysoka i wynosi 39,4%, w tym w mieście 10,7% i jest wyższa od lesistości powiatu ostrzeszowskiego, która wynosi 34,7%².

Gmina położona jest w obszarze chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”.

Teren objęty opracowaniem planu miejscowego położony jest w południowo-zachodniej części miasta Ostrzeszowa i od południowego wschodu przylega do ulicy T. Kościuszki, od północnego wschodu obejmuje fragment ulicy Jana Pawła II, od zachodu przylega do wyrobiska poeksploatacyjnego i specjalnej strefy ekonomicznej, na terenie której znajdują się zakłady produkcyjne, a od południowego zachodu do terenów Spółdzielni Handlowo-Usługowej „Rolnik”. Po drugiej stronie ulicy Jana Pawła II znajduje się firma Plettac – rusztowania i hurtownia pokryw dachowych. Po drugiej stronie ulicy Kościuszki znajduje się CERABUD Krotoszyn – Wydział Ceramiczny Budy, Centrum Budowlane Budy, PPHU STALMET.

Na terenie objętym planem znajduje się sprzedaż pokryw dachowych i materiałów budowlanych KEMBUD i SIPEX. Poza tym drobne usługi i zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Teren wyposażony jest w wodociąg, kanalizację i gazociąg oraz sieć elektroenergetyczną. Media wymagać będą przyłączy do projektowanych obiektów.

2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego i kulturowego wynikająca z opracowania ekofizjograficznego

Położenie fizyczno-geograficzne

Zgodnie z klasyfikacją dziesiątą Międzynarodowej Federacji Dokumentacyjnej FID, rozwinętą i ujednoliconą dla Polski przez J. Kondrackiego (1998 r.) obszar opracowania leży w obrębie prowincji fizyczno-geograficznej Niż Środkowoeuropejski (31), a w jej ramach

² Rocznik województwa wielkopolskiego. Podregiony-powiaty-gminy 2013

podprowincji Niziny Środkowopolskie (318), a dalej w makroregionie Wał Trzebnicki (318.4) w mezoregionie Wzgórza Ostrzeszowskie (318.46).

Wzgórza Ostrzeszowskie stanowią wschodnią końcową część Wału Trzebnickiego. Są także wododziałem między zlewniami rzek Prosny i Baryczy.

Rzeźba terenu

Według podziału fizyczno-geograficznego Polski miasto i gmina Ostrzeszów położone są w obrębie mezoregionu Wzgórza Ostrzeszowskie, który jest częścią makroregionu Wał Trzebnicki. Wzgórza Ostrzeszowskie stanowią jego wschodnią końcową część. Są to moreny spiętrzone zlodowacenia warciańskiego. Kulminacją jest Kobyła Góra (284 m n.p.m.) wznosząca się na południe od Ostrzeszowa. Wzgórza Ostrzeszowskie są także wododziałem między zlewniami rzek Prosny i Baryczy. Od zachodu sąsiadują z Kotliną Milicką, od wschodu z Kotliną Grabowską oraz Wysoczyzną Wieruszowską, a od południa z Równiną Oleśnicką.

Obszar opracowania położony jest w strefie moreny czołowej (morena wyciśnięta). Powierzchnia jest lekko falista wzniesiona na wysokość ca 214 m n.p.m. w części południowo-wschodniej do 207, 206 m n.p.m. w części północno-zachodniej. W południowo-zachodniej części tego terenu zaznacza się w terenie obniżenie. Deniwelacje terenu na analizowanym obszarze wynoszą zatem ca 8 m. Spadki terenu w granicach 2 – 5%. Na północ od terenu planu znajduje się niewielkie wyrobisko po eksploatacji surowca porośnięte drzewami.

Rzeźba terenu nie stwarza utrudnień w zagospodarowaniu przestrzennym. Teren nie jest narażony na osuwanie się mas ziemnych.

Budowa geologiczna i surowce mineralne

Podłoże Wzgórz Ostrzeszowskich tworzą osady mezozoiczne Monokliny Przedsudeckiej. Na utworach mezozoicznych spoczywają utwory neogeńskie i plejstoceny, stanowiące spiętrzoną morenę czołową z okresu zlodowacenia środkowopolskiego stadiu Warty. Powstała ona w wyniku nacisku na podłoże transgredującego lądolodu, który spowodował odkucie łusek oraz przesunięcie ich wzdłuż płaszczyzn poślizgowych i spiętrzenie przed czołem lądolodu. Procesy te wpłynęły na duże zróżnicowanie budowy i struktur geologicznych, częste są inwersje stratygraficzne, w których osady neogeńskie spoczywają na plejstocenie.

Utwory trzeciorzędowe reprezentowane są głównie przez mioceny, iły, iły pylaste, miejscami gliny pylaste oraz plioceny iły pstre barwy zielonooliwkowej. Utwory te na skutek zaburzeń głacitektonicznych występują na różnych głębokościach i posiadają zróżnicowaną miąższość.

Budowa geologiczna terenu miasta związana jest z plejstocenem. Struktura geologiczna i litologiczna podłoża na terenie miasta jest bardzo zróżnicowana. Związane jest to z zaburzeniami głacitektonicznymi powstałymi w wyniku czołowo-morenowego spiętrzenia. Występują tu w większości gliny morenowe (przeważnie gliny piaszczyste lub piaski gliniaste), w wielu jednak miejscach występują w wierzchniej warstwie utwory fluwioglacjalne (piaski, żwiry), a na niewielkiej głębokości, często tuż pod powierzchnią gruntu – utwory trzeciorzędowe reprezentowane przez iły lub neogeńskie piaski kwarcowe. Spotkać też można utwory zastoiskowe (warstwowane naprzemianległe iły, gliny pylaste i pyły). Holocen reprezentowany jest przez utwory rzeczne i eoliczne.

Na terenie objętym planem (wg wierceń zamieszczonych w opracowaniu fizjograficznym wykonanym przez Geoprojekt Wrocław 1991 r.) od powierzchni występują utwory rzeczne i wodnolodowcowe nierozdzielone. Są to piaski, żwiry, pospółki. Charakteryzują się one bardzo zróżnicowaną granulacją, od piasków drobnych i pylastych do pospółek i żwirów, oraz o zmiennej miąższości średniozagęszczone i zagęszczone. Są to grunty nośne, mało ściśliwe, stanowią bardzo dobre podłoże budowlane. W podłożu występują gliny pylaste, ily, pyły. Są to grunty na ogół nośne. Parametry fizyko-mechaniczne są uzależnione od warunków wilgotnościowych, przy stałym nawilgoceniu grunty te uplastyczniają się.

Na terenie objętym planem nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych.

Wody powierzchniowe i podziemne

Obszar miasta odwadniany jest przez lewobrzeżny dopływ Baryczy – Strzegowę i jej dopływy. Ma on charakter rowu o szerokości od 1 – 5 m, który na terenie centrum miasta został skanalizowany. Charakteryzuje się małą zasobnością w wodę i zaburzonym reżimem przepływu przez prace melioracyjne. Strzegowa nie stanowi zagrożenia długotrwałym zalaniem wodami powodziowymi. Okresowe zalania i podtopienia mogą wystąpić jedynie w okresach gwałtownych ulew i burz, kiedy woda nie może pomieścić się w odcinkach skanalizowanych.

Teren objęty planem znajduje się w zlewni Baryczy. Obszar znajduje się poza głównymi zbiornikami wód podziemnych wymagających szczególnej ochrony (GZWP).

Na terenie objętym planem nie występują wody powierzchniowe. Wody gruntowej nie nawiercono do głębokości 3,8 m we wspomnianym wyżej otworze wiertniczym położonym na wschód od terenu planu.

Ujęcie wody Cicha dla miasta Ostrzeszowa znajduje się w północno-zachodniej części miasta Ostrzeszowa, dość daleko od terenu planu, w odległości ok. 1200 m.

Warunki klimatyczne

W/g regionalizacji klimatycznej Polski A. Wosia (1995) opartej na częstości pojawiania się różnych typów pogody, miasto Ostrzeszów zaliczone zostało do Regionu XVI-Południowowielkopolskiego, który obejmuje południową część Niziny Wielkopolskiej. Charakteryzuje się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, w tym pochmurnych, bez opadu jest 49 dni.

Do stosunkowo licznych należą także dni bardzo ciepłe z pogodą pochmurną bez opadu, których jest ponad 38. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7 - 8°C. Średnie roczne amplitudy temperatury powietrza wynoszą 20 – 21°C.

Czas trwania zimy (średnia dobowa < 0°C) 70 – 80 dni, średnie lato termiczne (średnia dobowa > 15°C) 90 dni. Długość okresu wegetacyjnego 210 – 220 dni. Liczba dni z pokrywą śnieżną – 90. Średnie roczne sumy opadów 700 – 800 ; suma opadów w okresie zimy (XII – II) – 140 mm; sumy opadów w okresie lata (VI – VIII) – 300 mm. Przeważają wiatry z sektora zachodniego – W – 35%; S – 20-25%; E – 20%; N – 10-15%.

Najbliższe stacje meteorologiczne znajdują się w Kaliszu, Poznaniu i Wrocławiu.

Warunki topoklimatyczne analizowanego terenu stanowią tylko niewielką modyfikację klimatu regionalnego. Teren charakteryzuje się dobrymi warunkami klimatu lokalnego. Charakteryzuje się dobrymi warunkami termiczno-wilgotnościowe oraz solarnymi, dostatecznym przewietrzaniem i małą częstością występowania zamgleń.

Warunki glebowe

Występujące typy i rodzaje gleb związane są z budową geologiczną i geomorfologiczną.

Na terenie analizowanym położonym w Ostrzeszowie w rejonie ulicy Kościuszki i Jana Pawła II występują gleby murszowe i murszowate bielcowe i brunatne wyługowane lekkie, o składzie mechanicznym piasków średnich podścielonych piaskiem luźnym. Są to gleby ubogie w składniki pokarmowe o słabej zdolności zatrzymywania wody. Należą do V i VI klasy bonitacyjnej. Gleby te należą do kompleksu żyniego słabego i bardzo słabego. Na obniżonej części terenu występują łąki V klasy. Na części terenu gleby zostały zredukowane i zdegradowane w wyniku zabudowy.

Tereny zajęte pod zabudowę w ewidencji gruntów klasyfikowane są jako tereny zabudowane.

Szata roślinna i świat zwierząt

Obszar objęty opracowaniem ekofizjograficznym wg podziału J.M. Matuszkiewicza na regiony geobotaniczne leży w Krainie Południowowielkopolsko-łżyckiej, Podkrajnie Wschodniej, Okręgu Wzgórza Ostrzeszowskie, podokręgu ostrzeszowskim. Wg podziału Tadeusza Trampiera na regiony przyrodniczo-leśne położony jest w Krainie Śląskiej, dzielnicy Wrocławskiej, mezoregionie Wzgórza Trzebnicko-Ostrzeszowskie.

Na terenie objętym planem zagospodarowania przestrzennego znajdują się trawniki i zieleń przydomowa kulturowa na terenach zabudowanych. Spotkać również można drzewa, głównie owocowe. Na terenach wolnych od zabudowy są pola uprawne i fragmenty łąk. Gdziekolwiek można spotkać akacje i brzozy, a w obniżeniach terenu olchy. Na terenie sąsiedniego wyrobiska poeksploatacyjnego położonego na północ od terenu planu zaobserwowano świerki, brzozy i topole. Spotkać również można roślinność ruderalną.

Ekosystemy polne, łąkowe wraz z zadrzewieniami pełnią istotną rolę ekologiczną i estetyczną w krajobrazie. Umożliwiają rozwój flory i fauny oraz przemieszczanie się różnych gatunków zwierząt. Wpływają pozytywnie na warunki życia ludzi.

Świat zwierzęcy terenu badań jest typowy dla terenów nizinnych. Postępująca urbanizacja ograniczyła faunę do gatunków pospolitych, najlepiej przygotowanych do warunków życia w strefie miejskiej i podmiejskiej, głównie drobnych ssaków, ptaków, owadów. Na terenie objętym planem nie zaobserwowano w czasie wizji lokalnej stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Zgodnie jednak z ustawą o ochronie przyrody (jednolity tekst *Dz. U. z 2013 r., poz. 627*), na obszarze opracowania, tak jak w całej Polsce, obowiązuje ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów w przypadku ich występowania.

Stwierdzenie występowania gatunków roślin, grzybów i zwierząt objętych ochroną gatunkową na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*Dz.U. z 2013, poz. 627*) oraz wymienione w: rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1409*), rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1408*) oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1348*) wymaga jednak szczegółowych, terenowych badań florystycznych i faunistycznych wykraczających poza zakres niniejszego opracowania.

Ochrona przyrody i krajobrazu

Teren objęty planem miejscowym w Ostrzeszowie położony jest w obszarze chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”, ustanowionym Rozporządzeniem Wojewody Kaliskiego nr 63 z dnia 25 września 1995r. (Dz. Urz. Woj. Kaliskiego nr 15, poz.95) - celem wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu było zabezpieczenie przed zniszczeniem bądź degradacją najwartościowszych i najciekawszych terenów (w byłym województwie kaliskim) pod względem przyrodniczym i krajobrazowym. Rozporządzenie uwzględnia ich znaczenie jako terenów przydatnych do zaspokajania ważnych potrzeb społecznych w zakresie regeneracji przyrody oraz sił człowieka,

W granicach opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie występują rezerваты przyrody, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne czy też użytki ekologiczne.

Nie zaobserwowano tu również stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Walory krajobrazowe i kulturowe

Miasto Ostrzeszów położone jest w rejonie o wysokich walorach krajobrazowych. Teren objęty planem położony jest w zachodniej części miasta w rejonie już zagospodarowanym zabudową produkcyjną i usługową oraz mieszkaniową. Posiada średnie walory krajobrazowe.

3. Powiązania przyrodnicze terenu planu zagospodarowania przestrzennego z szerszym otoczeniem

Obszar opracowania osadzony jest w pewnej przestrzeni, z którą znajduje się w bardziej lub mniej ścisłych relacjach. Gmina Ostrzeszów położona jest w południowej części województwa wielkopolskiego.

Według podziału fizyczno-geograficznego Polski miasto i gmina Ostrzeszów położone są w obrębie mezoregionu Wzgórza Ostrzeszowskie, który jest częścią makroregionu Wał Trzebnicki (Kondracki 2001). Wzgórza Ostrzeszowskie stanowią jego wschodnią końcową część. Są także wododziałem między zlewniami rzek Prosny i Baryczy.

Powiązania przyrodnicze analizowanego terenu odnoszą się głównie do liniowych i powierzchniowych struktur przyrodniczych i charakteryzują się:

- *położeniem na Wzgórzach Ostrzeszowskich, które są wschodnią, odchyloną ku północnemu wschodowi częścią moren spiętrzonych, zlodowacenia warciańskiego, ciągnących się od granic Niemiec przez Wzgórza Żarskie, Dalkowskie, Trzebnickie i Twardogórskie. Kulminacją jest Kobyła Góra (284 m n.p.m) wznosząca się na południe od Ostrzeszowa. Wzgórza Ostrzeszowskie sąsiadują od zachodu z Kotliną Milicką, od wschodu z Kotliną Grabowską oraz Wysoczyzną Wieruszowską, a od południa z Równiną Oleśnicką,*
- *położeniem w zlewni Baryczy,*
- *położeniem w obszarze chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”, ustanowionym Rozporządzeniem Wojewody Kaliskiego nr 63 z dnia 25 września 1995r. (Dz.Urz.Woj. Kaliskiego nr 15, poz.95) - celem wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu było zabezpieczenie przed zniszczeniem bądź degradacją najwartościowszych i najciekawszych terenów (w byłym województwie kaliskim) pod*

względem przyrodniczym i krajobrazowym. Rozporządzenie uwzględnia ich znaczenie jako terenów przydatnych do zaspokajania ważnych potrzeb społecznych w zakresie regeneracji przyrody oraz sił człowieka,

- położeniem terenu objętego planem poza korytarzami ekologicznymi ECONET – PL,
- położeniem w odległości ok. 4,5 - 5 km od obszaru Natura 2000 „Jodły Ostrzeszowskie” PLH 300059 (Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty), 12-13 km od obszaru NATURA 2000 „Ostoja nad Baryczą” (Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty PLH 020041) oraz Obszar Specjalnej Ochrony PLB 020001 „Dolina Baryczy”),
- położeniem poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

4. Ocena istniejącego stanu środowiska, w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Oddziaływanie człowieka na środowisko prowadzi do jego antropizacji w wyniku modyfikacji lub przekształcenia jego elementów.

Działki objęte planem miejscowym położone są w zachodniej części miasta w rejonie już przekształconym antropogenicznie w wyniku zainwestowania miejskiego, w tym przede wszystkim mieszkaniowego, usługowego i produkcyjnego.

4.1. Degradacja powierzchni ziemi i gleby

Przekształcenia litosfery związane są z zainwestowaniem tej części miasta. W wyniku zainwestowania na części terenu gleby uległy częściowemu zdegradowaniu. Teren w pewnym stopniu jest uszczelniony. Tereny niezagospodarowane zajęte są przez pola uprawne i łąki. Stanowią one wraz z ogrodami przydomowymi powierzchnie biologicznie czynne.

4.2. Jakość wód powierzchniowych i podziemnych

Wody powierzchniowe – Z racji braku występowania wód powierzchniowych na terenach objętych planem miejscowym nie podaje się stanu czystości wód.

Obszar objęty planem położony jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami – jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) – Dąbrówka o kodzie PLRW60001714129, która stanowi część scalonej części wód Barycz od źródła do Dąbrówki włącznie (SO0201). Rzeka Barycz została określona jako potok nizinny piaszczysty typ 17 o wodach silnie zmienionych. Wg klasyfikacji wskaźników jakości wód płynących w województwie wielkopolskim za rok 2013 (WIOŚ) klasa elementów chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i JCW została określona jako stan poniżej dobrego.

W „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” zatwierdzonym na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. przez Prezesa Rady Ministrów ustalono cele środowiskowe dla JCW. Przy ustalaniu celów środowiskowych dla JCW brano pod uwagę aktualny stan JCW w związku z wymaganym zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną warunkiem nie pogarszania ich stanu. Dla jednolitych części wód, będących obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu/potencjału. Ponadto, ustalając cele uwzględniano także różnicę pomiędzy naturalnymi, a silnie zmienionymi oraz sztucznymi częściami wód. Dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Ponadto, w obydwu przypadkach, w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego. Zatem, dla JCW Barycz od źródła do Dąbrówki włącznie celem środowiskowym będzie osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału

ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Wg PGW, JCWP została oceniona jako silnie zmieniona o złym stanie, niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego jakim jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Wody podziemne - Ramowa Dyrektywa Wodna (2000/60/WE) wprowadza pojęcie jednolitych części wód JCWPd, przez które rozumie się określoną objętość wód podziemnych w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych. Jednolite części wód podziemnych stanowią obecnie przedmiot badań monitoringowych. Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, określenie trendów zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych.

Teren objęty projektem planu znajduje się w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 77, którą oceniono jako zagrożoną nieosiągnięciem dobrego stanu wód. Analizowany teren położony jest w regionie wodnym Warty, będącym w zarządzie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Według oceny jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych sieci krajowej w ramach monitoringu diagnostycznego w 2012 r. (wg badań PIG) zanotowano IV klasę czystości w punkcie pomiarowym w Grabowie n/Prosną (gm. Grabów n/Prosną), II klasę czystości w punkcie pomiarowym w Czarnymlesie (gm. Przygodzice) i III klasę w punkcie pomiarowym w Chynowej (gm. Przygodzice). Natomiast według oceny jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych w 2013 r. (wg badań PIG) w punkcie pomiarowym Czarnylas (gmina Przygodzice) zanotowano III klasę czystości. Są to najbliższe położone punkty pomiarowe w stosunku do terenu objętego planem.

