

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

*miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru
w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna*



***Autor opracowania:
mgr Michał Pyra***

Ostrowiec Świętokrzyski, 2024



**PRACOWNIA
PROJEKTOWANIA
URBANISTYCZNEGO**

37-450 Stalowa Wola, ul. Narutowicza 2/6A - REGON 361536927 - NIP 8652158642
pracownia: 00-057 Warszawa, Plac Jana Henryka Dąbrowskiego 5/3
e-mail: projektowanieurbanistyczne@wp.pl

Spis treści:

1. WSTĘP	4
1.1. Podstawa prawna	4
1.2. Przedmiot opracowania	4
1.3. Główne cele prognozy, zakres prognozy i jej powiązania z innymi dokumentami	5
1.4. Metody stosowane przy sporządzaniu prognozy	7
2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	7
2.1. Główne cele projektowanego dokumentu	7
2.2. Powiązania projektowanego dokumentu z innymi dokumentami	8
2.3. Informacje o zawartości projektowanego dokumentu	9
3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	9
4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO ...	11
5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	11
5.1. Istniejący stan środowiska	11
5.1.1. Położenie	11
5.1.2. Powierzchnia ziemi	12
5.1.3. Budowa geologiczna i surowce mineralne	12
5.1.4. Gleby	13
5.1.5. Wody	13
5.1.6. Atmosfera i klimat	17
5.1.7. Szata roślinna, świat zwierzęcy i różnorodność biologiczna	18
5.1.8. Krajobraz	20
5.1.9. Zabytki i dobra materialne	20
5.1.10. Obecne użytkowanie terenu	20
5.2. Potencjalne zmiany istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	20
6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	21
7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY	21
8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	21

9. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA	25
9.1. Oddziaływanie na obszary chronione, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów.....	27
9.2. Oddziaływanie na roślinny, zwierzęta i różnorodność biologiczną	28
9.3. Oddziaływanie na życie i zdrowie ludzi	30
9.4. Oddziaływanie na wody	31
9.5. Oddziaływanie na powietrze i klimat.....	34
9.6. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, gleby i zasoby naturalne	36
9.7. Oddziaływanie na krajobraz	37
9.8. Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne	38
9.9. Ocena oddziaływania skumulowanego	38
10. 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.....	38
11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE	39
12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	39
13. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW	43

Kolorem niebieskim zaznaczono w tekście zmiany wprowadzone po analizie uwag złożonych w trakcie opiniowania i uzgodnienia rozwiązań przyjętych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna oraz prognozie oddziaływania na środowisko sporządzonej do ww. projektu w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko

1. WSTĘP

Prognoza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna jest elementem procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Rolą tego opracowania jest identyfikacja oddziaływań na środowisko przyrodnicze, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji ustaleń projektowanego dokumentu, a także uzasadnienie decyzji przestrzennych podejmowanych w zmieniającym dokumencie.

Ilekoć w niniejszym dokumencie jest mowa o *Planie*, rozumie się przez to projekt „miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna” i analogicznie przez określenie *Prognoza* rozumie się „Prognozę oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna”.

1.1. Podstawa prawna

Podstawy prawne dla przeprowadzonego w prognozie określenia skutków środowiskowych oraz oceny rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych i możliwości rozwiązań eliminujących negatywne oddziaływania na środowisko *Planu* stanowią:

- 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,
- Ustawa z 27 kwietnia 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

a także ustanowione na szczeblu międzynarodowym:

- Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, tzw. Dyrektywa SEA,
- Dyrektywa 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylająca dyrektywę Rady 90/313/EWG,
- Dyrektywa 2003/35/WE parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. przewidująca udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniająca w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywę Rady 85/337/EWG i 96/61/WE,

oraz wiele innych ustaw szczególnych i przepisów wykonawczych wymienionych w rozdziale 13. *Wykaz wykorzystanych materiałów*.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem oceny zawartej w niniejszym opracowaniu są ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna. Granice terenu objętego zmianą określa Uchwała Nr XLV/49/2021 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 14 maja 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna.

Dla obszaru miasta Ostrowiec Świętokrzyski obowiązuje Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego, uchwalone uchwałą Nr XXXVIII/97/2020 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 28 października

2020 r. *Plan* nie narusza ustaleń obowiązującego studium oraz projektu Zmiany Nr 1 Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego.

Uwzględniając aktualne potrzeby rozwojowe miasta zaszła potrzeba sporządzenia planu miejscowego. *Plan* obejmuje obszar o powierzchni ok. 71,65 ha położony w północno - wschodniej części miasta Ostrowca Świętokrzyskiego w rejonie Osiedla Koszary. Obszar ten jest w zdecydowanej większości niezabudowany, pokryty roślinnością leśną, tj. drzewami i krzewami oraz nieużytkami. Występują tu krótkie odcinki dróg publicznych oraz drogi gruntowe. Ustalenia *Planu*, dla terenów w granicach określonych na załączniku graficznym zawarte są w części tekstowej uchwały.

W Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego, przedmiotowy obszar przeznaczony jest pod:

- tereny zabudowy produkcyjno - usługowej (PU_D),
- tereny obiektów usług transportowych (KT_D),
- drogi publiczne klasy lokalnej lub dojazdowej,
- projektowane drogi publiczne klasy lokalnej lub dojazdowej.

1.3. Główne cele prognozy, zakres prognozy i jej powiązania z innymi dokumentami

Główne cele prognozy

Głównym celem *Prognozy* jest stwierdzenie czy i jakie przeobrażenia w środowisku nastąpią wraz z zagospodarowaniem terenu zgodnie z ustaleniami określonymi w *Planie*. *Plan* nie stanowi ostatecznego obrazu opisywanego obszaru a jedynie zestaw zasad w oparciu, o które możliwe jest dokonanie nowego zagospodarowania. Brak jest pewności, że *Plan* zostanie zrealizowany we wszystkich możliwych aspektach, niemniej należy przyjąć, że tak się stanie. W związku z tym podstawowym założeniem metodycznym jest przyjęcie, że na całym obszarze powstanie zagospodarowanie w wielkości i skali największej, jaką dopuszczają ustalenia dokumentu.

Celem prognozy jest poszukiwanie i wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najkorzystniejszych dla środowiska i zdrowia ludzi, poprzez:

- identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych wpływów na komponenty środowiska określonego obszaru, jakie może wywołać realizacja dyspozycji przestrzennych zawartych w ustaleniach *Planu*,
- dyskusję i współpracę autora prognozy z autorem *Planu* celem eliminacji rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska lub zagrożenie dla zdrowia mieszkańców,
- poinformowanie podmiotów tj. wnioskodawców, społeczność lokalną i organ samorządu o skutkach wpływu ustaleń *Planu* na środowisko przyrodnicze.

Zakres prognozy

Niniejsza *Prognoza* spełnia wymagania 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. Zakres i stopień szczegółowości informacji zawartych w *Prognozie* został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach (pismo z dnia 29 czerwca 2021 r., znak: WOO-III.411.1.25.2021.AN) oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Ostrowcu Świętokrzyskim (pismo

z dnia 29 czerwca 2021 r., znak: NZ-9022.2.2.2021). Zasięg terytorialny opracowania obejmuje teren objęty projektem, na którym może występować oddziaływanie.

Powiązania prognozy z innymi dokumentami

Przy sporządzeniu niniejszego opracowania wykorzystano w szczególności:

- projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna – 2024,
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego, uchwalone uchwałą Nr XXXVIII/97/2020 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 28 października 2020 r.,
- Zmiana Nr 1 Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego – 2023,
- Opracowanie ekofizjograficzne obszaru Ostrowca Świętokrzyskiego, Brol Systemy Przestrzenne s.c., 2004,
- Program opieki nad zabytkami miasta Ostrowca Świętokrzyskiego na lata 2023-2026, przyjęty uchwałą Nr LXXVIII/50/2023 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 29 maja 2023 r.,
- Program ochrony środowiska dla gminy Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020-2023, Ostrowiec Świętokrzyski 2016,
- Program Rewitalizacji Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego na lata 2016 – 2023,
- Strategię Rozwoju Gminy Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2021-2030, przyjętą uchwałą Nr XL/114/2020 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 11 grudnia 2020 r.,
- Program ochrony środowiska dla powiatu ostrowieckiego na lata 2016-2019 z perspektywą do 2023 r., załącznik nr 1 do uchwały Nr XXXIII/194/2016 Rady Powiatu Ostrowieckiego z dnia 5 października 2016 r.,
- Program ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych przyjęty uchwałą Nr XXII/291/20 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29 czerwca 2020 r.,
- Plan zagospodarowania przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego (Uchwała Nr XLVII/833/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014 r.),
- Program ochrony środowiska dla województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XX/290/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 5 lutego 2016 r.,
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły stanowiący załącznik do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2023 poz. 300),
- Polska 2025 – długookresowa strategia trwałego i zrównoważonego rozwoju, Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Warszawa, 2000,
- informacje i materiały uzyskane w Urzędzie Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego,
- ogólnie dostępne dane o stanie środowiska naturalnego (GIOŚ, PSH, PiG, MŚ),
- materiały kartograficzne opisujące uwarunkowania topograficzne, geologiczne, hydrogeologiczne i hydrograficzne,
- dane opracowane na podstawie wizji terenowych przeprowadzonych w 2023 r.,

oraz materiały pomocnicze wyszczególnione w rozdziale 13. *Wykaz wykorzystanych materiałów.*

1.4. Metody stosowane przy sporządzaniu prognozy

Przy sporządzaniu *Prognozy* posłużono się metodami: indukcyjno-opisową, analogii środowiskowych oraz analiz kartograficznych. Prace nad opracowaniem niniejszego dokumentu obejmowały dwa zasadnicze etapy: terenowy i kameralny. Podczas wizji terenu oceniony został stan zagospodarowania terenu oraz stopień jego zachowania lub degradacji. Następnie przystąpiono do prac kameralnych, polegających na porównaniu wyników uzyskanych w terenie z istniejącą dokumentacją. W ten sposób sporządzona została kompleksowa ocena sposobów użytkowania poszczególnych terenów, aktualnego stanu środowiska oraz jego podatności na degradację. W kolejnym etapie stosując metodę analogii środowiskowej, odniesiono się do *Planu*, a zwłaszcza przeznaczenia terenów, w kontekście ich położenia w stosunku do terenów prawnie chronionych, potencjalnych zagrożeń dla tych terenów i środowiska, terenów bezpośrednio objętych zmianą i przyjętych założeń ochrony środowiska.

Wpływ zmiany przeznaczenia terenów na stan środowiska i zagrożenie dla terenów chronionych przeanalizowano zgodnie z wymaganiami ustawowymi w kategoriach oddziaływań, bezpośrednich, pośrednich i wtórnych, skumulowanych, krótko-, średnio- i długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko. Wynikiem przedstawionej analizy są rozwiązania mające na celu zminimalizowanie potencjalnie negatywnych oddziaływań ustaleń *Planu* na środowisko przyrodnicze.

Podstawowym materiałem do sporządzenia *Prognozy* jest projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna oraz pozostałe materiały wymienione w rozdziale 13.

Należy podkreślić, że plan miejscowy nie określa konkretnych ram czasowych ani rozwiązań technologicznych związanych z realizacją jego założeń, w związku z tym niniejsza *Prognoza* ma charakter jakościowy a nie ilościowy.