Badania dokonano na podstawie Rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. z 2008 r. Nr 143 poz. 896).

Obiekty znajdujące się na terenie objętym planem korzystają z wody wodociągu miejskiego. Na terenie objętym planem ani w sąsiedztwie nie ma ujęcia wody. Ścieki odprowadzane są siecią kanalizacyjną do oczyszczalni. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków i terenów utwardzonych odprowadzane są do kanalizacji lub na teren własny nieutwardzony.

Reasumując, na niską jakość wód odzwierciedlającą się nadmiernym obciążeniem materią organiczną, wysokim stężeniem biogenów w postaci związków azotu i fosforu oraz dużym niedotlenieniem znaczący wpływ mają nierozwiązane do końca problemy gospodarki wodno-ściekowej w zlewniach rzek.

4.3. Zagrożenie powodziowe

Na obszarze objętym planem nie występuje zagrożenie powodziowe.

4.4. Osuwanie się mas ziemnych

Zagrożenie ruchami masowymi uzależnione jest od:

- *morfologii terenu (m.in. spadki i wysokości względne),*
- *przypowierzchniowej budowy geologicznej,*
- *pokrycia terenu roślinnością,*
- *zabezpieczenia technicznego stoków.*

Na terenie objętym planem nie występuje zagrożenie procesami osuwania się mas ziemnych.

4.5. Zanieczyszczenie powietrza

Degradacja atmosfery i klimatu jest najpowszechniej występującym i najdotkliwiej odczuwalnym przez mieszkańców efektem negatywnego wpływu działalności człowieka na środowisko. O zasięgu zanieczyszczeń decyduje nie tylko natężenie emisji gazów i pyłów, ale również transport uwarunkowany lokalnymi warunkami terenowymi oraz warunkami meteorologicznymi.

Do zagrożeń jakie powoduje zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego należą między innymi:

- zmiany klimatyczne – wzrost stężeń CO_2 , CH_4 , N_2O oraz freonów i halonów w górnej warstwie atmosfery, poprzez wzmocnienie efektu cieplarnianego prowadzi do częstszych powodzi, susz, huraganów oraz zmiany w tradycyjnych uprawach rolniczych,
- eutrofizacja – nadmiar ilości azotu pochodzącego z NO_2 i NH_3 docierającego z powietrza do zbiorników wodnych prowadzi do zmian w ekosystemach.

Wymienione wyżej zjawiska są następstwem wzrostu ilości substancji zanieczyszczających atmosferę.

Od roku 2002, na podstawie wyników pomiarów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, wykonywane są coroczne oceny jakości powietrza atmosferycznego. Celem ocen jest uzyskanie informacji o działaniach, jakie należy podjąć na rzecz poprawy jakości powietrza lub na rzecz utrzymania tej jakości na dotychczasowym, dobrym poziomie.

Oceny dokonuje się oddzielnie ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin.

W roku 2014 na terenie województwa wielkopolskiego przeprowadzono kolejną roczną ocenę jakości powietrza atmosferycznego dotyczącą roku 2013. Ocena jakości powietrza została wykonana z uwzględnieniem kryterium ochrony zdrowia oraz kryterium ochrony roślin. Ocenę wykonano w odniesieniu do nowego układu stref i zmienionych poziomów substancji, w oparciu o następujące akty prawne:

- ustawa – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2013. poz. 1232),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012. poz. 1031),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. 2012. poz. 914).

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa.

Wyróżnia się następujące klasy:

- klasa A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych,
- klasa B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji,

- klasa C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, poziomy docelowy powiększone o margines tolerancji, a przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony - poziomy dopuszczalny, poziomy docelowy,
- klasa D1 – jeżeli poziom stężenia ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego,
- klasa D2 – jeżeli poziom stężenia ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z wymaganiami dotyczącymi działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub na rzecz utrzymania tej jakości.

Ocena stref w oparciu o kryteria określone dla ochrony roślin - w efekcie oceny przeprowadzonej dla 2013 roku dla ozonu, dwutlenku siarki i tlenków azotu strefę *wielkopolską* zaliczono do klasy A (w tej strefie znajduje się miasto Ostrzeszów). Stwierdzono natomiast przekroczenie wartości normatywnej ozonu ($6000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \times \text{h}$) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia celu długoterminowego określono na rok 2020.

Pod kątem ochrony zdrowia sklasyfikowano:

- dla poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla oraz kadmu, arsenu, niklu – wszystkie strefy w klasie A (a więc i miasto Ostrzeszów),
- dla pyłu PM_{2,5} – strefę *aglomeracja poznańska* i strefę *wielkopolską* w klasie A (w tej strefie znajduje się miasto Ostrzeszów), natomiast strefę *miasto Kalisz* – w klasie C,
- dla pyłu PM₁₀ – wszystkie strefy w klasie C (a więc i miasto Ostrzeszów), ze względu na przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla 24 godzin oraz w jednym przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla roku,
- dla benzo(a)pirenu – wszystkie strefy w klasie C (a więc i miasto Ostrzeszów) ze względu na przekroczenie poziomu docelowego,
- dla ozonu wszystkie strefy w klasie A – dla poziomu docelowego (a więc i miasto Ostrzeszów),
- dla ozonu – wszystkie strefy w klasie D2 (a więc i miasto Ostrzeszów) ze względu na poziom celu długoterminowego.

Przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM₁₀ dotyczą wyłącznie stężeń uśrednianych dla 24-godzin. Nie są przekraczane stężenia średnie dla roku. Stężenia pyłu PM₁₀ wykazują wyraźną zmienność sezonową – przekroczenia dotyczą tylko sezonu zimowego (grzewczego).

Zaliczenie strefy do klasy C dla danego zanieczyszczenia oznacza konieczność wyznaczenia obszarów przekroczeń i zakwalifikowanie strefy do opracowania programów ochrony powietrza. Wynik taki nie powinien być utożsamiany ze stanem jakości powietrza na obszarze całej strefy. Klasa C może oznaczać np. lokalny problem związany z daną substancją.

Stosownie do art. 91 ust. 9 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 1232), oraz art. 30, art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235), Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwalił Programy ochrony powietrza i Aktualizacje Programów ochrony powietrza. Dla strefy wielkopolskiej uchwalono „Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej” ze względu na ozon; został uchwalony na podstawie Uchwały NR XXIX/565/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 17 grudnia 2012 r. Ma on na celu zmniejszenie emisji prekursorów

ozonu w samej strefie oraz na terenie miasta Poznania³. Zarząd Województwa Wielkopolskiego przygotowuje program naprawczy mający na celu osiągnięcie poziomu docelowego substancji w powietrzu dla benzo(a)pirenu i aktualizację programu dla pyłu PM10.

Teren objęty opracowaniem planu zagospodarowania przestrzennego jest położony w zachodniej części miasta, w obszarze już w dużym stopniu zabudowanym zabudową mieszkaniową i głównie istniejącą w sąsiedztwie zabudową produkcyjną i usługową.

Do celów grzewczych stosowane są tradycyjne nośniki energii, co przyczynia się do emisji niskiej, która jest szczególnie uciążliwa w sezonie grzewczym. Wpływa to na zwiększenie emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. W niektórych budynkach stosuje się do ogrzewania bardziej ekologiczne źródła energii takie jak gaz i olej.

Do zanieczyszczenia powietrza przyczynia się wzrastający ruch samochodowy, który prowadzi do wzrostu emisji dwutlenku azotu ze źródeł niestacjonarnych i jest również źródłem emisji do powietrza tlenku węgla, węglowodorów i ołowiu.

4.6. Zagrożenia klimatu akustycznego

Klimat akustyczny jest jednym z najistotniejszych czynników określających jakość środowiska przyrodniczego bezpośrednio odczuwalnym przez człowieka.

Na terenie planu niewielki hałas związany jest z istniejącymi obiektami usługowymi. Ma on jednak niewielkie znaczenie. Hałas pochodzący od istniejących w pobliżu zakładów jest niewielki i nie jest słyszalny na terenie objętym planem.

Klimat akustyczny determinowany jest przede wszystkim funkcjonowaniem systemu komunikacyjnego, który jest głównym generatorem hałasu.

Na terenie objętym planem również może być słyszalny hałas pochodzący od środków transportu przemieszczających się ulicą Kościuszki (droga wojewódzka nr 449 Syców – Ostrzeszów – Błaszki) oraz ulicą Jana Pawła II.

Średnie natężenie ruchu na drodze nr 449 w punkcie pomiarowym Miasto Ostrzeszów wg pomiaru ruchu na drogach wojewódzkich w 2010 r. przedstawiało się następująco:

pojazdy samochodowe ogółem	motocykle	samochody osobowe mikrobusey	lekkie samochody ciężarowe	samochody ciężarowe		autobusy	ciągniki rolnicze
				bez przyczep	z przyczepami		
6882	83	6103	434	117	83	48	14
w %							
100	1,2	88,7	6,3	1,7	1,2	0,7	0,2

Z tabeli tej wynika, że po drodze wojewódzkiej na terenie miasta Ostrzeszowa poruszało się najwięcej samochodów osobowych i mikrobusey, bo aż 88,7%, lekkie samochody ciężarowe, samochody ciężarowe bez przyczep i z przyczepami stanowiły 8,0% ogólnej liczby pojazdów.

Pamiętać jednak należy, że ww. oddziaływania będą miały charakter przemijający, krótkotrwały i zmienny wynikający z przemieszczania się pojazdów.

³ Uchwała nr XXIX/565/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej ze względu na ozon (Dz.Urz. Woj.Wlkp. z dnia 15 stycznia 2013 poz. 473)

4.7. Zagrożenie dla roślinności

Na terenie objętym planem nie występuje zagrożenie dla roślinności. Nie ma tu roślinności, którą należałoby ochronić.

4.8. Gospodarka odpadami

Gospodarka odpadami na terenie miasta i gminy jest uregulowana. Prowadzona jest zgodnie z ustawą o odpadach i regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie. W gminie prowadzi się selektywną zbiórkę odpadów, zorganizowany wywóz przez koncesjonowanych przewoźników do miejsc odzysku i unieszkodliwiania na gminne składowisko odpadów na terenie miasta Ostrzeszowa przy ulicy Ceglarskiej.

4.9. Promieniowanie elektromagnetyczne

Na terenie opracowania planu zagospodarowania przestrzennego problem promieniowania elektromagnetycznego związany z liniami elektroenergetycznymi nie występuje.

4.10. Poważne awarie

Pod pojęciem poważnej awarii należy rozumieć zdarzenie, emisję, pożar, eksplozję, które powstają podczas procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu. Zdarzenia te inicjują niebezpieczne sytuacje, w rezultacie czego dochodzi do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, środowiska albo powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

WIOŚ w Poznaniu, Inspektorat w Kaliszu, prowadzi działalność kontrolną w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom. Kontrole obejmują podmioty zarejestrowane jako zakłady o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, a także podmioty będące potencjalnymi sprawcami poważnych awarii, które obracają substancjami niebezpiecznymi poniżej progów pozwalających na zaliczenie ich do zakładów o zwiększonym ryzyku.

Na terenie objętym planem miejscowym i w sąsiedztwie nie ma zakładów dużego i zwiększonego ryzyka (ZDR i ZZR) występowania poważnych awarii. Nie ma również takiego zakładu w innej części Ostrzeszowa.

5. Potencjalne zmiany środowiska w przypadku braku realizacji projektu planu zagospodarowania przestrzennego

W przypadku braku realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego teren objęty planem w mieście Ostrzeszowie w rejonie ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w dalszym ciągu uprawiany byłby rolniczo, a na terenach zainwestowanych istniałaby roślinność przydomowa, w tym również drzewa, przeważnie owocowe.

Rozwijałaby się natomiast w dalszym ciągu roślinność ruderalna na terenach niezagospodarowanych. Teren w sezonie grzewczym narażony byłby na oddziaływanie emisji niskiej z istniejącej na terenie planu zabudowy i zabudowy sąsiedniej po drugiej stronie ulic Jana Pawła II i T. Kościuszki. Zaznaczałaby się emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych i hałasu od samochodów poruszających się po ulicy T. Kościuszki (droga wojewódzka nr 449 Syców – Ostrzeszów – Błaszki) i Jana Pawła II.

Ponadto ewentualny brak realizacji projektu planu spowoduje zahamowanie realizacji nowych inwestycji mieszkaniowych i usługowych. Brak terenów pod zabudowę mieszkaniową i usługową wpłynie na zahamowanie rozwoju miasta i przyrost nowych miejsc pracy.

Realizacja obecnie opracowywanego planu miejscowego przyczyni się do uporządkowania i zagospodarowania terenu zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów i zapotrzebowaniem inwestorów.

Brak realizacji projektu planu będzie niekorzystny z punktu widzenia ochrony środowiska przyrodniczego. Dokument ten wprowadza szereg ustaleń dotyczących eliminacji lub ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko w odniesieniu do obowiązujących aktów prawnych.

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

Na terenie objętym planem miejscowym nie istnieją szczególne problemy istotne z punktu widzenia realizacji ustaleń planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Głównym problemem na obszarze objętym planem jest takie zaprojektowanie przestrzeni, aby nie miało ono negatywnego wpływu na obszar chronionego krajobrazu.

W związku z planowaną realizacją miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie przewiduje się negatywnego wpływu na obszary przyrodnicze objęte ochroną prawną, gdyż plan podaje wiele ustaleń dotyczących zasad ochrony środowiska na terenie planu, których realizacja wyeliminuje ich negatywny wpływ na środowisko.

Planowane zagospodarowanie terenu nie będzie miało negatywnego wpływu na obszary przyrodnicze chronione prawem tj. na obszar chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”. Nie będzie miało także wpływu na obszary Natura 2000 „Jodły Ostrzeszowskie”, „Dolina Baryczy” i „Ostoja nad Baryczą” z racji planowanych funkcji i znacznego oddalenia od terenów planu (ok. odpowiednio ok. 4,5 - 5 km i 12 - 13 km) jak i również nie będzie miało wpływu na chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów z racji ich nie występowania na terenie objętym planem, przynajmniej w czasie wizji lokalnej nie zaobserwowano takich stanowisk. Zgodnie jednak z ustawą o ochronie przyrody (jednolity tekst *Dz. U. z 2013 r., poz. 627*), na obszarze opracowania, tak jak w całej Polsce, obowiązuje ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów w przypadku ich występowania. Stwierdzenie ich występowania wymaga badań florystycznych i faunistycznych, co wykracza poza zakres niniejszego opracowania.

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

W toku prac nad prognozą przeprowadzono analizy dotyczące problematyki ochrony środowiska z uwzględnieniem szczególnie: ochrony przyrody, powietrza atmosferycznego, ochrony jakości wód powierzchniowych i podziemnych, ochrony przed hałasem, które mogą mieć związek z terenem objętym miejscowym planem.

Projekt miejscowego planu uwzględnia cele ochrony środowiska zawarte w dokumentach opracowanych na poziomach międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.

Najbardziej istotne z punktu widzenia projektu uchwały miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego cele ochrony środowiska określone w dokumentach wyższych szczebli zestawiono w poniższej tabeli. Pozostałe cele i problemy, zawarte w niniejszych dokumentach, nie dotyczą bezpośrednio obszaru opracowania lub ich problematyka nie jest regulowana zapisami miejscowego planu.

Polska jest stroną wielu konwencji oraz umów międzynarodowych w zakresie ochrony środowiska. Z ratyfikacji konwencji oraz umów wielostronnych lub też przystąpienia do nich wynikają zobowiązania do podejmowania działań na rzecz realizacji ich postanowień, mające wpływ na politykę państwa w dziedzinie ochrony środowiska oraz pośrednio na kierunki rozwoju gospodarczego kraju. Ich wagę podkreśla fakt nadrzędności prawa międzynarodowego względem aktów prawa wewnętrznego⁴.

Cele ochrony środowiska wynikające z konwencji wielostronnych i sposób ich uwzględnienia w planie przedstawia poniższa tabelka nr 1.

Tab. nr 1. Cele ochrony środowiska wynikające z konwencji wielostronnych a ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym	Sposób uwzględnienia w mpzp
Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego, sporządzona w Ramsarze dnia 2 lutego 1971 r. <i>ochrona i utrzymanie w niezmienionym stanie obszarów określanych jako „wodno-błotne”</i>	§ 9. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego ust.1. Z uwagi na położenie terenu planu na obszarze chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” – obowiązuje nakaz przestrzegania regulacji zawartych w obowiązujących przepisach.
Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt, sporządzona w Bonn dnia 23 czerwca 1979 r. <i>ochrona dzikich zwierząt migrujących, stanowiących niezastąpiony element środowiska naturalnego</i>	ust. 2. Należy chronić powierzchnie biologicznie czynną, zagospodarować ją zielenią oraz w miarę możliwości ograniczać jej przykrycie. ust. 3. Należy w maksymalnym stopniu zachować istniejące wartościowe zadrzewienia.
Konwencja o różnorodności biologicznej, sporządzona w Rio de Janeiro dnia 09.05.1992 r. <i>ochrona różnorodności biologicznej, zrównoważone użytkowanie jej elementów oraz uczciwy i sprawiedliwy podział korzyści wynikających z wykorzystywania zasobów genetycznych, w tym przez odpowiedni dostęp do zasobów genetycznych i odpowiedni transfer właściwych technologii, z uwzględnieniem wszystkich praw do tych zasobów i technologii, a także odpowiednie finansowanie</i>	ust.4. Tereny zabudowy usługowej należy zagospodarować zielenią, aby zminimalizować negatywne oddziaływanie pochodzące z tych obszarów oraz poprawić walory krajobrazowe. ust. 6. Zakazuje się składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, materiałów pylących i emitujących odór. ust. 7. Ewentualne uszkodzenia systemu melioracyjnego powstałe podczas realizacji inwestycji należy naprawić zgodnie z przepisami odrębnymi. ust. 8 zakazuje się:
Konwencja o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych, sporządzona w Bernie dnia 19 września 1996 r. <i>zachowanie dzikiej fauny i flory, która odgrywa pierwszorzędą rolę w utrzymaniu równowagi biologicznej, która stanowi naturalne dziedzictwo o wartości przyrodniczej, estetycznej, naukowej, kulturowej, rekreacyjnej, gospodarczej</i>	1) lokalizowania obiektów i urządzeń oraz prowadzenia działalności gospodarczej mogącej powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny, 2) wprowadzania zanieczyszczonych wód opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi, 3) odprowadzania ścieków do gruntu i wód gruntowych. § 15. Ustalenia dotyczące szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym zakazu zabudowy: 1. Na terenach MN i MNU zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności

⁴ http://www.ekoportal.gov.pl/opencms/opencms/ekoportal/prawo_dokumenty_strategiczne/Konwencje/

	publicznej w rozumieniu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych i zabudowy mieszkaniowej oraz przedsięwzięć infrastrukturalnych zabezpieczających funkcjonowanie miasta i gminy. 2. Na terenach U zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej w rozumieniu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz przedsięwzięć infrastrukturalnych zabezpieczających funkcjonowanie miasta i gminy. § 16. ust. 2 pkt 1¹ ustalenia w zakresie gospodarki odpadami: a) gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz na podstawie przepisów odrębnych, b) zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych na zasadach określonych w przepisach odrębnych, c) zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów § 16. ust. 2² ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: pkt. 7. Ustalenia w zakresie kanalizacji sanitarnej. pkt. 8 ustalenia w zakresie odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych § 20. ust. 2 pkt 1c – obowiązek zachowania powierzchni terenu biologicznie czynnej o wielkości nie mniejszej niż 35% powierzchni działki budowlanej na terenie 1MN. § 21. ust. 2 pkt 1d – obowiązek zachowania powierzchni terenu biologicznie czynnej o wielkości nie mniejszej niż 20% powierzchni działki budowlanej na terenach 1MNU, 2MNU i 3 MNU. § 22. ust. 2 pkt 1c – obowiązek zachowania powierzchni terenu biologicznie czynnej o wielkości nie mniejszej niż 10% powierzchni działki budowlanej na terenie 1 U.
Europejska konwencja krajobrazowa sporządzona we Florencji dnia 20 października 2000 r. <i>promowanie ochrony, gospodarki i planowania krajobrazu oraz organizowanie współpracy europejskiej w tym zakresie, opartej na wymianie doświadczeń, specjalistów i tworzeniu dobrej praktyki krajobrazowej</i>	§ 5, 6 i 7. Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego. § 9. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego ust. 5. Nadmiar mas ziemnych powstających w czasie realizacji inwestycji, w szczególności warstwy humusu, należy zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi.
Konwencja w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego z 16 listopada 1972 r. <i>ochrona dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego o wyjątkowej powszechnej wartości, m.in. przez nadawanie międzynarodowego statusu ochrony, poprzez wpisanie na listę dziedzictwa światowego</i>	§ 10. Ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. ust.1. Na całym obszarze objętym planem ustala się nakaz zgłoszenia właściwemu organowi wszelkich znalezisk posiadających cechy zabytku, odnalezionych przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy i jednocześnie zabezpieczenia odkrytego przedmiotu, a także wstrzymania wszelkich robót mogących go uszkodzić lub zniszczyć.
Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu, sporządzona w Nowym Jorku dnia 9 maja 1992 r. <i>ustabilizowanie koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze na poziomie, który zapobiegłby niebezpiecznej, antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny</i>	§ 9. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: ust. 6. Zakazuje się składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, materiałów pylących i emitujących odór. § 16. ust. 2² ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: pkt. 10). Ustalenia w zakresie zaopatrzenia w ciepło: a) wykorzystanie do celów grzewczych czystych źródeł energii takich jak: energia elektryczna, gaz, olej opałowy charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, b) dopuszcza się stosowanie alternatywnych źródeł energii – energia słoneczna, geotermalna, itp., c) dopuszcza się stosowanie paliw stałych (np. biomasa, drewno, itp.) charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi.