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1. Główne cele projektowanego dokumentu

Nadrzędnym celem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest ustalenie przeznaczenia terenów, w tym dla inwestycji celu publicznego, oraz określenia sposobów ich zagospodarowania i zabudowy. Ustalenia planu miejscowego regulują działania inwestycyjne na obszarze nim objętym. Uwzględniając uwarunkowania środowiskowe, istniejące zagospodarowanie oraz obowiązki wynikające z nadrzędnych aktów prawnych plan miejscowy określa zasady wzajemnych powiązań funkcjonalnych i przestrzennych.

Plan ustala zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego poprzez określenie zasad kształtowania zabudowy oraz wskazanie i uregulowanie stanu przestrzeni publicznych. Uwzględnia i sankcjonuje istniejące zagospodarowanie terenu i jednocześnie wyznacza kierunki zmian. Zapisy *Planu* mają na celu zabezpieczenie interesów publicznych i ochronę środowiska naturalnego, jednocześnie pozwalają na ekonomiczne wykorzystanie przestrzeni i rozwój społeczno – gospodarczy.

Celem opracowania *Planu* jest zmiana przeznaczenia części terenów i ustalenie nowych zasad zabudowy i zagospodarowania.

2.2. Powiązania projektowanego dokumentu z innymi dokumentami

Analizowany projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna sporządzony został w powiązaniu z poniższymi dokumentami:

- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego, uchwalone uchwałą Nr XXXVIII/97/2020 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 28 października 2020 r.,
- Zmiana Nr 1 Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego – 2023,
- Opracowanie ekofizjograficzne obszaru Ostrowca Świętokrzyskiego, Brol Systemy Przestrzenne s.c., 2004,
- Program opieki nad zabytkami miasta Ostrowca Świętokrzyskiego na lata 2023-2026, przyjęty uchwałą Nr LXXVIII/50/2023 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 29 maja 2023 r.,
- Program ochrony środowiska dla gminy Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020-2023, Ostrowiec Świętokrzyski 2016,
- Program Rewitalizacji Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego na lata 2016 – 2023,
- Strategii Rozwoju Gminy Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2021-2030 przyjęta uchwałą Nr XL/114/2020 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 11 grudnia 2020 r.),
- Program ochrony środowiska dla powiatu ostrowieckiego na lata 2016-2019 z perspektywą do 2023 r., załącznik nr 1 do uchwały Nr XXXIII/194/2016 Rady Powiatu Ostrowieckiego z dnia 5 października 2016 r.,
- Program ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych, przyjęty uchwałą Nr XXII/291/20 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29 czerwca 2020 r.,
- Plan zagospodarowania przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego (Uchwała Nr XLVII/833/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014 r.),
- Program ochrony środowiska dla województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XX/290/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 5 lutego 2016 r.,
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły stanowiący załącznik do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2023 poz. 300),
- Polska 2025 – długookresowa strategia trwałego i zrównoważonego rozwoju, Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Warszawa, 2000,
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2013,
- Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030, przyjęta uchwałą Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2011 r.

2.3. Informacje o zawartości projektowanego dokumentu

Oceniany dokument składa się z części tekstowej oraz części graficznej (rysunek planu w skali 1:1000). W *Planie* określono:

- 1) przeznaczenie terenów, które wyznaczają linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania, są to:
 - tereny zabudowy produkcyjno – usługowej, oznaczone symbolami: P/U1, P/U2, P/U3,
 - teren obiektów i usług transportowych, oznaczony symbolem: U/KT1,
 - teren obsługi komunikacji, oznaczony symbolem: KT1,
 - tereny dróg publicznych klasy zbiorczej, oznaczone symbolami: KDZ1, KDZ2,
 - tereny dróg publicznych klasy lokalnej, oznaczone symbolami: KDL1, KDL2, KDL3,
 - tereny dróg publicznych klasy dojazdowej, oznaczone symbolami: KDD1, KDD2;
- 2) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
- 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego oraz zasady kształtowania krajobrazu;
- 4) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej;
- 5) zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu, maksymalną i minimalną intensywność zabudowy jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, maksymalną wysokość zabudowy, minimalną liczbę miejsc do parkowania w tym miejsca przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową i sposób ich realizacji oraz linie zabudowy i gabaryty obiektów;
- 6) szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym;
- 7) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej;
- 8) szczególnie warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu;
- 9) granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych;
- 10) sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów;
- 11) stawki procentowe, służące naliczeniu jednorazowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości spowodowanego uchwaleniem planu.

3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Analiza skutków realizacji postanowień *Planu* winna być przeprowadzona przez organ opracowujący projekt dokumentu, w tym przypadku Prezydenta Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego w oparciu o analizę i ocenę stanu poszczególnych komponentów środowiska przy wykorzystaniu wyników pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska w odniesieniu do obszaru objętego projektem. Szczególną uwagę należy zwrócić na: ocenę jakości powietrza, ocenę warunków i jakości klimatu akustycznego, ocenę jakości wód

powierzchniowych i podziemnych, ocenę jakości gleb, ocenę gospodarki odpadami. Zaleca się wykonywanie powyższych ocen i analiz średnio raz na dwa lata.

Minimalizacja negatywnych oddziaływań na środowisko projektowanej inwestycji powinna być realizowana m.in. poprzez dbałość o wykonanie inwestycji i przestrzeganie wytycznych zawartych w projektach.

Monitorowanie i ocena realizacji planowanej zabudowy wymaga określenia podstawowych grup wskaźników. Mogą być one sporządzane w kategoriach dotyczących presji na środowisko, emisji i imisji do powietrza, ładów przestrzennych. Proponuje się następujące grupy wskaźników służących analizie jakości środowiska:

- jakość wody w sieci wodociągowej (klasa),
- jakość wód powierzchniowych i podziemnych,
- ilość ścieków odprowadzanych z analizowanego obszaru,
- jakość gleb,
- jakość (zanieczyszczenie) powietrza,
- udział instalacji ogrzewanych w oparciu o paliwa ekologiczne lub odnawialne źródła energii w ogólnym wytwarzaniu energii (%),
- gospodarowanie odpadami - poziom odzysku odpadów zbieranych selektywnie w stosunku do całkowitej ilości tych odpadów zawartych w odpadach komunalnych (%),
- udział poszczególnych form użytkowania gruntu w stosunku do całkowitej powierzchni analizowanego obszaru (%),
- jakości powierzchni biologicznej – m.in. liczba nasadzeń drzew na analizowanym terenie (szt.), liczby wyciętych/posadzonych drzew, powierzchni wyciętych/posadzonych krzewów,
- jakość klimatu akustycznego (dB).

Zgodnie z art. 25 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., w celu uniknięcia powielania monitorowania w myśl zasady Dyrektywy 2001/42/WE w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko wpływ ustaleń tego projektu na środowisko przyrodnicze w zakresie jakości poszczególnych elementów przyrodniczych i komponentów środowiska, dotrzymywaniu standardów jego jakości, występowania obszarów przekroczeń, występujących zmian jakości elementów przyrodniczych i przyczynach tych zmian kontrolowane są w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane są corocznie w raportach o stanie środowiska województwa, wydawanych w formie ogólnodostępnej publikacji.

Istnieje szereg instytucji, które zajmują się badaniem poszczególnych elementów środowiska oraz zmian w nim zachodzących. Są to m.in.: zarządcy dróg, starostwo powiatowe, Lasy Państwowe, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej i inne.

Źródłami danych mogą też być: Wojewódzka Baza Danych (prowadzona przez Marszałka Województwa), źródła administracyjne wynikające z obowiązków sprawozdawczych lub zapisów ustawowych (decyzje, zezwolenia, pozwolenia), badania statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego.

4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Miasto Ostrowiec Świętokrzyski znajduje się w południowo – wschodniej części Polski z dala od granic państwowych (ok. 160 km), a *Plan* nie wprowadza funkcji czy działalności emitującej szkodliwe substancje do gruntu, wód czy atmosfery oraz funkcji zmieniających warunki siedliskowe i gruntowo-wodne na tak dużą skalę. W związku z tym nie prognozuje się dalekosiężnych (sięgających poza granice kraju) transgranicznych oddziaływań na środowisko poszczególnych ustaleń.

5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

5.1. Istniejący stan środowiska

5.1.1. Położenie

Ostrowiec Świętokrzyski jest miastem położonym w południowo-wschodniej części Polski, na terenie województwa świętokrzyskiego. Miasto jest największym ośrodkiem osadniczym w dorzeczu Kamiennej. Wraz z Kielcami, Starachowicami, Skarżyskiem Kamienną, Sandomierzem, Opatowem, Staszowem, Buskiem Zdrojem, Kazimierzą Wielką, Pińczowem, Jędrzejowem, Włoszczową i Końskimi tworzy podstawową strukturę osadniczą województwa świętokrzyskiego. Ostrowiec Świętokrzyski jest siedzibą powiatu ostrowieckiego. Miasto graniczy z gminą Kunów (od strony północno-zachodniej) oraz z gminą Bodzechów.

Ostrowiec Świętokrzyski zajmuje powierzchnię ok. 46,43 km². Obszar miasta został podzielony na 51 obrębów ewidencyjnych. Według stanu na 31 grudnia 2021 r. miasto liczyło 66 258 mieszkańców.



Rysunek 1. Obszary objęte opracowaniem

Źródło: opracowanie własne

Ostrowiec Świętokrzyski jest dobrze skomunikowany w skali regionu. Przez teren miasta przebiega droga krajowa nr 9, drogi wojewódzkie: nr 751, 754, 755 oraz linia kolejowa nr 25 (ze stacją na terenie miasta).

Uwzględniając aktualne potrzeby rozwojowe miasta zaszła potrzeba sporządzenia planu miejscowego. Projekt obejmuje obszar o powierzchni ok. 71,65 ha położony w północno - wschodniej części miasta Ostrowca Świętokrzyskiego w rejonie Osiedla Koszary. Obszar ten jest w zdecydowanej większości niezabudowany, pokryty roślinnością leśną, tj. drzewami i krzewami oraz łąkami i pastwiskami. Występują tu krótkie odcinki dróg publicznych oraz drogi gruntowe.

5.1.2. Powierzchnia ziemi

Zgodnie z podziałem fizyczno - geograficznym Polski obszar Ostrowca Świętokrzyskiego leży na obszarze podprowincji Wyżyna Małopolska, w makroregionie Wyżyna Kielecka, w obrębie mezoregionów Przedgórze Łżeckie oraz Wyżyna Sandomierska.

W obrębie mezoregionu Przedgórze Łżeckie znajduje się północna i centralna część miasta (w tym obszar objęty opracowaniem). Obszar ten zbudowany jest ze skał pochodzących z okresu jurajskiego, tworzących niewysokie, monoklinalne wzniesienia o rozciągłości z północnego - zachodu na południowy - wschód. Można tu wyróżnić następujące jednostki geomorfologiczne:

- równina denudacyjna - rozciąga się na wysokości 180 - 221m n.p.m. Budują ją piaski oraz żwiry wodnolodowcowe i gliny zwałowe. Ich miąższość na obszarze podłoża skalnego jury środkowej wynosi powyżej 34 m, natomiast na obszarze utworów najmłodszej jury środkowej i jury górnej - jedynie kilka metrów;
- wysoczyzna polodowcowa - zbudowana z piasków i żwirów wodnolodowcowych oraz glin zwałowych zalegających kilkunastometrową warstwą na skałach jurajskich. Lokalnie na obszarach piaszczystych występują pokrywy piasków eolicznych oraz niewielkie wydmy. Zbocza wysoczyzny, rozciągające się na wysokości 175 - 190 m n.p.m. i rozcięte są płaskimi dolinkami;
- dolina rzeki Kamiennej - jest wypełniona przez osady aluwialne (torfy, namuły, mady, piaski i żwiry rzeczne) o miąższości od kilku do kilkunastu metrów, które zalegają na osadach jury dolnej. Powierzchnia doliny układa się na rzędnych 168 - 175 m n.p.m. i stanowi najniższą położoną część miasta.

Południowy skraj miasta zajmuje Wyżyna Sandomierska zbudowana z pokrywy lessowej o miąższości kilkunastu metrów, która zalega na skałach dolno - jurajskich i triasowych. Powierzchnia wysoczyzny lessowej rozcięta jest przez doliny rzek Modły i Szewnianki oraz uchodzącymi do nich systemami wąwozów. Powierzchnia wysoczyzny położona jest na wysokości 210 - 222 m n.p.m.

5.1.3. Budowa geologiczna i surowce mineralne

Ostrowiec Świętokrzyski położony jest w północno - wschodniej części obniżenia mezozoicznego Gór Świętokrzyskich. Występują tu utwory jury, neogenu i czwartorzędu.

Jura dolna reprezentowana jest przez piaskowce i mułowce, rzadziej iłowce i iły. Natomiast utwory jury górnej to: piaskowce, mułowce i iłowce oraz piaskowce wapniste. W utworach jury dolnej i środkowej występują minerały żelaza. Skały jurajskie mają budowę monoklinalną - są nachylone pod niewielkim kątem w kierunku północno - wschodnim. Struktura ta jest zaburzona nieciągłymi deformacjami blokowo - uskokowymi w obrębie jury dolnej i środkowej. W jurze górnej występują niewielkie formy fałdowe. Utwory jury w większości zostały przykryte utworami czwartorzędu.

Utwory neogenu to lądowe produkty wietrzenia chemicznego. Występują one w postaci przypowierzchniowego osadu, określanego mianem piaskowców żelazistych, a także jako chalcedonity oraz utwory krasowe (mułki ilaste i piaszczyste) wypełniające lejki i częściowo pustki krasowe. Na przedmiotowym obszarze, w okresie neogenu następowały kolejno procesy gradacji starszego podłoża, silnej erozji i krasu oraz akumulacji.

Na terenie Ostrowca Świętokrzyskiego utwory pochodzące z czwartorzędu to piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe zlodowacenia środkowopolskiego (występujące na północ od rzeki Kamiennej), lessy zlodowacenia północnopolskiego i środkowopolskiego (na południe od Kamiennej), piaski rzeczne tarasu akumulacyjno - erozyjnego oraz piaski eoliczne w formie wydym (występujące w północnej części miasta). Doliny rzeczne wypełniają piaski, muły i torfy, natomiast suche dolinki - utwory deluwialne. Miąższość utworów czwartorzędu sięga 35 m i związana jest z odpornością starszego podłoża na erozję wodną.

W granicach opracowania nie występują złoża surowców mineralnych.

5.1.4. Gleby

Według Instytutu Upraw Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach miasto Ostrowiec Świętokrzyski znajduje się w obrębie dwóch regionów glebowo - rolniczych: regionu waśniowskiego, charakteryzującego się występowaniem gleb kompleksów pszennych oraz regionu starachowicko-ostrowieckiego z przewagą gleb kompleksów żytnich. W obrębie regionu waśniowskiego znajduje się południowy fragment miasta. Występują tam wyłącznie gleby autogeniczne brunatnoziemne. Są to gleby brunatne właściwe wykształcone z lessów i utworów lessopodobnych, zaliczane głównie do klas bonitacyjnych II i III. W regionie starachowicko-ostrowieckim, obejmującym środkową i północną część miasta, występują gleby brunatne kwaśne oraz gleby bielcowe. Gleby te wykształcone są z piasków o niewielkim stopniu zailenia i są zaliczane do klas bonitacyjnych IV, V i VI.

W dolinie rzeki Kamiennej przeważają gleby napływowe typu mady, stanowiące kompleks pszeny w II klasie bonitacyjnej oraz kompleks użytków bardzo dobrych i dobrych. Ponadto w północnej części doliny przylegającej do zbocza wysoczyzny występują gleby hydrogeniczne: mułowo-torfowe, torfowo-mułowe, gleby torfowisk niskich i gleby murszowate zaliczone do klas bonitacyjnych III i IV. W dolinie Strugi Denkowskiej, otaczającej centralną część miasta, występują gleby semihydrogeniczne - czarne ziemie wyługowane, gleby hydrogeniczne pobagienne - gleby murszowate i gleby bagienne - mułowo-torfowe. Występowanie tych gleb związane jest z terenami podmokłymi, obecnie zmeliorowanymi, a o ich niskiej jakości decydują trudności uregulowania prawidłowej wilgotności.

Przyrodnicze i użytkowe właściwości gleb związane są bezpośrednio z budową geologiczną, rzeźbą terenu i stosunkami wodnymi. Dodatkowym, istotnym czynnikiem kształtującym pokrywę glebową miasta są przekształcenia antropogeniczne.

Na terenie Ostrowca Świętokrzyskiego dominują gleby V i VI klasy bonitacyjnej i stanowią ok. 58 % powierzchni gruntów ornych. Gleby klasy I nie występują, udział gleb klas II i III w areale miasta to ok. 36 %, zaś klas IV - ok. 6%.

W granicach opracowania występują: tereny przemysłowe (Ba), inne tereny zabudowane (Bi), grunty orne (RVI), pastwiska (PsVI), grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr-PsVI), grunty zadrzewione i zakrzewione (Lz-PsVI), lasy (LsV, LsVI).

5.1.5. Wody

Wody powierzchniowe

Ostrowiec Świętokrzyski położony jest w dorzeczu Wisły, w obrębie zlewni rzeki Kamiennej, będącej lewobrzeżnym dopływem Wisły. Długość rzeki Kamiennej w granicach

administracyjnych miasta wynosi 6,96 km. Zlewnia ta charakteryzuje się asymetryczną siecią rzeczłą.

Z obszaru lewobrzeżnego rzeka Kamienna zasilana jest przez Strugę Denkowską odwadniającą południowe zbocze Przedgórze Łżeckiego. Prawobrzeżna część zlewni rzeki Kamiennej ma dobrze rozwiniętą sieć rzeczłą reprezentowaną przez rzekę Modłę i rzekę Szewniankę.

Do układu wodnego należy zaliczyć również Kanał Młynówka i Rów Kanclerski płynące w dolinie rzeki Kamiennej, system rowów melioracyjnych, kanał hutniczy zasilający teren starej huty oraz kanał odprowadzający wody z oczyszczalni znajdującej się na terenie „CELSY” Huta Ostrowiec S.A.

Wody stojące reprezentowane są przez następujące zbiorniki:

- zbiornik małej retencji „Gutwin” o powierzchni 5,1 ha,
- dwa stawy w Parku Miejskim im M. J. Piłsudskiego o pow. 2,55 ha zasilane przez Kanał Młynówkę,
- staw przemysłowy Centrum Wypału Wapna Częstocice Sp. z o.o. o pow. 3,9 ha zasilany przez kanał hutniczy z rzeki Kamiennej,
- dwa stawy o pow. 9 ha zasilane przez kanał hutniczy z rzeki Kamiennej,
- staw hodowlany przy ul. Starokunowskiej o pow. 1,5 ha zasilany przez Kanał Młynówkę,
- zbiornik przeciwpożarowy przy ul. Tomaszów o pow. 0,25 ha zasilany przez Strugę Denkowską,
- staw przy ul. Opatowskiej o pow. 0,1 ha zasilany przez wody gruntowe.

W granicach opracowania nie występują cieki i zbiorniki wodne.

W granicach opracowania nie występuje ryzyko powodzi.

Na terenie Ostrowca Świętokrzyskiego występują następujące Jednolite Części Wód Powierzchniowych:

- Dunaj (RW200006234912),
- Kamienna od Świśliny do ujścia (RW20001123499) – obejmuje obszar opracowania,
- Stare koryto w Stokach Starych (RW200006234954),
- Szewnianka (RW200006234929).

Dla JCWP Kamienna od Świśliny do ujścia (RW20001123499) określono następujące parametry:

- status JCWP – naturalna część wód,
- JCWP jest monitorowana – tak,
- stan/potencjał ekologiczny – słaby stan ekologiczny,
- stan chemiczny – poniżej dobrego,
- stan ogólny – zły,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona,

- JCWP przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi – nie,
- JCWP przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych – tak,
- obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG – tak,
- obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie – tak (Obszar Chronionego Krajobrazu „Solec nad Wisłą”, Obszar Chronionego Krajobrazu „Doliny Kamiennej”, obszar Natura 2000 „Małopolski Przełom Wisły”, obszar Natura 2000 „Dolina Kamiennej”, obszar Natura 2000 „Przełom Wisły w Małopolsce”, obszar Natura 2000 „Wzgórza Kunowskie”),
- obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym – nie,
- wyznaczone cele środowiskowe:
 - umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO, MIR, EFI+PL/IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych,
 - stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), fluoranten(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry,
- odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW) – tak,
- termin osiągnięcia celu środowiskowego – do 2027 r.; substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE - do 2039 r.,
- uzasadnienie odstępstwa czasowego (w trybie art. 4 ust. 4 RDW) – Inne warunki naturalne (procesy biochemiczne; procesy fizykochemiczne; zanieczyszczenia z przeszłości),
- ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW) – tak,
- uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW) – potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych,
- czy w obrębie JCWP planowane są inwestycje spełniające przesłanki odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW (wg stanu na 2021 rok) – tak.