	§ 16. ust. 2 pkt 11 ustalenia w zakresie gospodarki odpadami: a) gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz na podstawie przepisów odrębnych, b) zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych na zasadach określonych w przepisach odrębnych, c) zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów
Konwencja o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska sporządzona w Aarhus dnia 25 czerwca 1998 r.⁵ <i>ochrona prawa każdej osoby, z obecnego oraz przyszłych pokoleń, do życia, w środowisku odpowiednim dla jej zdrowia i pomyślności, każda ze Stron zagwarantuje, w sprawach dotyczących środowiska, uprawnienia do dostępu do informacji, udziału społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępu do wymiaru sprawiedliwości zgodnie z postanowieniami niniejszej konwencji</i>	• wprowadzenie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego wymienionych w planie umożliwi społeczeństwu życie w środowisku odpowiednim dla jego zdrowia. Wyłożenie do publicznego wglądu planu wraz z prognozą umożliwi społeczeństwu zapoznanie się z możliwymi skutkami oddziaływania na środowisko tego projektu

Ochrona środowiska w UE to regulacje w prawie pierwotnym (traktatowym) i wtórnym (dyrektywy, rozporządzenia oraz decyzje) oraz umowy międzynarodowe zawarte przez Wspólnoty Europejskie (Europejską Wspólnotę Energii Atomowej i Wspólnotę Europejską). Źródłem prawa unijnego są również orzeczenia Europejskiego Trybunału Sprawiedliwości zawierające interpretację powyższych aktów prawnych. Szczególne znaczenie dla realizacji celów ochrony środowiska w UE mają wieloletnie programy działania. Wyznaczają one kierunki, cele oraz priorytety i stanowią podstawę kształtowania polityki ochrony środowiska w określonej perspektywie czasowej. Obowiązujący do 2020 r. Siódmy Program Działań w zakresie środowiska naturalnego przyjęty przez Parlament Europejski i Radę Unii Europejskiej w listopadzie 2013 roku koncentruje się na trzech obszarach działań:

- pierwszy obszar działań dotyczy kapitału naturalnego – od żyznych gleb i wydajnych gruntów i mórz po świeżą wodę i czyste powietrze oraz wspierającą go bioróżnorodność,
- drugi obszar działań dotyczy warunków, które ułatwią przekształcenie UE w zasobno oszczędną gospodarkę niskoemisyjną,
- trzeci kluczowy obszar działań obejmuje wyzwanie dotyczące zdrowia i dobrostanu ludzi, takie jak zanieczyszczenie powietrza i wody, nadmierny hałas i toksyczne chemikalia.

Cele polityki UE w dziedzinie ochrony środowiska naturalnego określone w art. 191 ust 1 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (TFUE) w odniesieniu do ustaleń projektu Planu przedstawia tabela nr 2.

⁵ dostęp do informacji oraz udział społeczeństwa zapewnia procedura strategicznej oceny na środowisko (część stanowi niniejsza Prognoza), której poddany zostanie projekt mpzp

Tab. 2. Cele polityki UE w dziedzinie środowiska naturalnego określone w art. 191 ust 1 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (TFUE) a ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym	Sposób uwzględnienia w projekcie Planu
zachowanie, ochrona i poprawa jakości środowiska naturalnego, ostrożne i racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych	§ 9. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego ust.1. Z uwagi na położenie terenu planu na obszarze chronionego krajobrazu „wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” – obowiązuje nakaz przestrzegania regulacji zawartych w obowiązujących przepisach. ust. 2. Należy chronić powierzchnie biologicznie czynną, zagospodarować ją zielenią oraz w miarę możliwości ograniczać jej przykrycie. ust. 3. Należy w maksymalnym stopniu zachować istniejące wartościowe zadrzewienia. ust.4. Tereny zabudowy usługowej należy zagospodarować zielenią, aby zminimalizować negatywne oddziaływanie pochodzące z tych obszarów oraz poprawić walory krajobrazowe. ust. 6. Zakazuje się składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, materiałów pyłących i emitujących odór. ust. 7. Ewentualne uszkodzenia systemu melioracyjnego powstałe podczas realizacji inwestycji należy naprawić zgodnie z przepisami odrębnymi ust. 8 zakazuje się: 4) lokalizowania obiektów i urządzeń oraz prowadzenia działalności gospodarczej mogącej powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny, 5) wprowadzania zanieczyszczonych wód opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi, 6) odprowadzania ścieków do gruntu i wód gruntowych. § 15. Ustalenia dotyczące szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym zakazu zabudowy: 3. Na terenach MN i MNU zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej w rozumieniu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych i zabudowy mieszkaniowej oraz przedsięwzięć infrastrukturalnych zabezpieczających funkcjonowanie miasta i gminy. 4. Na terenach U zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej w rozumieniu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz przedsięwzięć infrastrukturalnych zabezpieczających funkcjonowanie miasta i gminy. § 16. ust. 2 pkt 11 ustalenia w zakresie gospodarki odpadami: a) gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz na podstawie przepisów odrębnych, b) zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych na zasadach określonych w przepisach odrębnych, c) zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów § 16. ust. 2 ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: pkt. 7. Ustalenia w zakresie kanalizacji sanitarnej. pkt. 8 ustalenia w zakresie odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych § 20. ust. 2 pkt 1c – obowiązek zachowania powierzchni terenu biologicznie czynnej o wielkości nie mniejszej niż 35% powierzchni działki budowlanej na terenie 1MN. § 21. ust. 2 pkt 1d – obowiązek zachowania powierzchni terenu biologicznie czynnej o wielkości nie mniejszej niż 20% powierzchni działki budowlanej na terenach 1MNU, 2MNU i 3MNU. § 22. ust. 2 pkt 1c – obowiązek zachowania powierzchni terenu biologicznie czynnej o wielkości nie mniejszej niż 10% powierzchni działki budowlanej na terenie 1 U.

ochrona zdrowia człowieka	§ 9. Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: ust.9. W zakresie ochrony przed hałasem ustala się: 1) dla terenów objętych opracowaniem planu należy zachować następujące dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, wynikające z przepisów odrębnych: a) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, b) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług (MNU), jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych, 2) W przypadku wystąpienia przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska na terenach wymagających ochrony akustycznej (MN, MNU), należy zastosować środki techniczne, technologiczne i organizacyjne zmniejszające poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych, ust.10. W zakresie ochrony przed polem elektroenergetycznym związanym z obiektami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi obowiązują zasady dotyczące lokalizacji i budowy urządzeń i sieci infrastruktury określone w przepisach odrębnych. ust. 6. Zakazuje się składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, materiałów pylących i emitujących odór. § 16. ust. 2 ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: Pkt 6. Ustalenia w zakresie zaopatrzenia w wodę. pkt 7. Ustalenia w zakresie kanalizacji sanitarnej. pkt 8 ustalenia w zakresie odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych.
promowanie na płaszczyźnie międzynarodowej środków zmierzających do rozwiązywania regionalnych lub światowych problemów środowiska naturalnego, w szczególności zwalczania zmian klimatu	§ 16. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: ust.2. pkt. 10). Ustalenia w zakresie zaopatrzenia w ciepło:. a) wykorzystanie do celów grzewczych czystych źródeł energii takich jak: energia elektryczna, gaz, olej opałowy charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, b) dopuszcza się stosowanie alternatywnych źródeł energii – energia słoneczna, geotermalna, itp., c) dopuszcza się stosowanie paliw stałych (np. biomasa, drewno, itp.) charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi. ust. 2 pkt 11 ustalenia w zakresie gospodarki odpadami: a) gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz na podstawie przepisów odrębnych, b) zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych na zasadach określonych w przepisach odrębnych, c) zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów.

Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej zawiera zapis, że Rzeczpospolita Polska zapewnia ochronę środowiska, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju (art. 5), ustala także, że ochrona środowiska jest obowiązkiem m. in. władz publicznych, które poprzez swą politykę powinny zapewnić bezpieczeństwo ekologiczne współczesnemu i przyszłym pokoleniom (art. 74). Zgodnie z Konstytucją, ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, ze zmianami) oraz ustawy jej pokrewne zobowiązują do kierowania się zasadą zrównoważonego rozwoju na różnych etapach działań: planistycznych, realizacyjnych i zarządzania.

Stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska ma na celu Polityka ekologiczna państwa (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska). Główne cele w zakresie ochrony środowiska zawarte w Polityce ekologicznej Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016 w odniesieniu do ustaleń projektu Planu przedstawia tabela nr 3.

Tab. 3 Cele ochrony środowiska ustalone na szczeblu krajowym a ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie.

Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016	
Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym	Sposób uwzględnienia w projekcie Planu
zachowanie różnorodności biologicznej i wdrażanie koncepcji korytarzy ekologicznych	§ 9. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego ust.1. Z uwagi na położenie terenu planu na obszarze chronionego krajobrazu „wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” – obowiązuje nakaz przestrzegania regulacji zawartych w obowiązujących przepisach. ust. 2. Należy chronić powierzchnie biologicznie czynną, zagospodarować ją zielenią oraz w miarę możliwości ograniczać jej przykrycie. ust. 3. Należy w maksymalnym stopniu zachować istniejące wartościowe zadrzewienia. ust.4. Tereny zabudowy usługowej należy zagospodarować zielenią, aby zminimalizować negatywne oddziaływanie pochodzące z tych obszarów oraz poprawić walory krajobrazowe. § 20. ust. 2 pkt 1c – obowiązek zachowania powierzchni terenu biologicznie czynnej o wielkości nie mniejszej niż 35% powierzchni działki budowlanej na terenie 1MN. § 21. ust. 2 pkt 1d – obowiązek zachowania powierzchni terenu biologicznie czynnej o wielkości nie mniejszej niż 20% powierzchni działki budowlanej na terenach 1MNU, 2MNU i 3MNU. § 22. ust. 2 pkt 1c – obowiązek zachowania powierzchni terenu biologicznie czynnej o wielkości nie mniejszej niż 10% powierzchni działki budowlanej na terenie 1 U.
racjonalnej gospodarki zasobami wód powierzchniowych i podziemnych	§ 9. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: ust. 8 zakazuje się: 1) lokalizowania obiektów i urządzeń oraz prowadzenia działalności gospodarczej mogącej powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny, 2) wprowadzania zanieczyszczonych wód opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi, 3) odprowadzania ścieków do gruntu i wód gruntowych. ust. 6. Zakazuje się składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, materiałów palących i emitujących odór. § 16. ust. 2 ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: Pkt 6. Ustalenia w zakresie zaopatrzenia w wodę – z miejskiej sieci wodociągowej. pkt 7. Ustalenia w zakresie kanalizacji sanitarnej: a) odprowadzenie ścieków bytowych i ewentualnie przemysłowych – do miejskiej sieci kanalizacyjnej: do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się tymczasowe odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych oraz ich wywóz do oczyszczalni ścieków. pkt 8 ustalenia w zakresie odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych: a) nakaz zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na własnym terenie zgodnie z obowiązującymi przepisami, b) nakaz docelowego odprowadzania wód opadowych i roztopowych pochodzących z dróg, parkingów i placów do kanalizacji deszczowej,
ochrona powierzchni ziemi a w szczególności gruntów użytkowanych rolniczo	§ 9. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: ust. 5: Nadmiar mas ziemnych powstających w czasie realizacji inwestycji, w szczególności warstwy humusu, należy zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi. ust.8 pkt 2) zakaz wprowadzania zanieczyszczonych wód

	opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi, ust. 8 pkt 3) odprowadzania ścieków do gruntu i wód gruntowych. ust. 6. Zakazuje się składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, materiałów pyłących i emitujących odór. § 16. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: ust. 2 pkt 11 ustalenia w zakresie gospodarki odpadami: a) gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz na podstawie przepisów odrębnych, b) zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych na zasadach określonych w przepisach odrębnych, c) zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów. § 20 – 22 - wskazanie parametrów i wskaźników zagospodarowania w odniesieniu do powierzchni działki
- racjonalizacja zaopatrzenia ludności oraz sektorów gospodarczych w wodę z zasobów podziemnych oraz otoczenia ich ochroną przed ilościową i jakościową degradacją - poprawa jakości wód poprzez zapewnienie 75% redukcji (do końca 2015 r.) całkowitego ładunku azotu i fosforu w ściekach komunalnych kończąc krajowy program budowy oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnych dla wszystkich aglomeracji powyżej 2000 RLM.O	§ 9. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego ust. 6. Zakazuje się składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, materiałów pyłących i emitujących odór. ust. 7. Ewentualne uszkodzenia systemu melioracyjnego powstałe podczas realizacji inwestycji należy naprawić w uzgodnieniu z zarządcą ust. 8 zakazuje się: 1) lokalizowania obiektów i urządzeń oraz prowadzenia działalności gospodarczej mogącej powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny, 2) wprowadzania zanieczyszczonych wód opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi, 3) odprowadzania ścieków do gruntu i wód gruntowych. § 16. ust. 2 ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: pkt. 6. Ustalenia w zakresie zaopatrzenia w wodę. pkt. 7. Ustalenia w zakresie kanalizacji sanitarnej. pkt. 8. Ustalenia w zakresie odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych
poprawa jakości powietrza	§ 16. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: ust. 2 pkt 11 ustalenia w zakresie gospodarki odpadami: a) gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz na podstawie przepisów odrębnych, b) zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych na zasadach określonych w przepisach odrębnych, c) zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów. § 16. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej: ust. 2. pkt. 10). Ustalenia w zakresie zaopatrzenia w ciepło: - wykorzystanie do celów grzewczych czystych źródeł energii takich jak: energia elektryczna, gaz, olej opałowy charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, - dopuszcza się stosowanie alternatywnych źródeł energii – energia słoneczna, geotermalna, itp., - dopuszcza się stosowanie paliw stałych (np. biomasa, drewno, itp.) charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi.
poprawa gospodarowania odpadami	§ 16. Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:

	ust. 2 pkt 11 ustalenia w zakresie gospodarki odpadami: a) gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz na podstawie przepisów odrębnych, b) zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych na zasadach określonych w przepisach odrębnych, c) zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów. § 9. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: ust. 5: Nadmiar mas ziemnych powstających w czasie realizacji inwestycji, w szczególności warstwy humusu, należy zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi. •
- ochrona przed hałasem - zabezpieczenie społeczeństwa przed nadmiernym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych	§ 9. Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: ust.9. W zakresie ochrony przed hałasem ustala się: 1) dla terenów objętych opracowaniem planu należy zachować następujące dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, wynikające z przepisów odrębnych: a) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, b) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług (MNU), jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych, 2) W przypadku wystąpienia przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska na terenach wymagających ochrony akustycznej (MN, MNU), należy zastosować środki techniczne, technologiczne i organizacyjne zmniejszające poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych, ust. 10. W zakresie ochrony przed polem elektroenergetycznym związanym z obiektami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi obowiązują zasady dotyczące lokalizacji i budowy urządzeń i sieci infrastruktury określone w przepisach odrębnych.

Zapisy *Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie* przeanalizowano także pod kątem celów ochrony środowiska zapisanych również w dokumentach na szczeblu regionalnym i lokalnym.

Zaktualizowana Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2020 r. Wielkopolska 2020.