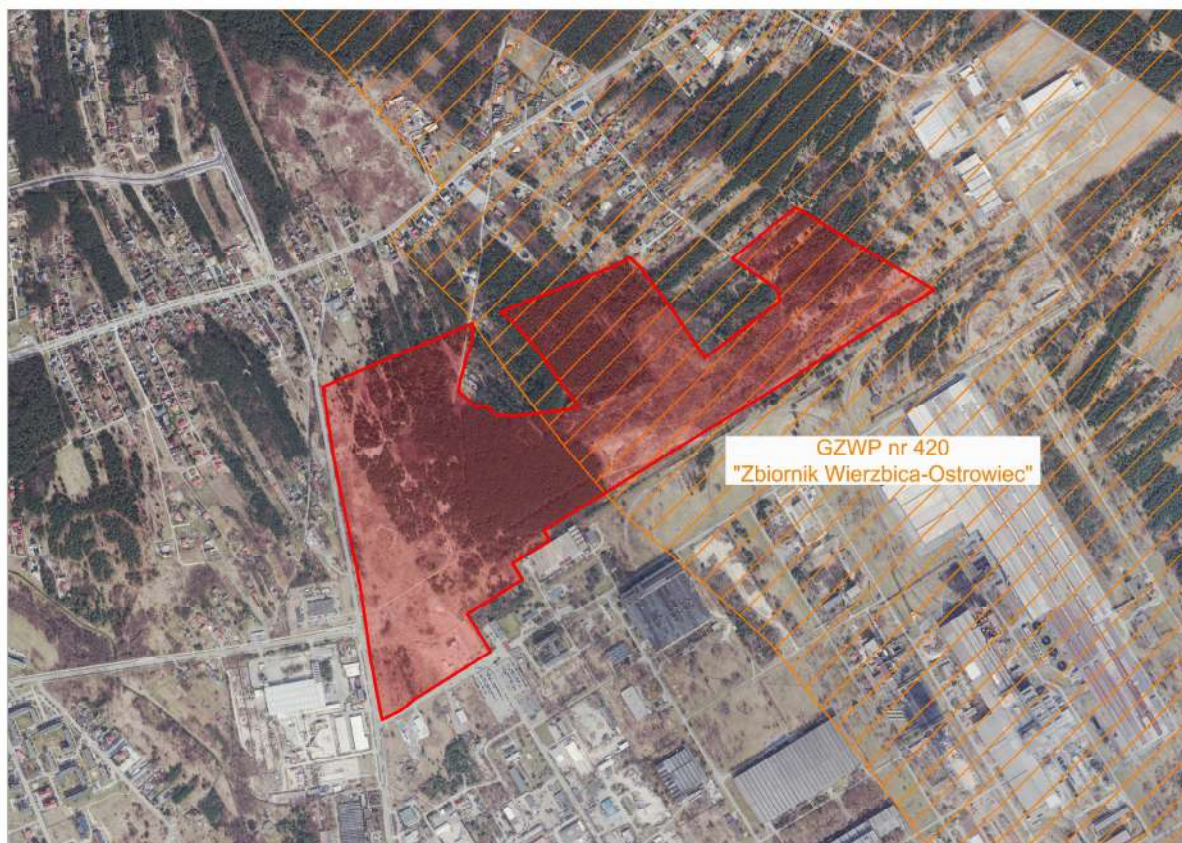
Wody podziemne

Wody podziemne na obszarze Ostrowca Świętokrzyskiego występują we wszystkich piętrach geologicznych. Ze względu na zasobność wód podziemnych wyróżnia się dwie strefy:

- w północno-wschodniej części miasta - strefa obejmująca Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP) nr 420 Wierzbica – Ostrowiec Świętokrzyski z wodami środkowo i górno-jurajskiego poziomu wodonośnego, zbudowanego z piaskowców i wapieni; występują w nim wody porowoszczelinowe i szczelinowe; wydajności studni wierconych wynoszą rzędu kilkudziesięciu m³/h; wydajność pojedynczych studni dochodzi do 200 m³/h;

- w centralnej i południowej części miasta - strefa użytkowych zbiorników wód podziemnych związanych z dolno-jurajskimi piaskowcami, w których występują wody porowoszczelinowe oraz czwartorzędowymi piaskami i żwirami; wydajność studni wierconych ujmujących wody poziome czwartorzędowego wynosi od kilku do kilkunastu m³; wydajność studni ujmujących wody poziome dolno-jurajskiego wynosi od kilku do 100 m³/h.

Istnieje możliwość wykorzystania tych wód do zaopatrzenia zbiorowego.



Rysunek 2. GZWP w granicach opracowania

Źródło: opracowanie własne na podstawie <https://www.pgi.gov.pl>

Ostrowiec Świętokrzyski położony jest w zasięgu Jednolitych Części Wód Podziemnych PLGW2000102 (obejmuje obszar opracowania) oraz PLGW2000103.

W obrębie JCWPd nr 102 znajduje się 5 pięter wodonośnych: czwartorzędowe (zbudowane z piasków i żwirów o miąższości od 2 do 20 m), jurajskie (zbudowane z piaskowców i mułowców o miąższości od 10 do 150 m), triasowe (triasu górnego - zbudowane z piaskowców, środkowego - zbudowane z wapieni i margli i dolnego - zbudowane z piaskowców; wszystkie o miąższości od 10 do 150 m), permskie (zbudowane z piaskowców, mułowców i zlepieńców o miąższości od 10 do 150 m) i dewońskie (zbudowane z wapieni, margli i dolomitów o miąższości od 10 do 150 m). Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania w obrębie JCWPd nr 102 wynoszą 139 941 m³/d.

W obrębie JCWPd nr 103 znajdują się 2 piętra wodonośne: czwartorzędowe (zbudowane z piasków i żwirów o miąższości od 10 do 20 m) oraz jurajskie (jury górnej - zbudowane z wapieni i margli o miąższości od 15 do 150 m i jury środkowej - zbudowane z piaskowców

i zlepieńców o miąższości od 15 do 150 m). Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania w obrębie JCWPd nr 103 wynoszą 59 263 m³/d

Dla JCWPd PLGW2000102 określono następujące parametry:

- JCWP jest monitorowana – tak,
- stan chemiczny: dobry,
- stan ilościowy: dobry,
- stan JCWPd: dobry,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożona,
- JCWPd przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi – tak,
- wyznaczone cele środowiskowe: dobry stan chemiczny, dobry stan ilościowy,
- odstępstwo z tytułu art. 4.4 RDW - odstępstwo czasowe – nie,
- odstępstwo z tytułu art. 4.5 RDW – mniej rygorystyczny cel – nie.

5.1.6. Atmosfera i klimat

Według podziału na regiony klimatyczne Polski, opracowanego przez Alojzego Wosia, obszar miasta Ostrowiec Świętokrzyski znajduje się w części środkowej Wschodniomałopolskiego Regionu Klimatycznego. Region ten odznacza się relatywnie małą zmiennością stanów pogody. Średnia ilość dni bez przymrozków wynosi 150, dni mroźnych 40-50, a dni gorących 34-40. Zima termiczna trwa 40-50 dni, a lato termiczne 90-100 dni.

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi ok. 7,3°C. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec ze średnią temperaturą w okolicach 17-18°C, a najchłodniejszym - styczeń ze średnią temperaturą 3,5°C. Roczne amplitudy temperatur dochodzą do 23°C. Długość okresu wegetacyjnego wynosi średnio 213 dni. Średnia roczna suma opadów kształtuje się na poziomie 550 – 600 mm, a maksymalne opady dobowe 35-40 mm. Czas zalegania pokrywy śnieżnej to 40-50 dni. Dominują wiatry zachodnie i południowo - zachodnie.

Na lokalny klimat Ostrowca Świętokrzyskiego istotny wpływ ma dolina rzeki Kamiennej oraz pobliskie kompleksy Puszczy Łżeckiej. Powodują one odczuwalne zwiększenie wilgotności powietrza. Doliny cieków wodnych stanowią także naturalne rynny spływu powietrza, kształtując system przewietrzania miasta. Największe nasłonecznienie w ciągu całego roku występuje na obszarach o ekspozycji południowej, o nachyleniu zboczy powyżej 8%. Dobrymi warunkami nasłonecznienia charakteryzują się także zbocza południowe o nachyleniu 5-8%.

W okresach pogody wyżowej, przed zachodem słońca, nocą i nad ranem dochodzi do silnego wychładzania podłoża, co może powodować zjawisko inwersji termicznej. Zjawisko to występuje przede wszystkim w dolinie Kamiennej, do której spływa zimne powietrze z otaczających wzniesień. Na tym obszarze występują mgły oraz przymrozki gruntowe. Teren ten charakteryzuje się dużymi wahaniami temperatur w ciągu doby oraz zwiększonymi wartościami wilgotności względnej. Zaleganie zimnego powietrza w dolinie sprzyja również powstawaniu smogu i utrudnia jej przewietrzanie.

Klimat Ostrowca Świętokrzyskiego posiada również cechy klimatu miejskiego. Jest to powodowane przez występowanie relatywnie dużych powierzchni betonowych i asfaltowych, układów wysokich obiektów kubaturowych, niewielkich powierzchni pokrytych roślinnością, specyficznej szaty roślinnej oraz zantropogenizowanych układów wodnych.

Monitoring środowiska prowadzony przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w 2022 r. kwalifikuje obszar miasta do strefy świętokrzyskiej. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia (Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim. Raport wojewódzki za rok 2022).

Tabela 2. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia

Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
SO ₂	NO ₂	pył PM ₁₀	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	As	Cd	Ni	BaP	pył PM _{2,5}
A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	C	C1

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim. Raport wojewódzki za rok 2022

Tabela 3. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin

Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji		
SO ₂	NO _x	O ₃
A	A	A

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim. Raport wojewódzki za rok 2022

5.1.7. Szata roślinna, świat zwierzęcy i różnorodność biologiczna

Szata roślinna

Szata roślinna jest integralnym składnikiem środowiska przyrodniczego, a zróżnicowanie jej stanowi wypadkową czynników siedliskowych takich jak podłoże geologiczne i warunki wilgotnościowe. Każdy ze sposobów użytkowania szaty roślinnej przez człowieka pociąga za sobą zestaw pewnych zabiegów zmieniających warunki siedliskowe. Zieleń urządzona to układ roślinności powstałej dzięki działalności człowieka z wykorzystaniem naturalnych ugrupowań roślinnych. Roślinność naturalna jest odbiciem cech siedliska oraz klimatu.

Pod względem geobotanicznym obszar miasta należy do położonej w pasie Wyżyn Środkowych Krainy Miechowsko - Sandomierskiej - Okręg Sandomiersko Opatowski. Kraję tą charakteryzuje przede wszystkim roślinność kserotermiczna.

Wskaźnik lesistości dla miasta Ostrowiec Świętokrzyski w 2017 r. wyniósł 11% i wzrósł w ciągu ostatnich 10 lat o ok. 1%. Wskaźnik ten jest niższy niż dla powiatu ostrowieckiego (30,7 %), oraz dla całego województwa świętokrzyskiego (28,4%). Lasy Skarbu Państwa zajmują powierzchnię 100, 7 ha (w tym w zarządzie Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski - 28,9 ha), lasy gminne - 29,0 ha, natomiast lasy prywatne - 444,5 ha.

Rozkład zalesienia nie jest równomierny. Przeważająca część lasów występuje w północnej i północno-wschodniej części miasta, co jest związane z występowaniem słabych jakościowo gleb. Największe kompleksy leśne łączą się z lasami Puszczy Łżeckiej w rejonie ulic: Las Rzeczki, Kolonii Robotniczej, Grzybowa (Las Bieliny), Kuźni oraz Kątów Denkowskich.

W drzewostanie dominuje sosna zwyczajna (95%). Kolejnymi pod względem liczebności gatunkami są brzoza brodawkowata (3,2%) i olsza czarna (1,6%). Przeważającym typem siedliskowym jest bór mieszany z domieszką brzozy. Znaczący udział posiada również bór mieszany świeży z domieszką dębu, grabu i lipy.

W granicach opracowania występują zadrzewienia powstałe w wyniku naturalnej sukcesji. Tworzą je gatunki: sosna zwyczajna, brzoza brodawkowata, topola osika, kruszyna pospolita, czeremcha pospolita.

Duże wartości przyrodnicze reprezentują nieużytki i pastwiska występujące w granicach opracowania, które stanowią pozostałość po gruntach ornych.

Świat zwierzęcy

Biorąc pod uwagę, iż obszar opracowania obejmuje fragment miasta, skład gatunkowy występującej fauny jest ograniczony do gatunków, które potrafią żyć w bliskim sąsiedztwie człowieka. Tereny zabudowane zamieszkiwane są przez powszechnie występujące gatunki ptaków, dla których miejscami żerowania są m. in. śmietniki, ogrody, sady. Są to głównie gatunki: gawron, gołąb, kawka, kopciuszek, mazurek, makolągwa, piegża, sroka, szpak, wróbel oraz drobne gryzonie (myszy, szczury).

Zróżnicowanie warunków środowiskowych oraz różny stopień antropopresji warunkuje rodzaj oraz liczebność gatunków. W miejscach, gdzie zagospodarowanie terenu zbliżone jest do naturalnego na terenach rolnych, łąkowych i leśnych świat zwierząt jest najbogatszy. Najcenniejsze są obszary łąkowe położone w dolinie Kamiennej oraz kompleks leśny w północnej części miasta.

W lasach i na terenach otwartych występują: jelenie, sarny, dziki, lisy, zające, kuny leśne i tchórze. Faunę łąkowo-zaroślową tworzą głównie ptaki takie jak: błotniak stawowy, czapla biała, derkacz, dzięcioł czarny, dzięcioł średni, dzięcioł zielonosiwy, gąsiorek, jarzębatka, kobczyk, lerka, orlik krzykliwy, trzmielojad, zimorodek. Ponadto występują ssaki: bóbr europejski, wydra, mopek, nocek duży; płazy: kumak nizinny, ropucha szara, rzekotka, traszka grzebieniasta, żaby (trawna, wodna i moczarowa); bezkręgowce: czerwończyk nieparek, modraszek telejus, poczwarówka jajowata, poczwarówka zwężona, trzepla zielona.

Powiązania przyrodnicze z otoczeniem

Na wschód od granic miasta przebiega korytarz ekologiczny Sieradowicki PK i Dolina Kamiennej, stanowiący element krajowej sieci lądowych korytarzy migracyjnych. Korytarz ten łączy się z przebiegającym w północnej części województwa Korytarzem Południowo-Centralnym, będącym głównym korytarzem ekologicznym o znaczeniu krajowym.

Rzeka Kamienna, dzieląc miasto na część północną i południową pełni rolę regionalnego korytarza ekologicznego i łączy się z krajowym korytarzem ekologicznym jakim jest Dolina Środkowej Wisły. Stanowi ona oś przyrodniczo - ekologiczną miasta, pełniąc ważną funkcję w utrzymaniu przestrzennej i przyrodniczej ciągłości obszarów aktywnych biologicznie.

Ponadto można wyróżnić także lokalne korytarze ekologiczne związane z innymi dolinami rzecznyymi: korytarz wzdłuż Strugi Denkowskiej (łączy Puszczę Łżecką z doliną rzeki Kamiennej), korytarz wzdłuż Modły (łączy Wyżynę Sandomierską z doliną rzeki Kamiennej) oraz korytarz wzdłuż Szewnianki (łączy Jeleniowski Park Krajobrazowy z doliną rzeki Kamiennej).

Obszary i obiekty objęte ochroną prawną

W granicach opracowania nie występują formy ochrony przyrody. Najbliższą formą ochrony przyrody jest Obszar Chronionego Krajobrazu „Doliny Kamiennej”, który znajduje się w odległości ok. 0,4 km.

Ponadto w granicach miasta Ostrowiec Świętokrzyski, w jego południowo-wschodniej części, znajduje się Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Kamiennej (PLH260019), dla

którego obowiązuje Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Kamiennej (PLH260019) (Dz. U. z 2023 r. poz. 703). Obszar ten znajduje się w odległości ok. 2,1 km od granic analizowanego *Planu*. Zajmuje na terenie miasta powierzchnię ok. 28 ha (około 1% powierzchni terenu poddanego ochronie).

Ostoję stanowi rozległa dolina Kamiennej, która jest klasyczną równiną denudacyjną o wysokości rzadko przekraczającej 200 m n.p.m. Dolina rzeki jest rozległa, podlega zalewom. Obfituje w starorzecza i zastoiska. Obszar ma silnie zróżnicowaną i bogatą roślinność. Związane jest to z dużym urozmaiceniem podłoża skalnego, rzeźby terenu, gleb, a także z działalnością ludzką. W dolinie dominują rozległe ekstensywnie użytkowane łąki o zmiennym uwilgotnieniu, łągi, zarośla wierzbowe, a także torfowiska niskie. Krawędzie i zbocza doliny zajęte są przez dobrze wykształcone murawy kserotermiczne. Na siedliskach oligotroficznym, piaszczysto-łostych dominują świeże bory sosnowe i bory mieszane. Na glebach lessowych, zwłaszcza na zboczach doliny rzeki Kamiennej zachowały się fragmentarycznie żyzne grądowe lasy liściaste z rzadkimi i prawnie chronionymi roślinami. Ogółem stwierdzono tu występowanie 13 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, zajmujących łącznie ponad 42 % obszaru.

Na wschód od granic miasta przebiega korytarz ekologiczny Sieradowicki PK i Dolina Kamiennej, stanowiący element krajowej sieci lądowych korytarzy migracyjnych. Korytarz ten łączy się z przebiegającym w północnej części województwa Korytarzem Południowo-Centralnym, będącym głównym korytarzem ekologicznym o znaczeniu krajowym.

5.1.8. Krajobraz

Ze względu na brak zabudowy w granicach opracowania zachował się krajobraz półnaturalny. Duża część obszaru jest zalesiona, ponadto na części gruntów ornych, które przestano uprawiać pojawiła się naturalna sukcesja roślinna.

Brak jest obiektów cennych ze względu na walory kulturowe.

5.1.9. Zabytki i dobra materialne

W granicach *Planu* nie występują obiekty zabytkowe.

5.1.10. Obecne użytkowanie terenu

W granicach opracowania dominują tereny niezabudowane położone w sąsiedztwie istniejącej zabudowy o funkcji jednorodzinnej, usługowej i przemysłowej. Dominują nieużytki z zielenią wysoką oraz lasy.

5.2. Potencjalne zmiany istniejącego stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Analizowany *Plan*, odpowiadając na potrzeby społeczne, wyznacza nowe tereny przeznaczone pod zabudowę produkcyjno - usługową. Teren ten położony jest w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów o podobnym przeznaczeniu. W przypadku niezrealizowania postulatów projektowanego dokumentu nie wystąpią zmiany stanu środowiska oraz aktualnego użytkowania. Teren objęty *Planem* pozostanie w dotychczasowym przeznaczeniu.

6. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Przy zachowaniu wszystkich ustaleń zawartych w projektowanym dokumencie oraz uwarunkowań wynikających z obowiązującego prawa nie przewiduje się wystąpienia znaczących oddziaływań, rozumianych jako przekroczenia określonych prawem standardów jakości środowiska, zagrożenia dla obszarów przyrodniczo cennych, w tym dla celu i przedmiotu ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność.

Potencjalne obciążenie środowiska spowodowane realizacją zabudowy, która może być zrealizowana na tym terenie w przyszłości musi być ograniczone do minimum poprzez przestrzeganie zasad określonych w przepisach szczegółowych i opracowaniach planistycznych oraz procedur przewidzianych do stosowania w procesie przygotowania inwestycji do realizacji.

Szczegółowy opis i wpływ ustaleń projektowanego dokumentu na poszczególne elementy środowiska został zaprezentowany w rozdziale 9. Przewidywane oddziaływania.

7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Problemami ochrony środowiska istotnymi z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu są procesy degradacji środowiska wynikające z działalności człowieka, wśród których wyróżnić można poniższe zagrożenia:

- zanieczyszczanie gleb i wód związkami chemicznymi, w tym metalami ciężkimi w terenach zabudowanych, wzdłuż dróg oraz w obszarach intensywnie użytkowanych,
- składowanie odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych i nie przygotowanych,
- niewłaściwa eksploatacja indywidualnych systemów gromadzenia i oczyszczania ścieków (odprowadzanie ścieków komunalnych do wód powierzchniowych, zanieczyszczenie wód na skutek wydostania się ścieków z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych),
- infiltracja w głąb i spływ do wód powierzchniowych soli używanej do zwalczania zimowej śliskości jezdni,
- niski stopień wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych - niski udział OZE w bilansie energetycznym miasta,
- niska emisja spowodowana wysokim udziałem paliw kopalnych w produkcji energii,
- potencjalne zagrożenie emisją zanieczyszczeń przez zakłady przemysłowe znajdujące się na terenie miasta jak i te znajdujące się w sąsiedztwie,
- emisja ze źródeł komunikacyjnych,
- silna presja urbanistyczna na obszarach sąsiadujących z terenami leśnymi.

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

Podstawowym celem ochrony środowiska, ustanowionym na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, które zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu jest ochrona zasobów środowiska (wód, powietrza, powierzchni ziemi, zwierząt i roślin). Aby ochrona zasobów środowiska mogła być prawidłowo realizowana,

równolegle do procedury planistycznej przeprowadzono procedurę strategicznej oceny oddziaływania na środowisko elementem, której jest niniejsza *Prognoza*.

Analizowany *Plan* uwzględnia cele, wytyczne i ustalenia opracowań strategicznych i planistycznych, które zostały sporządzone na poziomie nie tylko lokalnym, ale również wojewódzkim, krajowym i wspólnotowym. Odpowiada on podstawowym zaleceniom polityki ekologicznej państwa, której cele i priorytety zharmonizowane są z wymaganiami Unii Europejskiej, dlatego też oceniając uwzględnienie przez projektowany dokument celów oraz sposobów ochrony środowiska w odniesieniu do prawa krajowego zostanie spełniony warunek oceny w odniesieniu do szczebla międzynarodowego, którego dokumenty ze swojej istoty są bardzo ogólne oraz do prawa wspólnotowego, które znalazło swoje odpowiedniki w prawie polskim.

Działania w obszarze ochrony środowiska wpisują się w priorytety w skali Unii Europejskiej i cele 6. Wspólnotowego programu działań w zakresie środowiska naturalnego. Do najważniejszych wyzwań w dziedzinie ochrony środowiska na szczeblu wspólnotowym należą działania na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju. Jest to taki rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń. Przestrzeganie zasady zrównoważonego rozwoju było priorytetem podczas prac nad *Planem*.

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu szczególnie ważne są cele ustanowione w Dyrektywie 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, tzw. Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW). Nadrzędnym celem RDW jest osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód do 2015 roku. Transpozycja zapisów RDW do prawodawstwa polskiego nastąpiła przede wszystkim poprzez ustawę z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne wraz z jej aktami wykonawczymi. Ponadto RDW transponowana jest także do: ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz do aktów wykonawczych tych ustaw.

Zapisy RDW wprowadzają system gospodarowania wodami w podziale na obszary dorzeczy. Na terenie objętym projektem obowiązują ustalenia zawarte w „*Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*” zgodnie, z którymi celem środowiskowym w przypadku JCWP Dopływ z Ostrowca – Rzeczek (kod PLRW20006234932) jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych. Dla JCWPd PLGW2000102, celem jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego i ilościowego.