W projekcie ustaleń miejscowego planu uwzględniono również obszary interwencji poszczególnych celów projektu zaktualizowanej Strategii... powiązane z celami operacyjnymi:

- 2.2. Ochrona krajobrazu
 - 2.6. Uporządkowanie gospodarki odpadami
 - 2.7. Poprawa gospodarki wodno-ściekowej
 - 2.8. Ochrona zasobów wodnych i wzrost bezpieczeństwa powodziowego
 - 2.12. Poprawa stanu akustycznego województwa
- **2.2. Ochrona krajobrazu uwzględniona w zapisach § 4 w zakresie zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego mówiącego szczególnie o lokalizacji zabudowy zgodnie z wyznaczonymi na rysunku planu liniami zabudowy, § 6 mówiącym o tym, że na nowych obiektach preferuje się stosowanie materiałów wykończeniowych ścian w kolorach nawiązujących do zabudowy istniejącej i sąsiadującej a także § 7 ustalającego sprawę sytuowania tablic i urządzeń reklamowych.**

- **2.6. Uporządkowanie gospodarki odpadami** uwzględnione w zapisach § 16 ust. 2 – ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej pkt 11) mówiącego o tym, że gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz przepisami odrębnymi; zagospodarowanie niebezpiecznych na zasadach określonych w przepisach odrębnych; zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów §9 ust.5 mówiący tym, że nadmiar mas ziemnych powstających w czasie realizacji inwestycji, w szczególności warstwy humusu, należy zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi,
- **2.7. Poprawa gospodarki wodno-ściekowej** uwzględniona w zapisach § 16 ust. 2 w zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej, pkt 7 mówiącego o nakazie odprowadzenia ścieków bytowych i ewentualnie przemysłowych do miejskiej sieci kanalizacyjnej; do czasu realizacji sieci kanalizacyjnej dopuszcza się tymczasowe odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych oraz ich wywóz do oczyszczalni ścieków; ust. 8 podającym ustalenia w zakresie odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych – nakaz zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na własnym terenie zgodnie z obowiązującymi przepisami; nakaz docelowego odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z dróg, parkingów i placów do kanalizacji deszczowej.
- **2.8. Ochrona zasobów wodnych i wzrost bezpieczeństwa powodziowego** uwzględniona w zapisach § 16 ust. 2 w zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej, pkt 6 ustalającego sposób zaopatrzenia w wodę – z miejskiej sieci wodociągowej § 9 ust. 8 mówiącym o tym, że zakazuje się wprowadzania zanieczyszczonych wód opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi; odprowadzania ścieków do gruntu i wód gruntowych.
- **2.12. Poprawa stanu akustycznego województwa** uwzględniona w zapisach § 9 ust. 9 mówiącym o tym, że dla terenów objętych opracowaniem planu należy zachować następujące dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wynikające z przepisów odrębnych: dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług (MNU) jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych; w przypadku przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska na terenach wymagających ochrony akustycznej należy zastosować środki techniczne, technologiczne lub organizacyjne zmniejszające poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego

Głównymi celami, które zostały uwzględnione w projekcie ustaleń miejscowego planu są:

- **poprawa ładu przestrzennego** w którym poszczególne elementy przestrzeni tworzą harmonijną całość poprzez uwzględnienie w uporządkowanych relacjach wszelkich uwarunkowań i wymagań funkcjonalnych, społeczno – gospodarczych, środowiskowych, kulturowych oraz kompozycyjno – estetycznych uwzględniona w zapisach § 4 w zakresie zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego mówiącego szczególnie o lokalizacji zabudowy zgodnie z wyznaczonymi na rysunku

planu liniami zabudowy, § 6 mówiącym o tym, że na nowych obiektach preferuje się stosowanie materiałów wykończeniowych ścian w kolorach nawiązujących do zabudowy istniejącej i sąsiadującej a także § 7 ustalającego sprawę sytuowania tablic i urządzeń reklamowych.

- **zrównoważony rozwój**, w którym następuje proces integrowania działań gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, uwzględniony szczególnie w zapisach § 9 w zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, § 5 w zakresie wymagań wynikających z potrzeby kształtowania przestrzeni publicznych i § 20-22 zawierające parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu prowadzące do zrównoważonego rozwoju miasta przy zachowaniu trwałości podstawowych procesów przyrodniczych.

Jednym z najważniejszych celów ochrony przyrody i krajobrazu Wielkopolski zapisanym w Planie województwa i uwzględnionym w projekcie miejscowego planu jest uwzględnienie powiązań przyrodniczych i spójności przestrzennej korytarzy ekologicznych stanowiących drogi migracji, rozprzestrzeniania i wymiany genetycznej organizmów żywych oraz wpływających na zmniejszenie negatywnych skutków izolacji obszarów cennych przyrodniczo.

Na szczeblu lokalnym zapisy projektu planu miejscowego korespondują z zapisami Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Ostrzeszów. Program ten stanowi wyraz realizacji polityki ekologicznej państwa na szczeblu gminnym. Sporządzony został w oparciu o zapisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*, nakładającej na organy samorządowe województwa, powiatu i gminy obowiązek sporządzania odpowiednio wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska.

Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Ostrzeszów

Celem programu jest konieczność ochrony środowiska lokalnego gminy poprzez określenie kierunków działań, wytyczenie celów strategicznych, długoterminowych i krótkoterminowych i konkretnych zadań do realizacji przedsięwzięć związanych z tą ochroną.

Poniżej podaje się cele strategiczne i przypisane im cele długoterminowe:

- **Ochrona jakości powietrza atmosferycznego**

- Ø zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza z tzw. niskich źródeł emisji,
- Ø ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza ze źródeł komunikacyjnych,
- Ø utrzymanie emisji zanieczyszczeń powietrza ze źródeł przemysłowych na obecnym poziomie lub niższym.

Uwzględniona w zapisach §16 ust.2 pkt 10) – *Ustalenia w zakresie zaopatrzenia w ciepło:*

- wykorzystanie do celów grzewczych czystych źródeł energii takich jak: energia elektryczna, gaz, olej opałowy charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi,
- dopuszcza się stosowanie alternatywnych źródeł energii – energia słoneczna, geotermalna, itp.,
- dopuszcza się stosowanie paliw stałych (np. biomasa, drewno, itp.) charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi.

- **Ochrona środowiska i ludzi przed hałasem**

- Ø zmniejszenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego,
- Ø zmniejszenie uciążliwości hałasu przemysłowego.

Uwzględniona w zapisach §9 ust.9 - mówiącym o tym, że dla terenów objętych opracowaniem planu należy zachować następujące dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wynikające z przepisów odrębnych: dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), jak dla

terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług (MNU) jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych; w przypadku przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska na terenach wymagających ochrony akustycznej należy zastosować środki techniczne, technologiczne lub organizacyjne zmniejszające poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych.

- **Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym**

Uwzględniona w zapisach §9 ust.10 - w zakresie ochrony przed polem elektromagnetycznym związanym z obiektami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi obowiązują zasady dotyczące lokalizacji i budowy urządzeń i sieci infrastruktury określone w przepisach odrębnych.

- **Ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb**

- Ø Ograniczenie procesu degradacji gleb,
- Ø Rekultywacja gleb zdegradowanych.

Uwzględniona w zapisach §9 ust.5 pkt – nadmiar mas ziemnych powstających w czasie realizacji inwestycji, w szczególności warstwy humusu, należy zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi.

- **Ochrona zasobów kopalin**

- Ø Zmniejszenie oddziaływania na środowisko podczas wydobywania surowców mineralnych,

Nie dotyczy.

- **Ochrona zasobów wodnych i poprawa jakości wód**

- Ø Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej (w szczególności na terenach wiejskich),
- Ø Ograniczenie poboru wody,
- Ø Ograniczenie zanieczyszczenia spowodowanego niekontrolowanymi spływami powierzchniowymi,
- Ø Podniesienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego,
- Ø Ochrona zasobów wód podziemnych.

Uwzględniona w zapisach § 16 ust. 2 w zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej, pkt 7 mówiącego o nakazie odprowadzenia ścieków bytowych i ewentualnie przemysłowych do miejskiej sieci kanalizacyjnej; do czasu realizacji sieci kanalizacyjnej dopuszcza się tymczasowe odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych oraz ich wywóz do oczyszczalni ścieków; ust. 8 podającym ustalenia w zakresie odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych – nakaz zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na własnym terenie zgodnie z obowiązującymi przepisami; nakaz docelowego odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z dróg, parkingów i placów do kanalizacji deszczowej.

- **Gospodarka odpadami** – zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Ostrzeszów (obecnie już się w/w planów dla miast i gmin nie opracowuje)

Uwzględnione w zapisach § 16 ust. 2 – ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej pkt 11) mówiącego o tym, że gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz przepisami odrębnymi; zagospodarowanie niebezpiecznych na zasadach określonych w przepisach odrębnych; zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów §9 ust.5 mówiący tym, że nadmiar mas ziemnych powstających w czasie realizacji inwestycji, w szczególności warstwy humusu, należy zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi,

- **Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazowej**

- Ø Utrzymanie i ochrona istniejących zasobów przyrodniczych i krajobrazowych,

Ø Zwiększenie zasobów leśnych i obszarów zielonych.

Uwzględnione w § 9 - „W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:

ust.1. Z uwagi na położenie terenu planu na obszarze chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” – obowiązuje nakaz przestrzegania regulacji zawartych w obowiązujących przepisach.

ust. 2. Należy chronić powierzchnie biologicznie czynną, zagospodarować ją zielenią oraz w miarę możliwości ograniczać jej przykrycie.

ust. 3. Należy w maksymalnym stopniu zachować istniejące wartościowe zadrzewienia.

ust.4. Tereny zabudowy usługowej należy zagospodarować zielenią, aby zminimalizować negatywne oddziaływanie pochodzące z tych obszarów oraz poprawić walory krajobrazowe.

- **Ochrona środowiska i ludzi przed nadzwyczajnymi zagrożeniami środowiska**

Ø Zmniejszenie ryzyka wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń środowiska.

Brak obiektów dużego i zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnych awarii

- **Informacja o środowisku gminy Ostrzeszów**

Ø Prowadzenie monitoringu poszczególnych elementów środowiska dostosowanego do wymogów prawa polskiego uwzględniającego standardy UE.

- **Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa**

Ø Rozwój edukacji ekologicznej.

VI. Ogólna charakterystyka ustaleń zawartych w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty opracowaniem planu miejscowego położony jest w południowo-zachodniej części miasta Ostrzeszowa i od południowego wschodu przylega do ulicy T. Kościuszki, od północnego wschodu obejmuje fragment ulicy Jana Pawła II, od zachodu przylega do wyrobiska poeksploatacyjnego i specjalnej strefy ekonomicznej, na terenie której znajdują się zakłady produkcyjne, a od południowego zachodu do terenów Spółdzielni Handlowo-Usługowej „Rolnik”. Po drugiej stronie ulicy Jana Pawła II znajduje się firma Plettac – rusztowania i hurtownia pokryć dachowych. Po drugiej stronie ulicy Kościuszki znajduje się CERABUD Krotoszyn – Wydział Ceramiczny Budy, Centrum Budowlane Budy, PPHU STALMET.

Na terenie objętym planem znajduje się sprzedaż pokryć dachowych i materiałów budowlanych KEMBUD i SIPEX. Poza tym drobne usługi i zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Teren wyposażony jest w wodociąg, kanalizację i gazociąg oraz sieć elektroenergetyczną. Media wymagać będą przyłączy do projektowanych obiektów.

Na obszarze opracowania planu wprowadzono następujące przeznaczenie terenów:

- teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – oznaczony na rysunku planu symbolem **1MN**,
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej – oznaczone na rysunku planu symbolami **1MNU**, **2MNU** i **3MNU**,
- teren zabudowy usługowej – oznaczony na rysunku planu symbolem **1U**,
- teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – oznaczony na rysunku planu symbolem **1P**,
- teren drogi publicznej – ulica zbiorcza – oznaczony na rysunku planu symbolem **1KDZ**,

- teren drogi publicznej – ulica lokalna – oznaczony na rysunku planu symbolem **1KDL**,
- teren drogi publicznej – ulica dojazdowa - oznaczony na rysunku planu symbolem **1KDD**,
- tereny dróg wewnętrznych – oznaczone na rysunku planu symbolem **1KDW, 2KDW i 3KDW**.

W zakresie zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego w planie ustala się między innymi:

- preferowanie stosowania materiałów wykończeniowych ścian w kolorach nawiązujących do zabudowy istniejącej i sąsiadującej,
- obowiązek realizacji pokrycia dachów stromych dachówką lub elementami dachówko-podobnymi w kolorach nawiązujących do istniejących,
- warunki lokalizacji reklam i szyldów,
- zakaz budowy ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych,
- zalecenie realizacji ogrodzeń ażurowych wykonanych z materiałów podnoszących wartość estetyczną terenu.

W planie sformułowano następujące zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:

- z uwagi na położenie terenu objętego ustaleniami planu na obszarze chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” – obowiązuje nakaz przestrzegania regulacji zawartych w obowiązujących przepisach,
- należy chronić powierzchnię biologicznie czynną, zagospodarować ją zielenią oraz w miarę możliwości ograniczać jej przykrycie,
- należy w maksymalnym stopniu zachować istniejące wartościowe zadrzewienia,
- tereny zabudowy usługowej należy zagospodarować zielenią, aby zminimalizować negatywne oddziaływanie pochodzące z tych obszarów oraz poprawić walory krajobrazowe,
- nadmiar mas ziemnych powstających w czasie realizacji inwestycji, w szczególności warstwy humusu, należy zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi,
- zakazuje się składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, materiałów pyłących i emitujących odór,
- ewentualne uszkodzenia systemu melioracyjnego powstałe podczas realizacji inwestycji należy naprawić zgodnie z przepisami odrębnymi.
- Na całym obszarze objętym planem zakazuje się:
 - Ø lokalizowania obiektów i urządzeń oraz prowadzenia działalności gospodarczej mogącej powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny,
 - Ø wprowadzania zanieczyszczonych wód opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi,
 - Ø odprowadzania ścieków do gruntu i wód gruntowych,
- W zakresie ochrony przed hałasem: dla terenów objętych opracowaniem planu należy zachować następujące dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, wynikające z przepisów odrębnych:
 - Ø dla terenów objętych opracowaniem planu należy zachować następujące dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, wynikające z przepisów odrębnych:

- Ø dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- Ø dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług (MNU) jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych,
- Ø w przypadku wystąpienia przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska na terenach wymagających ochrony akustycznej (MN, MNU), należy zastosować środki techniczne i technologiczne lub organizacyjne zmniejszające poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych,
- w zakresie ochrony przed polem elektromagnetycznym związanym z obiektami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi obowiązują zasady dotyczące lokalizacji i budowy urządzeń i sieci infrastruktury określone w przepisach odrębnych.

W planie sformułowano następujące zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- na całym obszarze objętym planem ustala się nakaz zgłoszenia właściwemu organowi wszelkich znalezisk posiadających cechy zabytku, odnalezionych przy prowadzeniu prac ziemnych trakcie budowy i jednocześnie zabezpieczenia odkrytego przedmiotu, a także wstrzymania wszelkich robót mogących go uszkodzić lub zniszczyć,
- na całym obszarze objętym planem nie występują obiekty budowlane wpisane do ewidencji zabytków.

Do istotnych środowiskowo zapisów planu należą także:

- *wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej na terenie 1MN – nie mniejszy niż 35% powierzchni działki budowlanej; na terenie 1MNU, 2MNU i 3MNU – nie mniejszy niż 20% powierzchni działki budowlanej; na terenie 1U – nie mniejszy niż 10% powierzchni działki budowlanej.*
- *nakaz przestrzegania wszelkich regulacji związanych z położeniem terenu objętego planem w obszarze chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”*
- *ustalenia dotyczące zaopatrzenia w wodę, odprowadzania ścieków, zaopatrzenia w energię, zaopatrzenia w ciepło, gospodarki odpadami (omówione poniżej),*
- *na terenach MN i MNU zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej w rozumieniu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, zabudowy mieszkaniowej oraz przedsięwzięć infrastrukturalnych zabezpieczających funkcjonowanie miasta i gminy,*
- *na terenach U zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej w rozumieniu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz przedsięwzięć infrastrukturalnych zabezpieczających funkcjonowanie miasta i gminy,*

W zakresie wyposażenia obszaru planu w infrastrukturę techniczną projekt planu zakłada realizację podstawowych ustaleń dotyczących:

- **zaopatrzenia w wodę** – z miejskiej sieci wodociągowej, poprzez przyłącze wody, na warunkach określonych przez zarządcę sieci,
- **odprowadzenie ścieków bytowych i ewentualnych przemysłowych** - do miejskiej sieci kanalizacyjnej, poprzez przyłącze kanalizacyjne, na warunkach określonych przez zarządcę sieci; do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się tymczasowe

odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych oraz ich wywóz do oczyszczalni ścieków,

- **odprowadzenie wód i ścieków opadowych i roztopowych** – nakaz zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na własnym terenie zgodnie z obowiązującymi przepisami; nakaz docelowego odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z dróg, parkingów i placów do kanalizacji deszczowej.
- **zaopatrzenie w ciepło:**
 - Ø wykorzystanie dla celów grzewczych czystych źródeł energii takich jak: energia elektryczna, gaz, olej opałowy charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi,
 - Ø dopuszcza się stosowanie alternatywnych źródeł energii – energia słoneczna, geotermalna, itp.,
 - Ø dopuszcza się stosowanie paliw stałych (np. biomasy, drewna, itp.) charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi,
- **gospodarka odpadami:**
 - Ø gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz na podstawie przepisów odrębnych,
 - Ø zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych na zasadach określonych w przepisach odrębnych,
 - Ø zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów,
- **energetyka**
 - Ø zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej sieci elektroenergetycznej,
 - Ø możliwość lokalizacji stacji transformatorowych w przypadku zaistnienia zwiększonego zapotrzebowania na energię elektryczną,
 - Ø zakaz budowy nowych napowietrznych linii elektroenergetycznych,
- **gazownictwo**
 - Ø zaopatrzenie w gaz – z sieci gazowej z zachowaniem odległości wymaganych przepisami odrębnymi od istniejących i projektowanych sieci gazowych,
- **telekomunikacja**
 - Ø lokalizacje urządzeń i obiektów infrastruktury telekomunikacyjnej zgodnie z przepisami odrębnymi.

VII. Przewidywane znaczące oddziaływania ustaleń projektu planu, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych i długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych na obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną prawną, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru, a także na środowisko

1. **Ocena wpływu proponowanych rozwiązań zawartych w planie na obszary cenne przyrodniczo objęte ochroną prawną, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru**

Teren objęty planem miejscowym w miejscowości Ostrzeszów przy ulicy T. Kościuszki i Jana Pawła II położony jest w obszarze chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska” ustalonym Rozporządzeniem Wojewody Kaliskiego

Nr 63 z dnia 7 września 1995 r. Celem utworzenia jest ochrona walorów przyrodniczych, krajobrazowych i wypoczynkowych obszaru przed ich niszczeniem bądź utratą tych walorów. Zgodnie z art. 153 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, obszar zachowuje swoją formę ochrony.

W otoczeniu gminy Ostrzeszów, występują następujące przestrzenne formy ochrony przyrody i krajobrazu:

- park krajobrazowy „Dolina Baryczy” – oddalony ok. 12 - 13 km na północny zachód od terenu objętego planem miejscowym,
- obszar NATURA 2000 w tym:
 - Ø Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) PLH 300059 „Jodły Ostrzeszowskie” – w odległości ok. 4,5 - 5 km na południowy wschód od terenu objętego planem miejscowym,
 - Ø Obszar Specjalnej Ochrony (OSO) PLB 020001 „Dolina Baryczy” - w odległości ok. 12 - 13 km na północny zachód od terenu objętego planem miejscowym,
 - Ø Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) PLH 020041 „Ostoja nad Baryczą” – w odległości ok. 12 - 13 km na północny zachód od terenu objętego planem miejscowym.

Zgodnie z ustawą 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.1235), znaczące negatywne oddziaływanie na obszar Natura 2000 jest to oddziaływanie na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności działania mogące:

- pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000;
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000;
- pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Planowane przekształcenia omawianego obszaru planu związane będą przede wszystkim z wprowadzeniem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług, zabudowy usługowej, przeznaczeniem niewielkiego terenu pod obiekty produkcyjne, składy, magazyny (jest to tylko adaptacja istniejącego niewielkiego pasa z infrastrukturą techniczną i parkingiem należącym do zakładu produkcyjnego zlokalizowanego przy ul. Jana Pawła II znajdującym się poza granicami planu), a także pod drogi. Zagospodarowanie przestrzeni nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000 z racji dużego oddalenia i funkcji.

W planie ustala się zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na terenie MN i MNU, a na terenie U zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej w rozumieniu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, zabudowy mieszkaniowej oraz przedsięwzięć infrastrukturalnych zabezpieczających funkcjonowanie miasta i gminy. Ponadto w planie zakazuje się lokalizowania obiektów i urządzeń oraz prowadzenia działalności gospodarczej mogącej powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Takie ustalenia spowodują, że planowane przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na obszar chronionego krajobrazu.

W tej sytuacji, biorąc pod uwagę ustalenia planu i odległość do obszarów chronionych Natura 2000, a także przedmiot ochrony, można stwierdzić, że ustalenia planu nie będą wpływać negatywnie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru. Nie nastąpi pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000; nie będzie negatywnego wpływu na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000⁶.

Na terenie opracowania planu w czasie wizji terenowej nie zaobserwowano występowania stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Jednak, zgodnie z ustawą o ochronie przyrody (jednolity tekst *Dz. U. z 2013 r., poz. 627*), na obszarze opracowania, tak jak w całej Polsce, obowiązuje ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów. Stwierdzenie występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów wymaga dodatkowych badań faunistycznych i florystycznych, co nie jest przedmiotem prognozy.

Reasumując, planowany sposób zagospodarowania terenu objętego planem miejscowym nie będzie miał negatywnego wpływu na obszar chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000 i na integralność obszarów Natura 2000.

2. Ocena wpływu przewidywanych znaczących oddziaływań ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska

Proponowany nowy sposób zagospodarowania na obszarze objętym planem miejscowym zmienia dotychczasową strukturę przestrzenną. Każda realizacja ustaleń planu miejscowego wywoła określone skutki w środowisku i krajobrazie w zależności od rodzaju, skali i charakteru zmian. Oddziaływania na środowisko mogą mieć charakter: bezpośredni, pośredni (przeniesiony w przestrzeni lub czasie), wtórny, skumulowany, krótko-, średnio-, bądź długoterminowy, stały, a także chwilowy, co oznacza odwracalny, częściowo odwracalny i nieodwracalny.

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu oddziaływanie na środowisko odbywać się będzie na etapie inwestycyjnym, jak i eksploatacyjnym na następujące komponenty środowiska:

2.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną, świat roślin i zwierząt

Pojęcie różnorodność biologiczna oznacza bogactwo elementów na poszczególnych poziomach organizacji przyrody oraz częstość ich występowania. Dzieli się na:

- różnorodność gatunkową - bogactwo roślin i zwierząt,
- różnorodność genetyczną (wewnątrzgatunkową),
- różnorodność ekosystemów – bogactwo siedlisk warunkujących bogactwo ekosystemów.

Teren objęty planem zagospodarowania przestrzennego położony jest w strefie peryferyjnej miasta Ostrzeszowa w sąsiedztwie terenów już w dużym stopniu zainwestowanych. Wokół znajdują się obiekty produkcyjne i usługowe na terenie specjalnej strefy ekonomicznej, jedynie od zachodu teren planu sąsiaduje z terenem niewielkiego wyrobiska poeksploatacyjnego, na którym powyrastały samosiejki. Świat roślin i zwierząt, a więc i także różnorodność biologiczna na terenie objętym planem jest uboga. Związana jest ona z polami uprawnymi i niewielką łąką, a także z roślinnością ogrodów przydomowych.

⁶ www.ekointerwencje.org.pl

Uboga jest także fauna ograniczona do gatunków pospolitych, najlepiej przystosowanych do warunków życia w strefie miejskiej, głównie drobnych ssaków, ptaków i owadów.

W tej sytuacji wprowadzenie na terenie planu w zdecydowanej przewadze funkcji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług przyczyni się do powiększenia terenów zielonych poprzez zagospodarowanie działek roślinnością przydomową (ustalono dość wysoki wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej na poziomie min. 35% na terenie MN i min. 20% na terenach MNU). Na terenie U wskaźnik ten wynosi min. 10%. Na niewielkim skrawku terenu przeznaczanego pod obiekty produkcyjno-składowo-magazynowe nie ustalano wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, gdyż znajduje się tam parking i teren ten wchodzi w skład dużego terenu, na którym znajdują się obiekty produkcyjne i usługowe, jednakże poza terenem planu, na którym to występują powierzchnie biologicznie czynne pokryte zielenią.

Pozytywnym ustaleniem planu, mającym również wpływ na roślinność, jest zakaz lokalizacji na terenach MN i MNU (zajmujących zdecydowaną większość terenu planu) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W planie zapisano, że należy chronić powierzchnię biologicznie czynną, zagospodarować ją zielenią oraz w miarę możliwości ograniczać jej przykrycie a także w maksymalnym stopniu zachować istniejące wartościowe zadrzewienia. Zaznaczyć należy, że są to zapisy korzystne.

Wprowadzenie zieleni będzie miało pozytywny i długotrwały wpływ na środowisko zwłaszcza w kontekście postępujących zmian klimatu idących w kierunku ocieplenia.

Wprowadzenie zieleni przyczyni się do wytworzenia nowych nisz ekologicznych dla fauny.

Planowana zabudowa również nie wpłynie negatywnie na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną, gdyż takich nie zaobserwowano w czasie wizji lokalnej. Jednak, zgodnie z ustawą o ochronie przyrody (jednolity tekst *Dz. U. z 2013 r., poz. 627*), na obszarze opracowania, tak jak w całej Polsce, obowiązuje ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów w przypadku ich zauważenia.

Zieleń towarzysząca nowym inwestycjom w ramach powierzchni biologicznie czynnej pełnić będzie funkcje ekologiczne i estetyczne.

Wprowadzenie nowych zbiorowisk roślinnych wpłynie na wzbogacenie biocenotyczne terenu i wytworzenie się nisz ekologicznych dla fauny, zwłaszcza ptaków i owadów. Powierzchnia biologicznie czynna pełnić będzie rolę „okien hydrologicznych” umożliwiających infiltrację wód opadowych. Zieleń wzbogaci także walory krajobrazowe, wpłynie pozytywnie na strukturę gleby. Na terenach bezpośredniej lokalizacji obiektów i na terenach dróg wewnętrznych, parkingów, w związku z likwidacją pokrywy glebowej, wystąpi także likwidacja fauny glebowej.

Będą to oddziaływania długoterminowe, stałe, bezpośrednie i pozytywne na środowisko przyrodnicze.

Wg „Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA 2020) „miasta zagrożone są bezpośrednio szczególnie trzema zjawiskami: intensyfikacją miejskiej wyspy ciepła i silnymi ulewami powodującymi podtopienia oraz suszą sprzyjającą deficytowi wody w miastach.

Tendencje zmian klimatu postępują w kierunku ocieplenia, a co za tym idzie również zmian bioróżnorodności. Wraz bowiem z ociepleniem klimatu, obniżaniem się poziomu wód gruntowych, będą postępowały zmiany różnorodności biologicznej. Wkraczać mogą gatunki ciepłolubne i wymagające mniej wilgoci. Ważne są zatem wszelkie działania zmierzające do ponoszenia stopnia retencji i umożliwienia infiltracji wody. Właśnie dlatego w planie ustalono dość duże powierzchnie biologicznie czynne, które należy pokryć zielenią, a także

możliwość odprowadzania wód opadowych i roztopowych do gruntu albo do dołów chłonnych lub zbiorników retencyjnych, co przyczyniać się będzie do podniesienia stopnia retencji danej zlewni i wpłynie pozytywnie na warunki wegetacji świata roślinnego.

2.2. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi łącznie z glebą

Ochrona powierzchni ziemi, zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska, polega na zapewnieniu jak najlepszej jej jakości.

Na terenie analizowanym położonym w Ostrzeszowie w rejonie ulicy Kościuszki i Jana Pawła II występują gleby murszowe i murszowate bielcowe i brunatne wylugowane lekkie, o składzie mechanicznym piasków średnich podścielonych piaskiem luźnym. Są to gleby ubogie w składniki pokarmowe o słabej zdolności zatrzymywania wody. Należą do V i VI klasy bonitacyjnej. Gleby te należą do kompleksu żyniego słabego i bardzo słabego. Na części terenu występują łąki V klasy. Na części terenu gleby zostały zredukowane i zdegradowane w wyniku zabudowy.

Wpływ na powierzchnię ziemi i glebę wystąpi podczas budowy obiektów kubaturowych, placów, dojazdów i parkingów. Wiązać się to będzie z wykopami pod fundamenty. Nastąpi trwała likwidacja gleb i przekształcenia w przypowierzchniowych strukturach geologicznych. Wskazane jest rozplantowanie mas ziemnych, w szczególności odłożonej warstwy humusu, dla ukształtowania terenów zieleni lub ich wywóz na miejsce wskazane przez służby gminne i zgodnie z przepisami obowiązującymi.

Poza budową obiektów kubaturowych zagrożenia dla powierzchni ziemi i gleb związane będą z instalowaniem infrastruktury technicznej towarzyszącej projektowanej zabudowie. Skutkiem budowy sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej, gazowej, a także kablowania linii energetycznych będą okresowe zagrożenia dla powierzchni ziemi i gleby związane z okresem budowy. Nastąpi zdjęcie wierzchniej warstwy gleby, naruszenie jej struktury i zaburzenie profilu glebowego. Po zakończonych robotach wszystkie nawierzchnie powinny być odbudowane. Wykopy powinny być zrekultywowane poprzez zasypanie z zachowaniem sekwencji występujących warstw. Po zakończeniu realizacji inwestycji zmiany na powierzchni ziemi i w krajobrazie nie będą widoczne.

W planie ustala się zakaz składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, co przyczyni się do ochrony gleb i wód. Będą to oddziaływania długoterminowe pozytywne dla środowiska.

Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych odbywać się będzie na własnym terenie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Plan ustala także nakaz docelowego odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z dróg, parkingów i placów do kanalizacji deszczowej.

Będą to oddziaływania długoterminowe, stałe, pozytywne dla środowiska.

Sposób postępowania z odpadami zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz na podstawie przepisów odrębnych, a także zapis planu zakazujący składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych przyczyni się do ochrony powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniem.

Pozostawienie powierzchni biologicznie czynnej (min. 35% powierzchni działki budowlanej na terenie oznaczonym symbolem MN, min. 20% na terenach oznaczonych symbolem MNU i min. 10% na terenie oznaczonym symbolem U) na terenie objętym planem i wprowadzenie zieleni wpłynie pozytywnie na strukturę gleby, jej wilgotność i zachodzące procesy glebotwórcze.

Planowane zagospodarowanie nie będzie miało także wpływu na ruchy masowe, gdyż procesy te nie występują na tym terenie.

2.3. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Zaopatrzenie w wodę będzie odbywać się z wodociągu miejskiego poprzez rozbudowę sieci. Inwestowanie na terenie przeznaczonym w większości pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usług i usług spowoduje większe zapotrzebowanie na wodę i wzrost ilości produkowanych ścieków. Będą musiały być wybudowane przyłącza do istniejącej i rozbudowanej sieci wodociągowej zgodnie ze zbilansowanym zapotrzebowaniem. Woda potrzebna będzie także do celów przeciwpożarowych. Korzystanie z sieci wodociągowej oznacza, że nie wystąpią żadne negatywne oddziaływania na zasoby wodne na terenie objętym planem ani w ich najbliższym otoczeniu i jednocześnie zabezpieczy zasoby wód podziemnych przed nadmierną eksploatacją.

Zagospodarowanie tego terenu wpłynie na uszczelnienie terenu. Na terenach utwardzonych nastąpi zmniejszenie retencji, infiltracji oraz wzrost parowania. Będą to oddziaływania długookresowe negatywne.

Na terenie planowanych inwestycji mogą powstawać ścieki bytowe i ewentualnie przemysłowe oraz opadowe lub roztopowe. Ścieki będą odprowadzane do miejskiej kanalizacji sanitarnej po jej rozbudowie. Do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej, w planie dopuszcza się tymczasowe odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych oraz ich wywóz do oczyszczalni ścieków.

Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych odbywać się będzie na własnym terenie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Plan ustala także nakaz docelowego odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z dróg, parkingów i placów do kanalizacji deszczowej.

Ponadto zakazuje się w planie składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych.

Takie zapisy planu są pozytywne i przyczynią się do ochrony powierzchni ziemi i gleby oraz wód.

Będzie to oddziaływanie długoterminowe, pośrednie i pozytywne na środowisko.

Zapisane w planie ustalenia dotyczące pokrycia części działek powierzchniami biologicznie czynnymi, w tym wprowadzenie zieleni w ramach powierzchni biologicznie czynnych mają na celu m.in. zminimalizowanie wpływu zainwestowania na lokalne warunki gruntowo – wodne. Pozostawienie powierzchni niezabudowanych pokrytych zielenią sprawi, że pełnić będą rolę „okien hydrologicznych” umożliwiających infiltrację wód opadowych. Ma to na celu m.in. zniwelowanie wpływu zainwestowania na lokalne warunki gruntowo – wodne.

Reasumując, można stwierdzić, że wpływ projektowanych przedsięwzięć na wody podziemne będzie eliminowany przez zastosowanie sieci kanalizacyjnych oraz zabezpieczeń przed przenikaniem ścieków do gruntu i wód podziemnych. Jeżeli cały system zostanie prawidłowo zaprojektowany i wykonany, to oddziaływanie na wody podziemne i powierzchniowe zostanie ograniczone do minimum lub całkowicie wyeliminowane. Dodać należy, że na terenie planu i w sąsiedztwie terenu planu nie ma ujęć wody. Ujęcia wody dla miasta Ostrzeszowa znajdują się na północy zachód od terenu planu w odległości ok. 1,5 km.

W odniesieniu do celów środowiskowych określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” zatwierdzonym na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. przez Prezesa Rady Ministrów, realizacja ustaleń planu nie spowoduje nieosiągnięcia określonych celów środowiskowych ustalonych w w/w dokumencie na obszarze JCWP, na terenie której położony jest obszar objęty planem zagospodarowania przestrzennego tzn. dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny.

2.4. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne i klimat

Teren objęty planem położony jest w peryferyjnej części miasta, w rejonie już zainwestowanym zabudową mieszkaniową i usługową oraz produkcyjną. Poza tym część terenu pozostaje pod oddziaływaniem drogi wojewódzkiej nr 449.

Źródłem zanieczyszczenia powietrza jest tu emisja niska z budynków mieszkalnych oraz z ogrzewania obiektów produkcyjnych i usługowych znajdujących się w bliższym i dalszym sąsiedztwie. Istniejące zakłady ze względu na swój profil produkcji, nie emitują substancji zapachowych w związku z tym nie będzie wpływu na tereny objęte planem..

W planie ustala się wykorzystanie dla celów grzewczych czystych źródeł energii takich jak: energia elektryczna, gaz, olej opałowy charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi; dopuszcza się stosowanie alternatywnych źródeł energii – energia słoneczna, geotermalna, itp. a także dopuszcza się stosowanie paliw stałych (np. biomasy, drewna, itp.) charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi.

Takie rozwiązania sprzyjać będą ochronie powietrza atmosferycznego, gdyż nie będą powodować nadmiernej emisji zanieczyszczeń. Będą to oddziaływania w konsekwencji długookresowe i pozytywne.

Na terenie planu ustala się zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na terenie MN i MNU, a na terenie U przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej w rozumieniu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz przedsięwzięć infrastrukturalnych zabezpieczających funkcjonowanie miasta i gminy.

Na terenie planu zakazuje się lokalizowania obiektów i urządzeń oraz prowadzenia działalności gospodarczej mogącej powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi, poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Dlatego planowane obiekty będą musiały mieć takie rozwiązania techniczne, aby oddziaływanie takiego przedsięwzięcia nie powodowało przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Z rozwiązań technicznych może to być zastosowanie nowoczesnych urządzeń i instalacji zabezpieczających przed nadmierną emisją zanieczyszczeń pyłowo-gazowych. Oddziaływanie to może być także ograniczone poprzez wprowadzenie zieleni, szczególnie na terenie U, co zostało w planie zapisane.

W planie zapisano także, że zakazuje się składowania na wolnym powietrzu materiałów pyłących i emitujących odór, co jest zapisem bardzo korzystnym ze względu na wyznaczenie terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego oddziałują także szlaki komunikacyjne. Szkodliwe skutki ruchu samochodowego obejmują emisję do atmosfery substancji, jak m.in. CO, węglowodory, tlenki azotu, SO₂, aldehydy, Pb, pył gumowy ze ścierania opon samochodowych. Zabudowa terenu wiązać się będzie ze zwiększonym ruchem samochodowym. Ilość tych związków emitowanych przez środki transportu będzie uzależniona od natężenia ruchu oraz rodzaju pojazdów dojeżdżających na omawiany teren. Należy przypuszczać, że w większości będą to samochody osobowe dojeżdżające do wyznaczonych terenów mieszkaniowych. Niewielki ruch samochodów ciężarowych będzie odbywał się w związku z wyznaczeniem terenu zabudowy usługowej, a także małego skrawka terenów produkcyjnych, składowych i magazynowych będącego częścią większego

terenu produkcyjno-usługowego. Oddziaływanie to będzie bezpośrednie, średnioterminowe, chwilowe, negatywne.

Teren objęty planem położony jest przy ulicy Tadeusza Kościuszki (droga wojewódzka nr 449) i Jana Pawła II. Szczególnie uczęszczana jest droga wojewódzka. Zabudowa istniejąca przy drodze wojewódzkiej jest już narażona na zanieczyszczenia powietrza.

Oddziaływania dróg pozostałych na terenie planu będzie w niewielkim stopniu długookresowe negatywne.

Ważne jest zatem wprowadzenie dużej ilości zieleni na wszystkich terenach wyznaczonych w planie w ramach powierzchni biologicznie czynnych, zwłaszcza od strony dróg.

Będą to oddziaływania długookresowe pozytywne na środowisko.

Zanieczyszczenia mogą wystąpić okresowo na etapie realizacji inwestycji na terenie planu miejscowego i będą się wiązały z transportem ciężkim i pracą urządzeń budowlanych. W tym okresie, w zależności od stosowanych technologii, oprócz okresowego hałasu, może nastąpić wzrost emisji pyłu. Będą to jednak uciążliwości okresowe, krótkotrwale ustępujące wraz z zakończeniem inwestycji.

Na skutek zainwestowania nastąpi modyfikacja topoklimatu terenu objętego planem miejscowym w wyniku oddziaływania zabudowy na kształtowanie się warunków:

- *termicznych (większa pojemność cieplna w stosunku do powierzchni pokrytej roślinnością, sztuczne źródła ciepła),*
- *anemometrycznych (powstanie lokalnej cyrkulacji jako efekt oddziaływania zabudowy i podwyższenia temperatury),*
- *wilgotnościowych (zmniejszenie retencji przypowierzchniowej),*

Będą to oddziaływania wtórne, długoterminowe i stałe.