W zakresie ochrony wód *Plan* wprowadza następujące ustalenia:

- 1) *zakazuje się wprowadzania ścieków do gruntu;*
- 2) *ciecze łatwopalne i trujące z uszkodzonych zbiorników, instalacji, rozszczelnionych autocystern itp. należy odprowadzać do odrębnych szczelnych zbiorników;*
- 3) *wody i substancje niebezpieczne z nawierzchni stanowisk postojowych dla pojazdów przewożących substancje niebezpieczne należy odprowadzać do odrębnego szczelnego systemu odwodnienia zaopatrzonego w urządzenia do przejmowania i neutralizacji wycieków materiałów niebezpiecznych;*
- 4) *nakazuje się zachowanie standardów jakości środowiska, zgodnie z przepisami odrębnymi;*
- 5) *zakazuje się prowadzenie działań stanowiących zagrożenie dla wód podziemnych na obszarze planu położonym w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 420 Wierzbitca – Ostrowiec.*

Celem głównym dokumentu pt. „Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu. Kwestie polityki przestrzennej i budownictwa mają tu ogromne znaczenie społeczno – gospodarcze. Sprzyjają temu działania o charakterze horyzontalnym, w tym działania legislacyjne związane z tworzeniem lub aktualizacją dokumentów planistycznych takich jak studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Działania powinny zmierzać do objęcia całego terytorium kraju skutecznym systemem planowania przestrzennego, zapewniającego właściwe i zrównoważone wykorzystanie terenów.

Ustalenia projektu w minimalny sposób będą miały wpływu na zmiany klimatyczne i różnorodność biologiczną i w tym zakresie nie odnoszą się do celów i kierunków adaptacji do zmian klimatu, o których mowa w „Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” opracowanym przez Ministerstwo Środowiska.

W granicach opracowania:

- 1) w zakresie zaopatrzenia w gaz ustala się:
 - a) zaopatrzenie z sieci gazowej,
 - b) dopuszczenie stosowania indywidualnych systemów gazowniczych;
- 2) w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:
 - a) zaopatrzenie z sieci elektroenergetycznej w formie linii kablowych,
 - b) dopuszczenie budowy stacji transformatorowych,
 - c) dopuszczenie zaopatrzenia z odnawialnych źródeł energii;
- 3) w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się:
 - a) zaopatrzenie w ciepło w oparciu o indywidualne lub zbiorcze instalacje zgodnie z przepisami odrębnymi w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa świętokrzyskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw,
 - b) dopuszczenie zaopatrzenia z odnawialnych źródeł energii.

Przy sporządzaniu Planu uwzględniono następujące cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, w szczególności dotyczące:

- utrzymania procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów, różnorodności biologicznej, ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów wraz z ich siedliskami oraz utrzymania i przywracania do właściwego stanu siedlisk przyrodniczych zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz Dyrektywą 85/337/EWG w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko, Krajową strategią ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Programem działań, która jest przełożeniem Konwencji o różnorodności biologicznej z 1992 r. z Rio de Janeiro, Dyrektywą Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony naturalnych siedlisk oraz dzikich zwierząt i roślin czy Dyrektywa Rady 2009/147/EW w sprawie ochrony dzikich ptaków oraz ochrony gatunków wędrownych zgodnie z Konwencją o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt – Bonn 1979 r.;

- ochrony krajobrazu – zgodnie z Europejską Konwencją Krajobrazową – Florencja 2000;
- ochrony korytarzy ekologicznych zachowania i kształtowania ich drożności ekologiczno-przestrzennej zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego i Ustawą o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r.;
- ochrony powierzchni ziemi, racjonalnego gospodarowania i zachowania wartości przyrodniczych określonych w przepisach szczegółowych, tj.: ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. i Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze oraz Dyrektywą w sprawie ziemnych składowisk odpadów 99/31/WE;
- utrzymania norm odnośnie jakości gleb określonych w przepisach szczegółowych, tj.: Ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi;
- utrzymania norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych, tj.: ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku;
- prawidłowej gospodarki odpadami określonej w przepisach szczegółowych, tj.: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Ustawa z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych, Dyrektywa w sprawie ziemnych składowisk odpadów 99/31/WE, Dyrektywą Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów;
- zachowania proporcji pomiędzy terenami zainwestowanymi i biologicznie czynnymi zgodnie z Ustawą z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, Dyrektywą 85/337/EWG w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko i Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego;
- braku oddziaływań transgranicznych – zgodnie z Konwencją w sprawie transgranicznego przemieszczania zanieczyszczeń na dalekie odległości, sporządzoną w Genewie 13 listopada 1979 r., Protokołem do Konwencji z 1979 r., dotyczącą długofalowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny zanieczyszczeń powietrza na dalekie odległości w Europie (EMEP), sporządzony w Genewie 28 września 1984 r., Protokołem do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, w sprawie zmniejszania emisji tlenków azotu lub ich transgranicznych strumieni, sporządzony w Sofii 31 października 1988 r. (tzw. „protokół azotowy”), Protokołem do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, w sprawie dalszego ograniczenia emisji siarki, sporządzony 14 czerwca 1994 r. w Oslo, Konwencję o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, Espoo 1991 r.

W zakresie gospodarki odpadami, na terenie miasta nie planuje się realizacji wysypiska odpadów. Zakłada się składowanie i utylizowanie odpadów na składowisku spełniającym warunki określone w przepisach odrębnych, zlokalizowanym poza terenem miasta, z którym Miasto Ostrowiec Świętokrzyski podpisze stosowne umowy.

Ostrowiec Świętokrzyski znajduje się w Regionie II gospodarki odpadami komunalnymi – zgodnie z uchwałą Nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2016-2022. Dla Regionu II regionalne instalacje do przetwarzania odpadów

komunalnych (RIPOK) prowadzone są przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. (zlokalizowanym na terenie gminy Kunów).

9. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA

Przeznaczenie terenów pod planowane funkcje będzie oddziaływać na poszczególne elementy środowiska, w tym może powodować uciążliwości rozumiane jako wszelkie zjawiska wpływające ujemnie (negatywnie) na stan otaczającego środowiska, które utrudniają lub pogarszają komfort życia ludzi. Ten dyskomfort, niedogodności czy dysfunkcje środowiska są najczęściej wynikiem przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów, charakteryzujących stan środowiska. Ostatecznej oceny dokonać należy w Raporcie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia, przy czym należy brać pod uwagę fakt, iż żadna inwestycja nie może być oddana do użytkowania, jeśli nie spełnia standardów jakości środowiska z różnego rodzaju emisji.

Plan miejscowy określa potencjalny sposób zagospodarowania danego terenu w ramach, którego możliwa jest realizacja różnych inwestycji, które na tym etapie nie są jeszcze znane. Dlatego wnioski zawarte w Prognozie oddziaływania na środowisko oparte są właśnie na analizie prawdopodobieństwa wystąpienia potencjalnych przekroczenie standardów jakości środowiska, które mogą wystąpić.

Oceny zawarte w *Prognozie* nie przerzucają odpowiedzialności za ocenę oddziaływania na późniejsze etapy inwestycyjne w tym etap uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. *Prognoza* informuje, że w chwili realizacji konkretnego przedsięwzięcia będzie przeprowadzona ocena czy dane przedsięwzięcie kwalifikuje się do zawsze znacząco oddziałujących na środowisko lub potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko. Wtedy również znane będą dokładniejsze informacji o rodzaju przedsięwzięcia na podstawie, których określone zostaną potencjalne oddziaływania i sposób ich ograniczenia.

Organ opiniujący *Prognozę* wyrywa poszczególne zdania z kontekstu bez uwzględnienia całości zapisów dokumentu. Układ prognozy jest jasny i czytelny i przede wszystkim zgodny z wymaganiami ustawowymi. W *Prognozie* w poszczególnych rozdziałach ocenione zostały przewidywane oddziaływania:

- na obszary chronione, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów,
- na roślinny, zwierzęta i różnorodność biologiczną,
- na życie i zdrowie ludzi,
- na wody,
- na powietrze i klimat,
- na powierzchnię ziemi, gleby i zasoby naturalne,
- na krajobraz,
- na zabytki i dobra materialne
- oraz oddziaływania skumulowane.

Kryteria wykorzystane do identyfikacji znaczących oddziaływań na środowisko:

- cechy projektowanych w dokumencie funkcji terenu i potencjalnego ich oddziaływania (rozmiar, zakres, intensywność, kumulacja z innymi przedsięwzięciami, potencjalne korzystanie z zasobów naturalnych, wprowadzania zanieczyszczeń i powodowanie

zagrożeń, transgraniczny charakter oddziaływania, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania);

- lokalizacja terenów wyznaczonych pod pełnienie poszczególnych funkcji (dotychczasowe przeznaczenie gruntów, obfitość, jakość i zdolność do odtwarzania zasobów naturalnych na danym obszarze, absorpcja cennego środowiska).

Przeznaczenie terenów pod planowane rodzaje zagospodarowania będzie oddziaływać na poszczególne elementy środowiska, ale **pomimo bezpośredniego i stałego charakteru niektórych oddziaływań przy zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań technicznych, przekroczenie standardów jakości środowiska określonych prawem jest mało prawdopodobne i nie będzie to znacząco negatywne oddziaływanie na środowisko gminy.** Poniższa analiza, mimo narzuconego podstawą prawną tytułu rozdziału dotyczy wszystkich a nie jedynie znaczących oddziaływań. Przedstawione w *Prognozie* informacje są aktualne w odniesieniu do obowiązujących w tej materii aktów prawnych.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie oddziaływań poszczególnych zmian:

- **(+)** – **pozytywne** – zauważalne pozytywne oddziaływanie, nie powodujące ilościowo istotnych zmian w środowisku;
- **(0)** – **neutralne** – całkowity brak wpływu lub wpływ nieznaczący - oddziaływanie nie powodujące odczuwalnych (mierzalnych) skutków w środowisku;
- **(-)** – **negatywne** – oddziaływanie zauważalne, powodujące odczuwalne skutki środowiskowe, lecz nie powodujące przekroczeń standardów, istotnych zmian ilościowych i jakościowych, możliwe do ograniczenia;
- **B** – oddziaływanie bezpośrednie;
- **P** – oddziaływanie pośrednie;
- **W** – oddziaływanie wtórne;
- **SK** – oddziaływanie skumulowane;
- **K** – oddziaływanie krótkoterminowe;
- **Ś** – oddziaływanie średnioterminowe;
- **D** – oddziaływanie długoterminowe;
- **S** – oddziaływanie stałe;
- **C** – oddziaływanie chwilowe;
- **L** – oddziaływanie lokalne;
- **R** – oddziaływanie ponadlokalne ('regionalne').

Przeznaczenie terenów określone w Planie nie spowoduje oddziaływań znacząco negatywnych ani znacząco pozytywnych.

W projekcie wyodrębnione zostały funkcje terenów, które ze względu na zbliżony sposób zagospodarowania zostały pogrupowane i dla tych grup określono oddziaływania:

1. Tereny produkcyjno – usługowe, do których należą:

- tereny zabudowy produkcyjno – usługowej, oznaczone symbolami: P/U1, P/U2, P/U3,
- teren obiektów i usług transportowych, oznaczony symbolem: U/KT1.

2. Tereny komunikacji, do których należy:

- teren obsługi komunikacji, oznaczony symbolem: KT1,
- tereny dróg publicznych klasy zbiorczej, oznaczone symbolami: KDZ1, KDZ2,
- tereny dróg publicznych klasy lokalnej, oznaczone symbolami: KDL1, KDL2, KDL3,
- tereny dróg publicznych klasy dojazdowej, oznaczone symbolami: KDD1, KDD2.

Tabela 4. Przewidywane oddziaływania

Oddziaływanie na:	Przeznaczenie terenów	
	Tereny produkcyjno – usługowe	Tereny komunikacji
obszary chronione, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru	o	o
rośliny, zwierzęta, różnorodność biologiczną	- B, D, S, L	- B, D, S, L
życie i zdrowie ludzi	+/- B, P, D, S, C, L	+/- B, D, S, L
wody	+/- B, D, S, L	+/- B, D, S, L
powietrze, klimat	+/- B, D, K, S, L	- B, D, S, L
powierzchnię ziemi, gleby, zasoby naturalne	- B, D, C, L	- B, D, S, L
krajobraz	+ B, D, S, L	o
zabytki, dobra materialne	+ B, D, S, L	+ B, D, S, L

9.1. Oddziaływanie na obszary chronione, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów

W granicach opracowania nie występują obszary Natura 2000 a *Plan* nie wprowadza funkcji mogących oddziaływać na tak duże odległości.

Wyznaczone funkcje nie będą znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony najbliższych obszarów Natura 2000, w tym w szczególności:

- 1) nie pogorszą stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000,
- 2) nie wpłyną negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000,
- 3) nie pogorszą integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

W związku z powyższym nie zachodzi również konieczność wykonania kompensacji przyrodniczej niezbędnej do zapewnienia spójności i właściwego funkcjonowania sieci obszarów Natura 2000.

9.2. Oddziaływanie na roślinny, zwierzęta i różnorodność biologiczną

Wprowadzenie nowych terenów zabudowy produkcyjno – usługowej wiąże się ze zmniejszeniem powierzchni dotychczas niezabudowanych. Zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej, a co za tym idzie zmniejszeniem powierzchni siedlisk oraz przestrzeni życiowej zwierząt w skali miasta, będzie obejmowało niewielkie obszary. Wygradzanie działek budowlanych może ograniczyć możliwość migracji zwłaszcza dla większych ssaków. Realizacja zagospodarowania w planowany sposób będzie miała niewielki wpływ na obecny stan flory i fauny. Utrata niewielkiej powierzchni biologicznie czynnej nie stanowi zagrożenia dla zasobów przyrodniczych Miasta, ponieważ dotyczy terenów znajdujących się obok istniejącej zabudowy. Oddziaływanie będzie bezpośrednie, długoterminowe, stałe i w niewielkim stopniu negatywne.

Urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii, w tym o mocy przekraczającej 500 kW (panele fotowoltaiczne) przytwierdza się do podłoża w sposób tymczasowy. Z reguły ustawiane są na stojakach, które nie mają bezpośredniego kontaktu z ziemią, pozostawiona wolna przestrzeń, rzędu kilkudziesięciu centymetrów, co pozwoli na swobodny wzrost roślinności trawiastej, w związku, z czym ubytek powierzchni biologicznie czynnej dotyczyć będzie jedynie miejsca posadowienia budynków technicznych i ewentualnie fundamentów pod stojakami.

Ogniwa fotowoltaiczne nie powodują negatywnego oddziaływania na zwierzęta lądowe, poruszające się po ziemi lub pod nią. Teren, na którym będą rozmieszczone zostanie ogrodzony, aby ochronić elementy instalacji przed dewastacją. Ogrodzenie może zostać wykonane w sposób umożliwiający przemieszczania się drobnym zwierzętom. Pomiedzy poszczególnymi rzędami ogniw pozostawiona jest wolna przestrzeń umożliwiająca lot, żerowanie, czy też gniazdowanie ptaków i innych gatunków zwierząt. Obsługa techniczna jest ograniczona do minimum, dzięki czemu obecność człowieka będzie sporadyczna. Obszar ten może stać się swoistą enklawą, zapewniającą schronienie dla drobnej fauny oraz ptaków, które będą mogły tu zakładać swoje gniazda. Oddziaływanie farmy fotowoltaicznej będzie miało charakter neutralny, bezpośredni, długoterminowy i stały.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie jest projektem budowlanym, lecz określa przeznaczenie i sposób zagospodarowania terenu. W celu ograniczenia potencjalnych negatywnych oddziaływań inwestycji na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego, zaleca się uwzględnić następujące działania minimalizujące:

1) W stosunku do roślin i grzybów (w tym gatunków chronionych):

- w miarę możliwości należy omijać stanowiska występowania chronionych gatunków roślin w przypadku ich stwierdzenia,
- budowa i eksploatacja poszczególnych inwestycji nie powinna powodować zniszczenia chronionych gatunków roślin mogących występować w pobliżu miejsca realizacji inwestycji; w przypadku konieczności zniszczenia bądź przeniesienia gatunków, niezbędnym będzie uzyskanie niezbędnej zgody organu wymienionego w art. 56 ustawy o ochronie przyrody,
- prace ziemne prowadzone w pobliżu drzewostanów należy wykonywać w sposób niepowodujący zagrożeń dla systemów korzeniowych i pni drzew sąsiadujących.

2) W stosunku do zwierząt (w tym gatunków chronionych):

- w miarę możliwości należy omijać stanowiska występowania chronionych gatunków zwierząt w przypadku ich stwierdzenia,
- w przypadku konieczności usytuowania wykopu w pobliżu miejsca intensywnie penetrowanego przez płazy i gady lub zaobserwowania problemu wpadania płazów lub gadów do wykopów należy je ogrodzić płótkami stosowanymi standardowo przy groździe dróg oraz sprawdzić je przed zasypaniem,

- w miarę możliwości wszelkie prace budowlane i montażowe w pobliżu siedlisk lęgowych ptaków należy prowadzić poza okresem lęgowym.

W przypadku stanowisk gatunków chronionych należy zastosować właściwe przepisy. W stosunku do chronionych gatunków zwierząt oraz roślin obowiązują następujące przepisy prawne: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 2380) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409). W przypadku braku możliwości przestrzegania zakazów wymienionych w art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, wymagane będzie uzyskanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów. Zezwolenie takie wydawane jest przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub/i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, w zależności od zakazu (zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody).

Przekształcenie terenów leśnych znajdujących się w obrębie opracowania spowoduje likwidację siedlisk i gatunków tam występujących. W przypadku terenów stanowiących obecnie nieużytki należy pamiętać, że zgodnie z obowiązującym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego są to już tereny, na których dopuszczono funkcje produkcyjno – usługowe, które jeszcze nie zostały zagospodarowane zgodnie z ich przeznaczeniem.

Wyznaczone tereny komunikacji stanowią niewielkie powierzchnie przeznaczone na wydłużenie istniejących dróg. W wyniku prac związanych z ich budową zniszczona zostanie szata roślinna, która następnie może zostać odbudowana po zakończeniu procesu budowlanego. Na etapie realizacji oraz eksploatacji drogi wpływać będą również na stan zieleni znajdującej się w ich otoczeniu. Biorąc pod uwagę niewielką powierzchnię objętą tego rodzaju przeznaczeniem, oddziaływanie to będzie miało niewielki zasięg i siłę. Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, długoterminowy, stały, negatywny.

Organ opiniujący *Prognozę* wielokrotnie dyskredytuje dokument nie podając jednocześnie żadnych konkretnych zastrzeżeń, co do jej zawartości. Sformowania użyte w stosunku do *Prognozy* świadczą o braku rzetelnego zapoznania się organu z przedstawioną treścią lub braku chęci jej zrozumienia. Nie wskazano, które informacje i opinie zawarte w *Prognozie* są błędne.

W *Prognozie* wymienione zostały gatunki zwierząt, które mogą występować na terenie objętym opracowaniem. Wskazano również, że ze względu na położenie w granicach miast i w sąsiedztwie terenów zabudowanych występować będą głównie gatunki pospolite i takie, które oswojone są z obecnością człowieka. Zatem przedstawiono skład gatunkowy oraz uzasadniono, dlaczego jest taki ubogi.

Wskazany został aktualny sposób użytkowania terenów oraz oceniono, że najcenniejsze pod względem przyrodniczym są obszary zadrzewione.

W rozdziale przedstawiono możliwe do zastosowania nieplanistyczne działania minimalizujące potencjalne oddziaływanie na rośliny i zwierzęta. Działania te są przedstawione w sposób klarowny i nie wymagają dodatkowych objaśnień.

Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt oraz ich siedlisk obowiązuje na mocy przepisów ustawy o ochronie przyrody niezależnie od ustaleń planu miejscowego. Do tego aspektu odnosi się zapis *Prognozy* dotyczący omijania stanowisk występowania chronionych gatunków zwierząt w przypadku ich stwierdzenia. Jest to jak najbardziej możliwe do zrealizowania na przykład poprzez przeniesienie osobników w miejsce bezpieczne, co zostało opisane w *Prognozie*.

Powierzchnia miasta Ostrowiec Świętokrzyski wynosi ok. 4643 ha natomiast powierzchnia terenu objętego opracowaniem wynosi ok. 71,65 ha co stanowi zaledwie 1,54% powierzchni miasta, dlatego prawdziwe jest stwierdzenie zawarte w *Prognozie*, że ubytek siedlisk będzie w skali miasta niewielki.

9.3. Oddziaływanie na życie i zdrowie ludzi

Podstawowe funkcje wyznaczone w *Planie* dotyczą rozwoju przestrzennego Miasta polegającego na zwiększeniu powierzchni obszarów produkcyjno – usługowych. W *Planie* następuje segregacja funkcji w sposób, który pozwoli ograniczyć negatywne oddziaływania. Zaspokojenie potrzeb ludzi będzie oddziaływaniem pozytywnym, bezpośrednim, długoterminowym i stałym.

Rozwój usług i produkcji wywołuje istotne zmiany społeczno-gospodarcze w obszarach, w których się dokonuje. Zmieniają się proporcje gałęziowe, struktura społeczno-zawodowa ludności, wzrosną dochody ludności i odsetek zatrudnienia. Rozwija się budownictwo mieszkaniowe, zmienia się rodzaj wykonywanej pracy. Systematyczna poprawa stanu infrastruktury będzie miała wpływ na przeciwdziałanie marginalizacji społeczno-ekonomicznej Miasta. Oddziaływania będą pozytywne, bezpośrednie, długoterminowe i stałe. Oddziaływania o charakterze pośrednim, chwilowym i negatywnym związane będą z sytuacjami awaryjnymi i wypadkami jakie mogą wystąpić w trakcie funkcjonowania poszczególnych przedsięwzięć.

Należy podkreślić, że wszystkie wprowadzone zmiany wpisują się w ogólny proces rozwoju społeczno – gospodarczego Miasta. Potencjalne oddziaływania są typowe dla terenów zurbanizowanych i nie spowodują znaczących zmian w środowisku.

Zgodnie z definicją usług zawartą w *Planie* pod pojęciem tym należy rozumieć działalność prowadzoną w obiektach wolnostojących lub lokalach użytkowych wbudowanych, której celem jest zaspokojenie potrzeb ludności, a nie wytwarzanie bezpośrednio metodami przemysłowymi dóbr materialnych, dlatego wszystkie kategorie usług wymienione w § 11 pkt 12 dotyczącym wskaźników parkingowych mieszczą się w dopuszczonym przeznaczeniu.