Wg „Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (SPA 2020) „miasta zagrożone są bezpośrednio szczególnie trzema zjawiskami: intensyfikacją miejskiej wyspy ciepła i silnymi ulewami powodującymi podtopienia oraz suszą sprzyjającą deficytowi wody w miastach. W mniejszym stopniu zagrożenie stanowią silne wiatry, które z uwagi na dużą szorstkość podłoża w miastach tracą swoją siłę (zagrożenie to może dotyczyć małych miast oraz przedmieść o zabudowie rozproszonej). Miejska wyspa ciepła jest efektem zaburzonego przez powierzchnie sztuczne (asfalt, beton, pokrycia dachów itp.) przebiegu procesów wymiany energii między podłożem a atmosferą. Dodatkowo wzmacnia ją wzrastająca temperatura co sprzyja stresowi cieplnemu, stagnacji powietrza nad miastem, wzrostowi koncentracji zanieczyszczeń powietrza, w tym pyłu zawieszonego i smogu”. W nawiązaniu do tego należy powiedzieć, że ustalenia planu wprowadzające nakaz zastosowania do celów grzewczych czystych nośników energii charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, alternatywnych źródeł energii, paliw stałych (np. biomasy, drewna) charakteryzujących najniższymi wskaźnikami emisyjnymi przyczyni się do ochrony powietrza i w małym stopniu do zahamowania istniejących tendencji w zakresie zmian klimatu (ocieplenie), a co za tym idzie również zmian bioróżnorodności. Wraz bowiem z ociepleniem klimatu, obniżaniem się poziomu wód gruntowych, będą postępowały zmiany różnorodności biologicznej.

Opady ulewne, podobnie jak powodzie, stanowią zagrożenie dla infrastruktury miejskiej poprzez podtopienie, osuwiska i zniszczenie ciągów komunikacyjnych, budynków i mienia.

Zapisanie w planie nakazu wprowadzenia zieleni w ramach powierzchni biologicznie czynnych przyczyni się do wzrostu retencji powierzchniowej i mniejszego spływu powierzchniowego. Będzie to swoista rekompensata za zajęcie terenu pod zabudowę. Są to ustalenia planu korzystne i zgodne z działaniami określonymi w/w dokumencie – kierunek działań 4.2 – miejska polityka przestrzenna uwzględniająca zmiany klimatu.

2.5. Oddziaływanie na klimat akustyczny

Zadaniem tej części prognozy jest ocena zmian klimatu akustycznego w wyniku realizacji określonego projektem planu miejscowego użytkowania terenów oraz zaproponowanie ewentualnych przedsięwzięć niezbędnych do ochrony środowiska przed hałasem.

Klimat akustyczny powinien być opisywany przy pomocy charakterystyki czynników degradujących środowisko - parametrów głównych źródeł hałasu - oraz przy pomocy wskaźników oceny hałasu określających ilościowo własności fizyczne środowiska akustycznego w połączeniu ze społecznym zagrożeniem hałasem. Najpowszechniej stosowanym wskaźnikiem oceny i normowania hałasu w środowisku jest równoważny poziom hałasu oznaczany symbolem $L_{aeq,t}$ i wyrażany w decybelach [db]. Wymagany standard akustyczny chronionego środowiska ustalany jest w zależności od rodzaju terenu i jego funkcji (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112)*).

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne wyrażone wskaźnikami L_{DWN} i L_N , które to wskaźniki mają zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem, wg rozporządzenia hałas od pozostałych obiektów i działalności będącej źródłem hałasu dla terenów zabudowy zagrodowej, terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, terenów rekreacyjno-wypoczynkowych, terenów mieszkaniowo-usługowych określa się na poziomie 55 dB dla pory dnia oraz na poziomie 45 dB dla pory nocy, a od dróg lub linii kolejowych 68 dB dla pory dnia i 59 dB dla pory nocy, a dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej określa się na poziomie odpowiednio 50 dB i 40 dB oraz 64 dB i 59 dB.

Na obszarze planu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, terenami podlegającymi ochronie akustycznej są istniejące i projektowane tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN i istniejące i projektowane tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług MNU.

W planie zatem ustalono, że dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN należy zachować dopuszczalne poziomy hałasu jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, a dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług MNU jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych zgodnie z przepisami odrębnymi, tzn. obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112).

W związku z powyższym, w przypadku wystąpienia przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska na terenach wymagających ochrony akustycznej (MN, MNU), należy zastosować środki techniczne, technologiczne lub organizacyjne zmniejszające poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych. Są to korzystne dla środowiska ustalenia planu.

Zmiana użytkowania obszaru objętego planem związana jest z możliwością wprowadzenia zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług oraz terenów usług. Adaptuje się istniejącą zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i jednorodzinną i usługową.

Oczywiście rozbudowa terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i mieszkaniowej jednorodzinnej i usług to również pojawienie się całej gamy dodatkowych hałasów komunalnych, związanych z bytowaniem ludzi. Nie są one jednak tak uciążliwe jak np. hałasy pochodzące z terenów niektórych usług czy z terenów przemysłowych.

Źródłem hałasu będą również obiekty usługowe i odbywająca się w nich działalność.

Będą to oddziaływania długookresowe negatywne. Zaznaczyć jednak należy, że w planie został wyznaczony tylko jeden teren usług oznaczony symbolem U przy skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej (ulica T. Kościuszki) i Jana Pawła II. Jest to teren, na którym obecnie istnieją już firmy KEMBUD i SIPEX – sprzedaż pokryć dachowych i materiałów budowlanych.

Rozbudowa terenu spowoduje nie tylko nasilenie hałasów motoryzacyjnych na obszarze objętym projektem planu miejscowego, ale również przyczyni się do zwiększenia ruchu pojazdów i poziomów hałasów komunikacyjnych w sąsiedztwie.

Na małym terenie oznaczonym symbolem P (fragment większego terenu zajętego pod produkcję i usługi) znajduje się tylko parking dla zakładu i hałas pochodzący z tego parkingu nie będzie miał większego znaczenia dla projektowanej zabudowy na terenie planu położonej po drugiej stronie ulicy Jana Pawła II. W czasie wizji terenowej nie stwierdzono również hałasu pochodzącego z tych obiektów.

Na zachód od terenu planu znajduje się zakład SFB Polska produkujący części hydrauliczne do samochodów, a dalej Producent Opakowań Tekturowych „Poprawa”, Spółdzielnia „Rolnik”. Znajdują się one na terenie specjalnej strefy ekonomicznej. Po drugiej stronie ul. Kościuszki znajdują się zabudowania zakładu CERABUD Krotoszyn - Wydział Ceramiczny, Centrum Budowlane BUDY, PPHU STALMET.

Zakłady te nie należą do hałaśliwych. Hałas pochodzący z tych zakładów nie jest słyszalny na terenie objętym planem miejscowym.

W planie wprowadzono zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze i mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na terenie MN, MNU i mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko na terenie U oraz zapisano zakaz lokalizacji obiektów i urządzeń oraz prowadzenia działalności gospodarczej mogącej powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi, poza terenem, do którego inwestor ma tytuł prawny.

Źródłem hałasu będzie także transport samochodowy na terenie objętym planem związany z dojazdem do wyznaczonych terenów mieszkaniowych jednorodzinnych i mieszkaniowych jednorodzinnych i usług. Będzie on jednak niewielki i nie będzie miał dużego znaczenia, ale będzie miał charakter długookresowy.

Ponadto źródłem hałasu będzie także pracujący sprzęt ciężki w trakcie budowy. Poziom mocy akustycznej urządzeń stosowanych w budownictwie podlega ograniczeniom, zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005r. nr 263, poz. 2202). Hałas ten jest jednak krótkotrwały i zazwyczaj dochodzi zgodnie z literaturą przedmiotu do ca 70 m. Oddziaływanie ma charakter lokalny, bezpośredni, chwilowy. Ustępuje po zakończeniu procesu inwestycyjnego.

Hałas pochodzący od drogi wojewódzkiej nr 449 będzie słyszalny tylko na terenie zabudowy zlokalizowanej przy drodze. Jest to w zasadzie zabudowa już istniejąca. Dlatego między innymi w planie wprowadzono zapis mówiący o tym, że w przypadku wystąpienia przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska na terenach wymagających ochrony akustycznej (MN, MNU) należy zastosować środki techniczne, technologiczne i organizacyjne zmniejszające poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych. Mogą to być np. bariery akustyczne.

Oprócz zastosowania środków technicznych i technologicznych zmniejszających poziom hałasu wprowadzono w planie obowiązek nasadzeń zieleni w ramach powierzchni biologicznie czynnych. W prognozie sugeruje się wprowadzanie zieleni pomiędzy granicą działki a linią zabudowy (im gęstsza jest zieleń i posiada więcej pięter tym wytłumienie hałasu jest większe). Oczywiście nie można przeceniać skuteczności zieleni izolacyjnej w

ograniczaniu ochrony przed hałasem, stanowić może przede wszystkim barierę psychologiczną. Zieleń zapewnia natomiast ograniczenie niekorzystnego wpływu w zakresie emisji substancji do powietrza.

Łagodzenie uciążliwości hałasowych można osiągać środkami urbanistycznymi, budowlanymi, technicznymi i organizacyjnymi, takimi jak:

- sytuowanie budynków w sposób ekranujący środowisko od obiektów głośnych, a przede wszystkim od parkingów i placów manewrowych,
- stosowanie gładkich (cichych) nawierzchni na wszystkich placach i drogach transportowych, parkingach,
- ograniczanie działalności generującej ruch pojazdów w porze nocy,
- urządzenie w każdym możliwym miejscu trawników (zamiast twardych nawierzchni i ozdobnych elementów małej architektury) oraz nasadzanie drzew i krzewów,
- instalowanie okien o podwyższonej izolacyjności.

2.6. Oddziaływanie na krajobraz

Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, ochronie podlega również krajobraz. Potrzeba tej ochrony wynika m.in. z konieczności utrzymania harmonii, czyli takiego zróżnicowania i ukształtowania krajobrazu, który zapewniałby funkcjonowanie poszczególnych ekosystemów zapewniając dobre warunki dla życia człowieka. Harmonia krajobrazu może być utrzymana, a nawet wzbogacana przez świadome działanie człowieka, choć mimo wszystko struktura krajobrazu zostanie zmieniona.

Krajobraz terenu objętego planem i okolicy jest w znacznym stopniu przekształcony w wyniku zainwestowania mieszkaniowego, usługowego i produkcyjnego.

Wprowadzenie nowej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej oraz usługowej wpłynie na zmiany w krajobrazie. W wyniku zagospodarowania terenu pojawią się nowe obiekty kubaturowe. Krajobraz zamieni się w krajobraz zurbanizowany, zabudowany w większości zabudową mieszkaniową jednorodziną i zabudową jednorodziną i usługową.

Początkowo niekorzystnie zmieni się estetyka krajobrazu, głównie w okresie prowadzenia prac budowlanych. Późniejsze zmiany uzależnione będą od przyjętej koncepcji architektonicznej, zwłaszcza w stosunku do obiektów kubaturowych i sposobu zagospodarowania całego terenu. Staranne zaprojektowanie zabudowy mieszkaniowej, i usługowej, wprowadzenie ciekawej kolorystyki, przyczyni się do zminimalizowania negatywnego wpływu na krajobraz. Będą to oddziaływania stałe i bezpośrednie. Pozytywny wpływ na krajobraz będzie miała różnorodna zieleń wprowadzona w ramach powierzchni biologicznie czynnych.

W związku z zapisami ustawy o ochronie przyrody⁷ zabraniających wprowadzania do środowiska przyrodniczego oraz przenoszenia w tym środowisku roślin, zwierząt i grzybów gatunków obcych, zaleca się, aby podczas planowanych nasadzeń korzystać z rodzimych gatunków drzew i krzewów z uwzględnieniem wymagań siedliskowych poszczególnych gatunków.

2.7. Oddziaływanie pola elektromagnetycznego

Przebiegająca do niedawna przez teren planu linia elektroenergetyczna średniego napięcia została zlikwidowana.

⁷ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 627)

W planie zapisano, że w zakresie ochrony przed polem elektromagnetycznym związanym z obiektami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi obowiązują zasady dotyczące lokalizacji i budowy urządzeń i sieci infrastruktury określone w przepisach odrębnych. Są to ustalenia korzystne dla środowiska, zgodne z obowiązującymi przepisami.

Ponadto oddziaływanie pól elektromagnetycznych ograniczy się do urządzeń, które mogą być umieszczone w obiektach usługowych, a także do urządzeń domowych w budynkach biurowych i socjalnych, w budynkach mieszkalnych.

Realizacja ustaleń planu w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii i rozwiązań technicznych nie powinna oddziaływać negatywnie na ludzi i środowisko.

Zgodnie z ustawą *o wspieraniu usług i sieci telekomunikacyjnych* nie obowiązuje zakaz lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, w tym infrastruktury telekomunikacyjnej.

2.8. Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury

Analizowany teren nie jest położony w strefie eksploracji archeologicznej. Nie występują tu również żadne obiekty zabytkowe i dobra kultury. W planie jednak zapisano, że ustala się nakaz zgłoszenia właściwemu organowi wszelkich znalezisk posiadających cechy zabytku, odnalezionych przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy i jednocześnie zabezpieczenia odkrytego przedmiotu, a także wstrzymania wszelkich robót mogących go uszkodzić lub zniszczyć. Są to ustalenia planu korzystne.

2.9. Ocena zagrożeń dla zdrowia ludzi i dobra materialne

O jakości życia mieszkańców decyduje szereg czynników. W zakresie zagadnień przestrzennych o warunkach i jakości życia społeczności lokalnych decydują standardy zagospodarowania terenu i zaspokojenie potrzeb bytowych.

Plan zagospodarowania przestrzennego w Ostrzeszowie uwzględnia interesy przyszłych inwestorów i interesy miasta Ostrzeszów. Wzięto pod uwagę istniejące uwarunkowania, zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną, kanalizację, gaz i dostęp do dróg.

Realizacja ustaleń planu miejscowego przyczyni się do rozwoju terenów mieszkaniowych jednorodzinnych, terenów mieszkaniowych jednorodzinnych i usług, terenów usług.

W wyniku realizacji ustaleń planu nastąpi kompleksowe zagospodarowanie całego terenu. W wyniku realizacji zaplanowanych obiektów powstaną nowe miejsca zamieszkania i nowe miejsca pracy. Usługi w planowanych obiektach będą miały znaczenie lokalne. Zagospodarowanie tego terenu będzie źródłem dodatkowych dochodów dla miasta.

Na obszarze objętym planem nie występują zagrożenia bezpieczeństwa ludności i jej mienia wynikające z możliwości osuwania się mas ziemnych, występowania powodzi lub z innych przyczyn. Na terenie planu i w sąsiedztwie, a także w Ostrzeszowie nie ma zakładów dużego i zwiększonego ryzyka (ZDR i ZZR) występowania poważnych awarii.

Zagrożenie ludzi i dóbr materialnych może być także ze strony czynników przyrodniczych związanych z gwałtownymi czynnikami pogodowymi (burze, huragany, deszcze nawalne).

Zrealizowana zgodnie z ustaleniami planu zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i usługi oraz usługi, drogi, a także sieci infrastruktury technicznej (sieci wodociągowe, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci gazowe,

stacje transformatorowe czy gazowe) zapewnią właściwe standardy jakości środowiska i nie powinny spowodować zagrożeń dla środowiska.

W prawidłowym funkcjonowaniu planowanych przedsięwzięć zawsze istnieje ryzyko wystąpienia poważnych awarii, które jest trudne do określenia i zminimalizowania w ustaleniach planu (np. wystąpienie pożaru, awaria sieci wodnej, kanalizacyjnej, gazowej, wyciek oleju, wyciek paliwa w trakcie transportu, rozszczelnienie urządzeń i inne).

Zagrożeniem dla środowiska i pośrednio zdrowia ludzi może być niepełne zrealizowanie ustaleń miejscowego planu (np. w zakresie uzbrojenia terenów, zagospodarowania odpadów) lub późniejsze zaniedbania w eksploatacji.

W konsekwencji realizacja ustaleń planu, a szczególnie zapisów dotyczących ochrony środowiska i wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej zapewnią właściwe standardy jakości środowiska i nie powinny spowodować zagrożeń dla środowiska.

Zagrożenia bezpieczeństwa ludności i jej mienia wynikające z czynników antropogenicznych omówiono w punkcie 2.11. Pozostałe zagrożenia dla środowiska wynikające z ustaleń projektu planu zawarto w punkcie 2.11. *Ryzyko wystąpienia poważnych awarii.*

2.10. Oddziaływanie na zasoby naturalne

Na terenie objętym planem nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych. W związku z powyższym nie będzie oddziaływania na nie.

2.11. Pozostałe zagrożenia dla środowiska wynikające z ustaleń projektu planu

Odpady

Nie będzie zagrożenia dla środowiska ze strony gospodarki odpadami. W planie zapisano, że gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie oraz na podstawie przepisów odrębnych; zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie na zasadach określonych w przepisach odrębnych. Ponadto na terenie planu wprowadzono zakaz prowadzenia działalności w zakresie: unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów. Tak zorganizowany system nie będzie zagrażał środowisku.

Generalnie najwięcej problemów z powstawaniem odpadów będzie na etapie inwestycyjnym. Na etapie budowy wytwarzane są zazwyczaj znaczne ilości odpadów głównie budowlanych. Mogą wystąpić też odpady niebezpieczne. Prawidłowa organizacja systemu bieżącego gospodarowania odpadami oraz właściwa organizacja placu budowy, wpłynie na minimalizację bezpośredniego oddziaływania odpadów na zdrowie i życie ludzi oraz na środowisko.

Ryzyko wystąpienia poważnych awarii

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska poważna awaria jest to *zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.*

Na terenie objętym planem i w sąsiedztwie ma aktualnie zakładu dużego lub zwiększonego ryzyka występowania poważnych awarii. Nie ma takiego zakładu również na terenie miasta Ostrzeszowa.

W związku z zapisem planu dotyczącym możliwości gazyfikacji terenu może wystąpić niebezpieczeństwo poważnych awarii. W związku z tym w planie zapisano, że dla sieci gazowych obowiązuje nakaz zachowania odległości wymaganych przepisami odrębnymi od istniejących i projektowanych sieci gazowych.

VIII. Ocena rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych zawartych w projekcie planu zagospodarowania przestrzennego

1. Ocena zgodności projektowanego zagospodarowania przestrzeni z warunkami określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym

W opracowaniu ekofizjograficznym określone zostały walory przyrodnicze i predyspozycje terenu do kształtowania struktury funkcjonalno – przestrzennej. Ustalenia planu uwzględniają uwarunkowania określone w Ekofizjografii.

2. Ocena zgodności ustaleń planu z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska

Przy sporządzaniu niniejszego opracowania uwzględniono przepisy odrębne dotyczące ochrony środowiska, przyrody, planowania przestrzennego, ochrony dóbr kultury i itp. Plan respektuje w całości obowiązujące przepisy prawne związane z ochroną środowiska na terenach przebywania i obsługi ludności. Dotyczy to m. inn. ustalania standardów akustycznych, odprowadzania ścieków i wód opadowych i roztopowych, magazynowania i wywożenia odpadów, sposobów wytwarzania ciepła do celów grzewczych itp.

3. Ocena struktury funkcjonalno – przestrzennej

Proponowana w ustaleniach planu miejscowego struktura funkcjonalno – przestrzenna jest zgodna z wymaganiami ochrony środowiska, a także z potrzebami funkcjonalnymi i zamierzeniami miasta Ostrzeszów.

Podstawowym celem jest wyznaczenie terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług, terenu usług, dróg i terenu obiektów produkcyjnych, składów i magazynów (tylko mały fragment objęty jest opracowywanym planem znacznie większego terenu przemysłowego znajdującego się poza terenem planu) i sformułowanie zapisów niezbędnych dla funkcjonowania terenu zgodnych z obowiązującą ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz zgodnych z obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów.

Przyjęty kierunek zagospodarowania przestrzennego terenu objętego planem jest zgodny z przesłankami kształtującymi układ funkcjonalno - przestrzenny miasta i gminy, zawartymi w zmianie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów.

IX. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000

Prognoza dotyczy oceny oddziaływania na środowisko projektu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie.

Realizacja ustaleń planu nie wywoła znaczących oddziaływań na obszar chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”, na terenie którego jest położona, a także na przedmiot i cele ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność i spójność z powodu braku tych form ochrony przyrody na terenie objętym miejscowym planem, jak i w jego otoczeniu.

Nie mniej każde ustalenia Planu będą miały wpływ na stan i funkcjonowanie poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego. Będą one krótkotrwałe, długotrwałe, bezpośrednie, pośrednie, stałe, często pozytywne.

Plan wprowadza szereg ustaleń (rozwiązań) zapewniających ochronę elementów środowiska przyrodniczego:

- nadmiar mas ziemnych, zwłaszcza warstwy humusu, należy zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi,
- wzbogacenie terenów biologicznie czynnych (poprawa bilansu terenów zielonych) m.in. poprzez: ograniczenie powierzchni terenów uszczelnionych na terenach przewidzianych pod zabudowę na rzecz powierzchni biologicznie czynnych, określony udział powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni działek zabudowy, co zapewnia zachowanie pokrywy glebowej na znacznej powierzchni,
- ochronę wód powierzchniowych i podziemnych m.in. poprzez: zakaz wprowadzania zanieczyszczonych wód opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi oraz odprowadzania ścieków do gruntu i wód gruntowych; zakaz składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych,
- prowadzenie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej poprzez odprowadzanie ścieków bytowych i ewentualnie przemysłowych do miejskiej sieci kanalizacyjnej (dopuszcza się tymczasowe odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych oraz ich wywóz do oczyszczalni ścieków); zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na własnym terenie zgodnie z przepisami odrębnymi; nakaz docelowego odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z dróg, parkingów, i placów do kanalizacji deszczowej,
- ochronę powietrza atmosferycznego poprzez wprowadzenie zapisu dotyczącego wykorzystania do celów grzewczych czystych źródeł energii takich jak: energia elektryczna, gaz, olej opałowy charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi; dopuszcza się stosowanie alternatywnych źródeł energii – energia słoneczna, geotermalna, itp. a także możliwość stosowania paliw stałych (np. biomasy, drewna, itp. charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi,
- ochronę powierzchni ziemi m.in. poprzez: ograniczanie uszczelniania terenu, ustalając minimalny % powierzchni biologicznie czynnej, co przyczyni się do bezpośredniego zasilania wód gruntowych danej zlewni;
- racjonalne gospodarowanie odpadami poprzez nakaz gromadzenia i zagospodarowania odpadów zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie i przepisami odrębnymi.

W ustaleniach planu zaproponowano także rozwiązania mające na celu ograniczenie potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko dotyczących: ochrony przed hałasem i zapewnienie standardu akustycznego dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i terenów zabudowy jednorodzinnej i usług - należy zastosować wszelkie dostępne rozwiązania techniczne i technologiczne zapewniające zachowanie dopuszczalnych poziomów hałasu na tych terenach (np. bariery akustyczne, zieleń izolacyjną itp.).

Zakazuje się lokalizacji obiektów i urządzeń oraz prowadzenia działalności gospodarczej mogącej powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, określonych przepisami odrębnymi, poza terenem, do którego inwestor ma tytuł prawny, Także w projekcie planu wprowadza się szereg ustaleń mających na celu poprawę ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych.

W wielu przypadkach odpowiednie zagospodarowanie terenów (zgodne z uwarunkowaniami środowiskowymi) i przestrzeganie przepisów szczególnych może odgrywać kluczową rolę w ograniczaniu ryzyka narażenia życia i zdrowia ludzi na potencjalne zjawiska katastroficzne.

X. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie planu

Ustalenia planu uwzględniają uwarunkowania określone w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów i Ekofizjografii opracowanej dla potrzeb planu, zwłaszcza w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego. Alternatywą byłoby pozostawienie terenu w takim stanie w jakim jest obecnie.

Szczegółowa ocena projektu ustaleń miejscowego planu wykazała, że przyjęte rozwiązania dotyczące ochrony środowiska przyjęte w planie zagospodarowania przestrzennego są właściwe, zgodne z obowiązującym prawem, zapewniające rozwój zrównoważony i w związku z powyższym nie podaje się rozwiązań alternatywnych.

Ze względu na brak znaczących oddziaływań na obszar chronionego krajobrazu nie zachodziła konieczność przedstawienia rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w omawianym projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W przypadku planu miejscowego trudno zdefiniować trudności w jego przygotowaniu, które mogłyby wynikać z niedostatków techniki lub braków współczesnej wiedzy. Realizacja inwestycji jest ściśle związana z wdrażaniem nowoczesnych, z punktu widzenia współczesnej wiedzy, oraz bezpiecznych dla środowiska i zdrowia ludzi rozwiązań technologicznych.

XI. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji ustaleń planu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

W związku z faktem, że wprowadzenie w życie ustaleń planu przyniesie w efekcie przemiany środowiskowe, stan środowiska należy objąć stałą kontrolą w celu zidentyfikowania i ograniczenia skutków najbardziej niekorzystnych.

Istotną rolę w kontroli realizacji postanowień projektowanego dokumentu ma Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie. Zgodnie ze swoimi kompetencjami powinien monitorować bieżący stan zagospodarowania przestrzeni gminy oraz wszelkich niekorzystnych zjawisk mających wpływ na jakość środowiska przyrodniczego, czy rozwój gminy.

Skutki realizacji postanowień projektowanego dokumentu podlegają też ocenom i analizom prowadzonym w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska zgodnie z *ustawą o Inspekcji Ochrony Środowiska*.

Kontrole przestrzegania przepisów o ochronie środowiska i racjonalnym wykorzystaniu zasobów przyrody prowadzi na terenie m.in. Wielkopolski Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowy Instytut Geologiczny monitorując na bieżąco

poszczególne komponenty środowiska, takie jak: powietrze, wody, gleby, klimat akustyczny, promieniowanie elektroenergetyczne i inne w zakresie określonym w przepisach szczególnych.

Burmistrz zobowiązany jest do prowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Monitoring taki może polegać np. na analizie i ocenie stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowych monitoringu środowiska lub w ramach indywidualnych zamówień, na kontroli i ocenie zgodności wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną z ustaleniami planu.

W związku z tym Burmistrz Miasta i Gminy w Ostrzeszowie może przeprowadzać okresowe kontrole przestrzegania prawa środowiska, a w konsekwencji ich przeprowadzenia, wskazane wnioski, uwagi i zalecenia przyczynią się do uzupełnienia ewentualnych uchybień w tym zakresie, a tym samym poprawy stanu środowiska na danym terenie.

Po zrealizowaniu ustaleń planu miejscowego, wskazany jest monitoring:

- kontrola sposobu magazynowania i dalszego zagospodarowania odpadów (raz na 2 lata),
- monitoring hałasu od drogi wojewódzkiej nr 449 (raz na 5 lat).

Przy przeprowadzaniu analiz i monitorowaniu skutków realizacji ustaleń planu miejscowego możliwe jest wykorzystanie sporządzonych uprzednio prognoz, raportów i ocen oddziaływania na środowisko. Dokumenty te stanowią istotne źródło danych niezbędne do analizy środowiska na danym terenie.

XII. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko

Na podstawie zapisów planu zagospodarowania przestrzennego dotyczących wyznaczenia terenów o różnorodnych funkcjach można stwierdzić, że planowane zamierzenia nie wskazują na możliwość jakiegokolwiek oddziaływania transgranicznego mogącego objąć terytorium innych państw w rozumieniu ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1235). Miasto i gmina Ostrzeszów nie sąsiaduje z innymi państwami. Wszystkie prowadzone działania ze względu na swój charakter będą dotyczyły jedynie obszaru miasta, a oddziaływania na środowisko będą miały charakter przede wszystkim lokalny.

XIII. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.1235), zobowiązuje do przedstawienia dokumentu analizującego oddziaływanie związane z realizacją ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko i jest wdrożeniem do polskiego prawa odpowiedniej dyrektywy UE. Prognoza została opracowana zgodnie z obowiązującymi ustawami i dyrektywami.

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona do *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie*. Podstawą sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz.199),
- Uchwała nr XXXVIII/243/2013 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 28 listopada 2013 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie.

oraz dyrektywy unijne.

Celem prognozy opracowanej dla potrzeb *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła w Ostrzeszowie* jest identyfikacja i ocena skutków oddziaływania ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego, w tym świat zwierzęcy i roślinny oraz krajobraz we wzajemnym ich powiązaniu, warunki życia i zdrowia ludzi, środowisko kulturowe, zabytki i dobra materialne, będących potencjalnym wynikiem realizacji projektowanego zagospodarowania przestrzeni.

W prognozie oddziaływania na środowisko dokonano identyfikacji najważniejszych uwarunkowań ekofizjograficznych na obszarze objętym planem zagospodarowania przestrzennego na tle uwarunkowań przyrodniczych w skali gminy i w skali regionalnej.

Prognoza oddziaływania na środowisko ma dostarczyć wiarygodnej i wszechstronnej informacji o potencjalnych oddziaływaniach jakie mogą być rezultatem wdrażania ustaleń planu do realizacji.

Podstawowym celem przeprowadzonej prognozy było określenie na ile ustalenia planu przyczynią się do wdrażania zrównoważonego rozwoju, a działania w niej zawarte gwarantują bezpieczeństwo środowiska przyrodniczego oraz sprzyjają jego ochronie. Jest to postępowanie wskazane z uwagi na konstytucyjny zapis o potrzebie rozwiązywania problemów ochrony środowiska zgodnie ze wspomnianą zasadą zrównoważonego rozwoju.

Zakres niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko, szczegółowość opracowania zostały uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Ostrzeszowie.

W prognozie dokonano głównie:

- analizy uwarunkowań przyrodniczych i oceny stanu środowiska,
- analizy celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposobów, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu miejscowego planu,
- oceny przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko skutków realizacji ustaleń planu, w tym: bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne,
- oceny rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko realizacji ustaleń planu.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie jest zgodny ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów.

Teren obecnie opracowywanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów w rejonie ulicy Hetmańskiej i w Ostrzeszowie w rejonie ulicy Kościuszki zatwierdzonym uchwałą Nr XVII/117/2008 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 24 kwietnia 2008 r.

Właściciel działek nr ewid. 2117/4, 2118/9, 2118/2 i 2117/9 złożył wniosek do Burmistrza Miasta i Gminy Ostrzeszów z prośbą o przystąpienie do prac nad miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla powyższych działek, w celu wyznaczenia terenu pod lokalizację obiektów i urządzeń do produkcji energii ze źródeł odnawialnych (fotowoltaika), zmianę ustaleń dotyczących wyznaczonych terenów pod zabudowę mieszkaniowo-usługową oraz zmianę szerokości drogi lokalnej – obecne przeznaczenie to: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, tereny zieleni urządzonej, tereny dróg publicznych lokalnych i dojazdowych – oznaczone symbolami: 6 MN, 8 MN, 2 ZP, 2 KDL, 4 KDD. W ostatnim czasie właściciel działek wymienionych wyżej zrezygnował z lokalizacji fotowoltaiki ze względu na protesty mieszkańców.

Teren objęty opracowaniem planu miejscowego położony jest w południowo-zachodniej części miasta Ostrzeszowa i od południowego wschodu przylega do ulicy T. Kościuszki, od północnego wschodu obejmuje fragment ulicy Jana Pawła II, od zachodu przylega do wyrobiska poeksploatacyjnego i specjalnej strefy ekonomicznej, na terenie której znajdują się zakłady produkcyjne, a od południowego zachodu do terenów Spółdzielni Handlowo-Usługowej „Rolnik”. Po drugiej stronie ulicy Jana Pawła II znajduje się firma Plettac – rusztowania i hurtownia pokryw dachowych. Po drugiej stronie ulicy Kościuszki znajduje się CERABUD Krotoszyn – Wydział Ceramiczny Budy, Centrum Budowlane Budy, PPHU STALMET.

Na terenie objętym planem znajduje się sprzedaż pokryw dachowych i materiałów budowlanych KEMBUD i SIPEX. Poza tym drobne usługi i zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Teren wyposażony jest w wodociąg, kanalizację i gazociąg oraz sieć elektroenergetyczną. Media wymagać będą przyłączy do projektowanych obiektów.

Przy wykonaniu Prognozy uwzględniono opracowania, które zostały opracowane na różnych poziomach: wspólnotowym, krajowym, regionalnym i lokalnym. W dokumentach tych ważne miejsce zajmują zagadnienia ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju. Są to m.in. dokumenty Unii Europejskiej regulujące sprawy związane z wprowadzaniem w życie koncepcji zrównoważonego rozwoju oraz zasady ochrony środowiska do polityk krajowych, dokumenty na szczeblu krajowym (m.in: Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016, Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (Warszawa 2003), Programy ochrony powietrza), na szczeblu regionalnym (Zaktualizowana Strategia Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2020 r. i Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego), także dokumenty gminne: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów, Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Ostrzeszów, a także Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie i inne.

Przy opracowaniu prognozy zastosowano metody opisowe dotyczące charakterystyki środowiska oraz wykorzystano dostępne wskaźniki stanu środowiska. Uwzględniono także informacje zawarte w obowiązującym Studium, prognozach oddziaływań na środowisko sporządzonych dla przyjętych dokumentów powiązanych z obszarem objętym miejscowym planem, w tym wypadku dla Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów oraz innych dokumentach planistycznych, a także w oparciu o inne dokumenty regionalne i lokalne, odnoszące się bezpośrednio jak i pośrednio do ochrony środowiska, przyrody oraz zdrowia i życia ludzi.

Zakres ustaleń planu wynika z *Uchwały nr XXXVIII/243/2013 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 28 listopada 2013 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie.*

Prognoza składa się z piętnastu rozdziałów.

W Prognozie omówiono położenie terenu w ponadlokalnym systemie powiązań przyrodniczych. Omówiono istniejące zainwestowanie i użytkowanie terenu objętego planem miejscowym. Następnie scharakteryzowano poszczególne elementy środowiska przyrodniczego we wzajemnym powiązaniu, w tym m.in.: rzeźbę terenu, wody powierzchniowe i podziemne, gleby, szatę roślinną, świat zwierzęcy, warunki klimatyczne. Określono również stan środowiska przyrodniczego istotny z punktu widzenia omawianego obszaru, w tym jakość wód podziemnych, powietrza atmosferycznego, klimatu akustycznego.

Obszar objęty planem zagospodarowania przestrzennego charakteryzuje m.in.:

- Obszar opracowania położony jest w zachodniej części miasta Ostrzeszowa na terenie Wzgórz Ostrzeszowskich.
- Rzeźba i ekspozycja terenu są korzystne dla usytuowania zabudowy.
- W podłożu grunty nośne – od piasków drobnych i pylastych do pospółek i żwirów.
- Wody gruntowe na głębokości poniżej 2,0 m od powierzchni terenu.
- Dobre warunki gruntowo – wodne dla budownictwa.
- Na terenie opracowania planu występują gleby częściowo zdegradowane na terenach zabudowanych.
- Teren planu nie jest narażony na procesy osuwania się mas ziemnych.
- Teren położony jest poza zasięgiem wód powodziowych, brak tu wód powierzchniowych.
- Teren opracowania znajduje się poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych wymagających wysokiej ochrony czy też najwyższej ochrony.
- Teren charakteryzuje się dobrymi warunkami klimatu lokalnego. Charakteryzuje się dobrymi warunkami termiczno-wilgotnościowymi oraz solarnymi, dostatecznym przewietrzaniem i małą częstością występowania zamgleń.
- Teren opracowania położony jest w obszarze chronionego krajobrazu „Wzgórze Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”.
- Teren położony jest w obszarze już znacznie przekształconym antropogenicznie.
- Teren położony jest w zachodniej części miasta Ostrzeszowa poza strefą ścisłej ochrony historycznej struktury przestrzennej.

W projekcie planu, zgodnie z art. 15 ust.2., **określono:**

- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
- zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
- zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego,
- zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych,
- zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu,
- szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy,
- zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
- stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ponadto, w planie nie ustala się:

- 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,
- granic obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i podziałów nieruchomości,
- granic obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej,
- granic obszarów wymagających przekształceń lub rekultywacji,
- granic terenów pod budowę urządzeń, o których mowa w art. 10 ust. 2a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz granic ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu oraz występowaniem znaczącego oddziaływania tych urządzeń na środowisko,
- granic terenów pod budowę obiektów handlowych, o których mowa w art.10 ust. 2 pkt 8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- granic terenów inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, umieszczonych w planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego lub w ostatecznych decyzjach o lokalizacji drogi krajowej, wojewódzkiej lub powiatowej, linii kolejowej o znaczeniu państwowym, lotniska użytku publicznego, inwestycji w zakresie terminalu lub przedsięwzięcia Euro 2012,
- granic terenów rekreacyjno-wypoczynkowych oraz służących realizacji imprez masowych,
- granic pomników zagłady oraz ich stref ochronnych, a także ograniczeń dotyczących prowadzenia na ich terenie działalności gospodarczej, określone w ustawie z dnia 7 maja 1999 r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady,
- granic terenów zamkniętych i granic stref ochronnych terenów zamkniętych.

z uwagi na nie występowanie w/w zagadnień na terenie będącym przedmiotem planu.

Przedstawiono także rozwiązania przestrzenne w aspekcie ochrony środowiska oraz inne zawarte w projekcie planu miejscowego.

W rozdziale VI dokonano również prezentacji głównych ustaleń planu.

Na obszarze opracowania planu wprowadzono następujące przeznaczenie terenów:

- teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – oznaczony na rysunku planu symbolem **1MN**,
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej – oznaczone na rysunku planu symbolami **1MNU**, **2MNU** i **3MNU**,
- teren zabudowy usługowej – oznaczony na rysunku planu symbolem **1U**,
- teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – oznaczony na rysunku planu symbolem **1P**,
- teren drogi publicznej – ulica zbiorcza – oznaczony na rysunku planu symbolem **1KDZ**,
- teren drogi publicznej – ulica lokalna – oznaczony na rysunku planu symbolem **1KDL**,
- teren drogi publicznej – ulica dojazdowa - oznaczony na rysunku planu symbolem **1KDD**,
- tereny dróg wewnętrznych – oznaczone na rysunku planu symbolem **1KDW**, **2KDW** i **3KDW**.

W planie, na terenach MN i MNU ustalono zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej w rozumieniu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, zabudowy mieszkaniowej oraz przedsięwzięć infrastrukturalnych zabezpieczających funkcjonowanie miasta i gminy. Natomiast na terenach U zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem lokalizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej w rozumieniu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz przedsięwzięć infrastrukturalnych zabezpieczających funkcjonowanie miasta i gminy.

W przypadku braku realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego teren objęty planem w mieście Ostrzeszowie w rejonie ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w dalszym ciągu uprawiany byłby rolniczo, a na terenach zainwestowanych istniałaby roślinność przydomowa, w tym również drzewa, przeważnie owocowe. Rozwijałaby się natomiast w dalszym ciągu roślinność ruderalna na terenach niezagospodarowanych. Teren w sezonie grzewczym narażony byłby na oddziaływanie emisji niskiej z istniejącej na terenie planu zabudowy i zabudowy sąsiedniej po drugiej stronie ulic Jana Pawła II i T. Kościuszki. Zaznaczałaby się emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych i hałasu od samochodów poruszających się po ulicy T. Kościuszki (droga wojewódzka nr 449 Syców – Ostrzeszów – Błaszki) i Jana Pawła II.

Na terenie objętym planem miejscowym nie istnieją szczególne problemy istotne z punktu widzenia realizacji ustaleń planu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Głównym problemem na obszarze objętym planem jest takie zaprojektowanie przestrzeni, aby nie miało ono negatywnego wpływu na obszar chronionego krajobrazu.

W związku z planowaną realizacją miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie przewiduje się negatywnego wpływu na obszary przyrodnicze objęte ochroną prawną, gdyż plan podaje wiele ustaleń dotyczących zasad ochrony środowiska na terenie planu, których realizacja wyeliminuje ich negatywny wpływ na środowisko.

Planowane zagospodarowanie terenu nie będzie miało negatywnego wpływu na obszary przyrodnicze chronione prawem tj. na obszar chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”. Nie będzie miało także wpływu na obszary Natura 2000 „Jodły Ostrzeszowskie”, „Dolina Baryczy” i „Ostoja nad Baryczą” z racji planowanych funkcji i znacznego oddalenia od terenów planu (ok. odpowiednio ok. 4,5 - 5 km i 12 - 13 km) jak i również nie będzie miało wpływu na chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów z racji ich nie występowania na terenie objętym planem, przynajmniej w czasie wizji lokalnej nie zaobserwowano takich stanowisk. Zgodnie jednak z ustawą o ochronie przyrody (jednolity tekst *Dz. U. z 2013 r., poz. 627*), na obszarze opracowania, tak jak w całej Polsce, obowiązuje ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów w przypadku ich występowania.

W następnym w rozdziale omówiono podstawowe cele ochrony środowiska, sformułowane na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i lokalnym, m.in. w takich dokumentach i opracowaniach jak: Polityka ekologiczna państwa w latach 2009 - 2012 z perspektywą do roku 2016 oraz dokumentach strategicznych dla województwa wielkopolskiego i miasta i gminy Ostrzeszów.

W następnej części Prognozy przedstawiono przewidywane oddziaływanie projektu ustaleń planu na środowisko. W pierwszej kolejności oceniono wpływ proponowanych rozwiązań zawartych w ustaleniach planu na obszar chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”. Ocena wykazała brak negatywnego wpływu na

obszar objęty ochroną prawną. Z racji dużego oddalenia nie będzie wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz na integralność tych obszarów.

Następnie przeprowadzono analizę przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko, w tym na: różnorodność biologiczną oraz zmiany pokrywy roślinnej i świata zwierzęcego, wody powierzchniowe i podziemne, powietrze atmosferyczne, powierzchnię ziemi łącznie z glebą, krajobraz, klimat (w tym klimat akustyczny), zabytki i dobra kultury, zdrowie ludzi i dobra materialne oraz pola elektromagnetyczne.

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu oddziaływanie na środowisko odbywać się będzie na etapie inwestycyjnym, jak i eksploatacyjnym na następujące komponenty środowiska:

- Przewiduje się pokrycie zielenią wszelkich powierzchni wolnych od zabudowy w ramach ustalonego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej; należy zachować istniejące wartościowsze zadrzewienia, co wpłynie pozytywnie na środowisko.
- Przekształcenie powierzchni ziemi i gleby będzie stosowne do projektowanego zainwestowania. Przy realizacji wszelkich inwestycji nastąpi zdjęcie wierzchniej warstwy gleby, naruszenie jej struktury i zaburzenie profilu glebowego. Odłożona warstwa humusu będzie jednak zagospodarowana zgodnie z przepisami odrębnymi tzn. wykorzystana dla ukształtowania terenów zieleni lub wywieziona na miejsce wskazane przez służby gminne.
- Nie należy spodziewać się znaczących wpływów na jakość wód powierzchniowych i podziemnych. W planie zakazuje się wprowadzania zanieczyszczonych wód opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi, odprowadzania ścieków do gruntu i wód gruntowych. Ponadto zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z sieci wodociągowej; odprowadzanie ścieków bytowych i przemysłowych do miejskiej sieci kanalizacyjnej (do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza się tymczasowe odprowadzanie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych oraz ich wywóz do oczyszczalni ścieków). Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych odbywać się będzie na własnym terenie, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Plan ustala także nakaz docelowego odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z dróg, parkingów i placów do kanalizacji deszczowej. Wprowadza się zakaz składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych.
- W odniesieniu do celów środowiskowych określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” zatwierdzonym na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. przez Prezesa Rady Ministrów, realizacja ustaleń planu nie spowoduje nieosiągnięcia określonych celów środowiskowych ustalonych w w/w dokumencie na obszarze JCWP, na terenie której położony jest obszar objęty planem zagospodarowania przestrzennego.
- Ze względu na ochronę powietrza ustala się wykorzystanie do celów grzewczych czystych źródeł energii takich jak: energia elektryczna, gaz, olej opałowy charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi; dopuszcza się stosowanie alternatywnych źródeł energii – energia słoneczna, geotermalna, itp., dopuszcza się stosowanie paliw stałych (np. biomasy, drewna, itp.) charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, w związku z czym emisja zanieczyszczeń do powietrza na omawianym terenie nie będzie znacząca i nie pogorszy się ogólna cyrkulacja powietrza.
- Gospodarka odpadami realizowana zgodnie z ustaleniami planu nie wpłynie na zdrowie i życie ludzi oraz na środowisko – będzie prowadzona w sposób zorganizowany, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie; zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie na zasadach

określonych w przepisach odrębnych; zakazuje się prowadzenia działalności w zakresie unieszkodliwiania, składowania, magazynowania i odzysku odpadów.

- Na terenie objętym planem terenami podlegającymi ochronie akustycznej są tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN i tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług MNU. Dla tych terenów należy zachować dopuszczalne poziomy hałasów zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem. W przypadku przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska na tych terenach należy zastosować środki techniczne, technologiczne, lub organizacyjne zmniejszające poziom hałasu, co najmniej do poziomów dopuszczalnych (np. mogą to być bariery akustyczne, zieleń izolacyjną itp.)
- Źródłem hałasu będzie także transport samochodowy związany z dojazdem do wyznaczonych terenów usługowych, produkcyjnych, składowych, magazynowych (teren oznaczony symbolem 1P stanowi mały fragment większych terenów produkcyjnych znajdujących się poza granicami niniejszego planu, na terenie tym znajduje się parking zakładowy), a także hałas pochodzący od dróg dojazdowych; będzie on jednak niewielki i nie będzie miał dużego znaczenia.
- Wprowadzenie nowej zabudowy na terenie objętym planem oraz układu komunikacyjnego wpłynie na zmiany w krajobrazie. Staranne zaprojektowanie tej zabudowy, wprowadzenie ciekawej kolorystyki, przyczyni się do zminimalizowania negatywnego wpływu na krajobraz.
- Wzdłuż projektowanych sieci gazowych wprowadza się nakaz zachowania odległości wymaganych przepisami odrębnymi.
- Zagospodarowanie obszaru objętego planem nie wpłynie na zasoby naturalne, gdyż nie występują one na terenie objętym planem.
- Na obszarze objętym planem nie występują obiekty zabytkowe ani dobra kultury współczesnej. Teren nie jest także położony w strefie eksploracji archeologicznej. W planie jednak ustalono nakaz zgłoszenia właściwemu organowi wszelkich znalezisk posiadających cechy zabytku, odnalezionych przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy i jednocześnie zabezpieczenia odkrytego przedmiotu, a także wstrzymania wszelkich robót mogących go uszkodzić lub zniszczyć.
- Na obszarze objętym planem nie występują zagrożenia bezpieczeństwa ludności i jej mienia wynikające z możliwości osuwania się mas ziemnych, występowania powodzi lub z innych przyczyn.
- Zagrożenie ludzi i dóbr materialnych może być także ze strony czynników przyrodniczych związanych z gwałtownymi czynnikami pogodowymi (burze, huragany, deszcze nawalne).
- Na terenie objętym planem i także na terenie miasta Ostrzeszowa nie ma zakładu dużego lub zwiększonego ryzyka występowania poważnych awarii.

Każde ustalenia Planu będą miały wpływ na stan i funkcjonowanie poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego. Będą one krótkotrwałe, długotrwałe, bezpośrednie, pośrednie, stałe, często pozytywne. Plan wprowadza szereg ustaleń (rozwiązań) zapewniających ochronę elementów środowiska przyrodniczego:

- nakaz pokrycia zielenią wszelkich powierzchni niezabudowanych biologicznie czynnych i ochrony wartościowych drzew,
- wzbogacenie terenów biologicznie czynnych (poprawa bilansu terenów zielonych) m.in. poprzez: ograniczenie powierzchni terenów uszczelnionych na terenach przewidzianych pod zabudowę na rzecz powierzchni biologicznie czynnych, określenie udziału powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni działek zabudowy, co zapewnia zachowanie pokrywy glebowej na znacznej powierzchni, a

także wprowadzenie zieleni,

- ochronę wód powierzchniowych i podziemnych m.in. poprzez: zakaz składowania na wolnym powietrzu materiałów mogących przenikać do gleb i wód gruntowych, nakaz odprowadzenia ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej (do czasu skanalizowania terenu dopuszcza się szczelne zbiorniki bezodpływowe); nakaz zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na własnym terenie zgodnie z obowiązującymi przepisami; nakaz docelowego odprowadzania wód i ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z dróg, parkingów i placów do kanalizacji deszczowej.
- ochronę powietrza atmosferycznego poprzez wprowadzenie zapisu dotyczącego wykorzystania do celów grzewczych czystych źródeł energii takich jak: energia elektryczna, gaz, olej opałowy charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi; dopuszcza się stosowanie alternatywnych źródeł energii – energia słoneczna, geotermalna, itp., dopuszcza się stosowanie paliw stałych (np. biomasy, drewna, itp.) charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, w związku z czym emisja zanieczyszczeń do powietrza na omawianym terenie nie będzie znacząca i nie pogorszy się ogólna cyrkulacja powietrza.
- ochronę powierzchni ziemi m.in. poprzez: ograniczanie uszczelniania terenu, ustalając minimalny % powierzchni biologicznie czynnej, co przyczyni się do bezpośredniego zasilania wód gruntowych danej zlewni,
- racjonalne gospodarowanie odpadami poprzez nakaz zagospodarowania odpadów zgodnie z przepisami odrębnymi.

W ustaleniach planu zaproponowano także rozwiązania mające na celu ograniczenie potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko dotyczących ochrony przed hałasem i zapewnienie standardu akustycznego dla terenów projektowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług - w przypadku przekroczenia dopuszczalnych poziomów należy zastosować środki techniczne i technologiczne, które zapewnią zachowanie dopuszczalnych poziomów hałasu (np. mogą to być bariery akustyczne, ściany zieleni izolacyjnej).

W Prognozie zaleca się także w ramach zagospodarowania zielenią działki, sadzenie w pasie pomiędzy granicą terenów zabudowy a nieprzekraczalną linią zabudowy zwartych zadrzewień tłumiących hałas (im gęstsza jest zieleń i posiada więcej pięter tym wytłumienie hałasu jest większe). Oczywiście nie można przeceniać skuteczności zieleni izolacyjnej w ograniczaniu ochrony przed hałasem, stanowić może ona przede wszystkim barierę psychologiczną. Zieleń zapewnia natomiast ograniczenie niekorzystnego wpływu w zakresie emisji substancji do powietrza.

W kwestii zapobiegania i ograniczania innym skutkom zagrożeń naturalnych oraz przeciwdziałaniu poważnym awariom należy uznać, iż w wielu przypadkach odpowiednie zagospodarowanie terenów (zgodne z uwarunkowaniami środowiskowymi) i przestrzeganie przepisów szczególnych może odgrywać kluczową rolę w ograniczaniu ryzyka narażenia życia i zdrowia ludzi na potencjalne zjawiska katastroficzne.

W prognozie odniesiono się także do rozwiązań alternatywnych w stosunku do rozwiązań zawartych w planie miejscowym oraz zagadnień dotyczących przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

Ze względu na brak znaczących oddziaływań na obszar chronionego krajobrazu, a także na znaczne oddalenie od obszarów Natura 2000, nie zachodziła konieczność przedstawienia rozwiązań alternatywnych zawartych w ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie.

Burmistrz miasta i gminy Ostrzeszów zobowiązany jest do prowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko. Monitoring taki może polegać np. na analizie i ocenie stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowych monitoringów środowiska lub w ramach indywidualnych zamówień, na kontroli i ocenie zgodności wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną z ustaleniami planu. W związku z czym, Urząd Miasta i Gminy może przeprowadzać okresowe kontrole przestrzegania prawa środowiska, a w konsekwencji ich przeprowadzenia, wskazane wnioski, uwagi i zalecenia przyczynią się do uzupełnienia ewentualnych uchybień w tym zakresie, a tym samym poprawy stanu środowiska na danym terenie.

Po zrealizowaniu ustaleń planu miejscowego, wskazany jest monitoring:

- kontrola sposobu magazynowania i dalszego zagospodarowania odpadów (raz na 2 lata),
- monitoring hałasu (raz na 5 lat).

Ponadto nie stwierdzono oddziaływania transgranicznego.

Oceniając projekt planu zagospodarowania przestrzennego należy stwierdzić, że uwzględnia on zasadę zrównoważonego rozwoju jako jedną z przesłanek planowanych działań. Realizacja ustaleń planu wiązać się będzie ze zmianami w środowisku przyrodniczym. W ogólnej ocenie oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie będzie znaczące pod warunkiem zastosowania wszystkich ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego.

Określone w planie ustalenia, a co za tym idzie działania, wskazują, że ich realizacja może i powinna odbywać się w sposób ograniczający lub zapobiegający negatywnym skutkom środowiskowym planowanego zagospodarowania.

Zagrożeniem dla środowiska i pośrednio zdrowia ludzi może być niepełne zrealizowanie ustaleń miejscowego planu (np. w zakresie uzbrojenia terenów, zagospodarowania odpadów) lub późniejsze zaniedbania w eksploatacji.

W sposób pośredni realizacja ustaleń planu ma charakter prospołeczny, ukierunkowany na rozwój gospodarczy miasta.

XIV. Spis materiałów wykorzystanych przy opracowaniu prognozy

1. Spis materiałów planistycznych, dokumentacji archiwalnych, literatury

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Ostrzeszów uchwalone uchwałą Rady Miejskiej Ostrzeszów nr X/57/2011 z dnia 27 czerwca 2011 r. (zmiana Studium w granicach administracyjnych gminy) zmienione uchwałą nr XXXIV/217/2013 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 12 września 2013 r.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszów, uchwała XXV/220/2005 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 28 kwietnia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego nr 97, poz.2803 z 30.06.2005 r.)
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Rojów w rejonie ulicy Hetmańskiej i w Ostrzeszowie w rejonie ulicy Kościuszki zatwierdzonym uchwałą Nr XVII/117/2008 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 24 kwietnia 2008 r.
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe miasta i gminy Ostrzeszów, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa, Warszawa – Ostrzeszów 2010 r.
- Opracowanie fizjograficzne dla miasta Ostrzeszowa, Geoprojekt, Wrocław 1991 r.
- Opracowanie ekofizjograficzne – podstawowe dla potrzeb sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie, mgr Jadwiga Koryńska, mgr inż. Marta Koryńska, Kalisz, 2014r.
- Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2009, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2010 r.
- Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2010, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2011 r.
- Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2011, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2012 r.
- Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2012, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2013 r.
- Ocena jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych sieci krajowej w ramach monitoringu diagnostycznego w roku 2012 (wg badań PIG), WIOŚ Poznań.
- Ocena jakości wód podziemnych punktach pomiarowych ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych w 2013 roku (wg badań PIG).
- Roczne oceny jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2013.
- Materiały dotyczące europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.
- Agrochemiczne badania gleb w Wielkopolsce w latach 2000 – 2004, WIOŚ – OSCH-R, BMS, Poznań 2005 r.
- Program ochrony środowiska dla miasta i gminy Ostrzeszów. EXPERT s.c. Ostrów Wlkp.
- Dokumentacja podstawowa dla obszaru chronionego krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”. Synteza. Pracownia Dokumentacji Ekologicznych, Poznań, 1993.
- Studium techniczno – ekonomiczno – ekologiczne „Program ochrony wód zlewni górnej Baryczy”. Instytut Ochrony Środowiska, Oddział we Wrocławiu, 1999 r.
- Materiały dotyczące europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

- *Poradnik przeprowadzania ocen oddziaływania na środowisko*, Witold Lenart, Andrzej Tyszecki, Ekokonsult,, Gdańsk, 1998r.
- *Materiały szkoleniowe do konferencji nt. „Prognoza skutków wpływu ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego jako istotne narzędzie przeciwdziałania powstawania zagrożeń ekologicznych*, TUP, Katowice, 1997r.
- *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*, Warszawa 1993 – 97 r.
- *Atlas zasobów, walorów i zagrożeń środowiska geograficznego Polski*, PAN, Warszawa 1994 r.
- *Atlas klimatu województwa wielkopolskiego* IMiGW Poznań 2004 r
- *Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET – Polska*, A.Liro, Fundacja IUCN Poland, Warszawa 1995.
- *Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego*, Samorząd województwa Wielkopolskiego, Poznań, 2010r.
- *Materiały dotyczące stanu środowiska i istniejącego zagospodarowania z Urzędu Miasta i Gminy w Ostrzeszowie*.
- *Mapa obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony*, Instytut Hydrogeologiczny i Geologiczny Inż. AGH, Kraków.
- *Mapa topograficzna 1:10 000*
- *Mapa glebowo - rolnicza 1:5 000*
- *Mapa ewidencyjna 1:5 000*
- *Mapa zasadnicza 1:1 000*
- *Mapa morfologiczna Niziny Wielkopolsko – Kujawskiej pod red. B. Krygowskiego*, Instytut Paleogeografii i Geoekologii, UAM, Poznań 2007 r.
- *J. Barbag, A. Dylikowa, Geografia Polski*, Warszawa
- *J. Kondracki, Geografia fizyczna Polski. Mezoregiony fizyczno – geograficzne*, Warszawa 1994. Wydawnictwo Naukowe PWN
- *Wizja terenowa – maj 2014 r.*
- *Fotografie – maj 2014 r.*
- *Sieć Natura 2000*, www.geoservis.gdos.gov.pl
- geoportal.gov.pl

2. Zestawienie aktów prawnych

- *ustawa - Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r , poz. 1232)*,
- *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 (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.1235)*,
- *ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (t.j.Dz. U. 2015 r., poz. 199)*,
- *rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r Nr 213, poz. 1397,) i rozporządzenie zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz.817)*,
- *ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1205)*
- *ustawa – prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 roku (tj.Dz. U. z 2012 r., poz. 145)*,

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku 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. Nr 137, poz. 984) ze zmianami,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 roku zmieniające rozporządzenie 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. 2009, Nr 27, poz. 169).
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014, poz. 112),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 627),
- ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2013 roku (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 21).
- ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399).
- ustawa o Inspekcji Ochrony Środowiska z dnia 20 lipca 1991 (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 686).

XV. Załączniki

Wykaz map

1. Mapka „Powiązania przyrodnicze” – skala 1: 200 000
2. Miasto Ostrzeszów - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejon ulic: T. Kościuszki i Jana Pawła II w Ostrzeszowie - prognoza oddziaływania na środowisko.