W *Planie* określono szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakazie zabudowy. Ustala się:

- 1) obowiązek postępowania zgodnie z przepisami odrębnymi w przypadku realizacji obiektów budowlanych (stałych i tymczasowych) o wysokości większej bądź równej 50 m;
- 2) strefę ochronną od napowietrznej linii elektroenergetycznej WN 110 kV (wysokiego napięcia) o maksymalnej szerokości do 30 m (po 15 m w każdą stronę od osi linii), w zasięgu której, do czasu skablowania lub likwidacji ww. linii, obowiązuje:
 - a) nakaz jej uwzględnienia w przypadku:
 - zagospodarowania działki,
 - lokalizowania zabudowy,
 - prowadzenia robót budowlanych przy zabudowie istniejącej,
 - b) zagospodarowanie w sposób umożliwiający dostęp do stanowisk słupowych,
 - c) możliwości lokalizacji roślinności o wysokości nie większej niż 3 m,
 - d) zakaz lokalizacji budynków przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - e) zakaz lokalizacji budowli zawierających materiały niebezpieczne pożarowo,
 - f) zakaz wprowadzania stref zagrożonych wybuchem;
- 3) zakaz lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m²;
- 4) zakaz lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wykorzystujących energię wiatru z dopuszczeniem wyłącznie lokalizacji instalacji wytwarzających energię z wiatru, dla których maksymalną moc ogranicza się do mocy mikroinstalacji, zgodnie z przepisami odrębnymi;

- 5) w przypadku lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, w tym o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW, strefa ochronna od tych urządzeń musi zamykać się w granicach terenów oznaczonych symbolami: P/U1, P/U2, P/U3, U/KT1 i KT1.

Na terenach objętych *Planem* dopuszcza się lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W projekcie zrezygnowano z dopuszczenia lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej).

Plan miejscowy ustala docelowe przeznaczenie terenu, którym będzie zabudowa produkcyjno – usługowa. Niemniej na terenie P/U1 dopuszcza się zachowanie istniejącej zabudowy z możliwością jej modernizacji i remontów. W celu ochrony istniejącego budynku mieszkalny otoczony został strefą zieleni izolacyjnej, przez którą należy rozumieć zieleń o składzie gatunkowym oraz systemie nasadzeń stanowiących ochronę terenów objętych uciążliwościami sąsiadujących inwestycji lub dróg. Zgodnie z wykreśloną nieprzekraczalną linią zabudowy nowe budynki produkcyjno – usługowe będą mogły powstać w odległości nie mniejszej niż 20 m od budynku zlokalizowanego na działce nr ewid. 28 obręb 24 Ostrowiec Świętokrzyski.

Na obszarze objętym opracowaniem dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, w tym o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW. Strefa ochronna musi zmieścić się w całości w obrębie terenu, na którym zostanie zrealizowana inwestycja. Ogniwa fotowoltaiczne pozostają neutralne dla ludzi – nie emitują szkodliwego promieniowania, zanieczyszczeń powietrza ani hałasu.

Autor *Prognozy* i autor *Planu* współpracowali ze sobą stale na etapie przygotowania projektu w celu eliminacji rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska lub zagrożenie dla zdrowia mieszkańców. Wynikiem tej współpracy było ustalenie stref ochronnych od urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, w tym o mocy zainstalowanej większej niż 500 kW. Zgodnie z ustaleniami *Planu* strefy ochronne wynikające z przepisów prawa (np. oddziaływanie akustyczne) muszą zamknąć się w granicach terenów, na których dopuszczono lokalizację takich urządzeń.

Dzięki budowie nowych dróg wzrośnie bezpieczeństwo i komfort podróżowania oraz zwiększy się dostępność komunikacyjna obszaru. Jednocześnie wraz ze wzrostem ruchu drogowego nastąpi wzrost natężenia hałasu i zanieczyszczenie powietrza, zwłaszcza w bezpośrednim sąsiedztwie dróg tranzytowych. Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, długoterminowy, stały, pozytywny i negatywny.

9.4. Oddziaływanie na wody

Realizacja ustaleń *Planu* w zakresie rozwoju terenów inwestycyjnych produkcyjno – usługowych spowoduje wzrost zapotrzebowania na wodę. Zmiany te w skali całej Miasta będą niewielkie i nie wpłyną w sposób znaczący na ilość i jakość wód podziemnych. Jednocześnie powstaną również nowe źródła ścieków, bytowych, przemysłowych, opadowych i roztopowych, które będą musiały być w odpowiedni sposób oczyszczone i odprowadzone. W przypadku podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenach produkcyjnych odprowadzanie ścieków do gruntu lub do wód, a także odprowadzanie ewentualnych ścieków przemysłowych do kanalizacji, może wymagać uzyskania przed budową pozwolenia

wodnoprawnego na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Będzie to oddziaływanie negatywne, bezpośrednie, długoterminowe i stałe.

Na nowych terenach inwestycyjnych zakłada się budowę sieci wodnej i kanalizacyjnej. Ma to na celu zabezpieczenie wód powierzchniowych i podziemnych przed potencjalnymi zanieczyszczeniami pochodzącymi z nieszczelnych zbiorników. Scentralizowane ujęcia wód podziemnych pozwalają również na ich lepsze zabezpieczenie (zgodnie z przepisami odrębnymi) przed możliwością przedostania się zanieczyszczeń. Będzie to oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, długoterminowe i stałe.

W trakcie swojej pracy ogniwa fotowoltaiczne nie będą oddziaływały w żadnym stopniu na wody powierzchniowe i podziemne. Zmianie nie ulegną stosunki wodne, wody opadowe spływać będą po konstrukcjach i wsiąkać w podłoże w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Oddziaływania będą miały charakter neutralny.

Na terenach komunikacyjnych należy spodziewać się powstania zanieczyszczeń w postaci wód opadowych i roztopowych, pochodzących z powierzchni utwardzonych. Wody takie należy w odpowiedni sposób zagospodarować w granicy działki, odprowadzić za pomocą systemu kanalizacji deszczowej bądź innego urządzenia do odprowadzania wód opadowych i roztopowych. Zakres prowadzenia prac w zakresie rozbudowy sieci kanalizacyjnej będzie uzależniony od tempa i rozmiarów nowych procesów inwestycyjnych prowadzonych na terenie Miasta oraz środków finansowych dostępnych na ten cel. Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, długoterminowy, stały, negatywny i pozytywny.

Cześć obszaru objętego opracowaniem znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 420 Wierzbica – Ostrowiec Świętokrzyski.

Zgodnie z art. 141 ustawy Prawo wodne obszary ochronne zbiorników wód podziemnych ustanawia Wojewoda na wniosek Wód Polskich, w drodze aktu prawa miejscowego. Są to obszary, na których mogą obowiązywać zakazy oraz ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów lub korzystania z wód w celu ochrony zasobów tych wód przed degradacją, a przede wszystkim ich jakości (stanu chemicznego). Na obszarach ochronnych może być zakazane lub ograniczone wykonywanie robót lub innych czynności, które mogą spowodować trwałe zanieczyszczenie gruntów lub wód, a w szczególności lokalizowania inwestycji zaliczonych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W skali kraju dotychczas ustanowiono obszary ochronne dla dwóch zbiorników spośród 163 wyznaczonych:

- na mocy Rozporządzenia nr 22 Wojewody Lubuskiego i Wojewody Dolnośląskiego z dnia 14 września 2021 r. w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 306 Zbiornik Wschowa (Dz. U. Woj. Dolnośląskiego poz. 4455 z późniejszymi zmianami; Dz. U. Woj. Lubuskiego poz. 1981) został ustanowiony obszar ochronny dla GZWP nr 306 (Zbiornik Wschowa),
- na mocy Rozporządzenia Wojewody Śląskiego z dnia 25 września 2023 r. w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 330 - Zbiornik Gliwice (Dz. Urz. Woj. Śląskiego poz. 7220 z późniejszymi zmianami; Dz. Urz. Woj. Śląskiego poz. 9304) został ustanowiony obszar ochronny dla GZWP nr 330 (Zbiornik Gliwice).

Pomimo, że ochrona GZWP powinna być ustanowiona przez Wojewodę w formie rozporządzenia w analizowanym Planie uwzględniono jego ochronę poprzez wprowadzenie poniższych ustaleń.

W zakresie ochrony wód *Plan* wprowadza następujące ustalenia:

- 1) *zakazuje się wprowadzania ścieków do gruntu;*
- 2) *cieczki łatwopalne i trujące z uszkodzonych zbiorników, instalacji, rozszczelnionych autocystern itp. należy odprowadzać do odrębnych szczelnych zbiorników;*

- 3) *wody i substancje niebezpieczne z nawierzchni stanowisk postojowych dla pojazdów przewożących substancje niebezpieczne należy odprowadzać do odrębnego szczelnego systemu odwodnienia zaopatrzonego w urządzenia do przejmowania i neutralizacji wycieków materiałów niebezpiecznych;*
- 4) *nakazuje się zachowanie standardów jakości środowiska, zgodnie z przepisami odrębnymi;*
- 5) *zakazuje się prowadzenie działań stanowiących zagrożenie dla wód podziemnych na obszarze planu położonym w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 420 Wierzbica – Ostrowiec.*

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” obszar objęty opracowaniem znajduje się w granicach JCWP Kamienna od Świśliny do ujścia (RW20001123499) określono:

- status JCWP – naturalna część wód,
- stan/potencjał ekologiczny – słaby stan ekologiczny,
- stan chemiczny – poniżej dobrego,
- stan ogólny – zły,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona,
- wyznaczone cele środowiskowe:
 - umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO, MIR, EFI+PL/IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych,
 - stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), fluoranten(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Celem środowiskowym dla naturalnych JCWP o dobrym stanie jest co najmniej utrzymanie dobrego stanu ekologicznego i chemicznego. Dla silnie zmienionych części wód o złym stanie celem środowiskowym jest ochrona oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu, tak aby osiągnięty został dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Zgodnie z wymogami art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz art. 38e ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń,
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu,
- ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Obszar opracowania znajduje się w granicach jednolitych części wód podziemnych JCWPd PLGW2000102, dla którego ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona a wyznaczone cele środowiskowe to dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy.

Zastosowanie się do wskazanych powyżej ustaleń Planu, których celem jest ochrona wód powierzchniowych i podziemnych spowoduje zmniejszenie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych ustalonych dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych.

Obszar objęty Planem znajduje się poza strefami ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęcia wód podziemnych „Kąty Denkowskie” - zgodnie z Rozporządzeniem nr 5/2006 z dnia

26 września 2006 r. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, zmienionym Rozporządzeniem nr 30/2015 z dnia 16 listopada 2015 r.

W granicach *Planu* nie występuje niebezpieczeństwo powodzi.

9.5. Oddziaływanie na powietrze i klimat

Nowa zabudowa w większości przypadków zaopatrywana będzie w energię ciepłą z indywidualnych systemów grzewczych. W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na powietrze lokalizacji nowej zabudowy oraz ograniczenia wpływu zabudowy istniejącej istotne jest dążenie do stosowania zarówno w systemach grzewczych oraz technologicznych przyjaznych dla środowiska urządzeń grzewczych o niskiej emisji zanieczyszczeń. Wraz z rozwojem zabudowy wzrośnie ilość punktowych źródeł emisji do powietrza. Nie przewiduje się jednak, aby nowa emisja spowodowała przekroczenia dopuszczalnych poziomów stężeń. Oddziaływania będą miały charakter negatywny, długoterminowy i krótkoterminowy, bezpośredni, stały.

Oddziaływaniem negatywnym, pośrednim, długoterminowym i chwilowym terenów produkcyjno – usługowych będzie okresowy wzmożony ruch samochodowy w miejscu prowadzenia działalności. Obecny poziom zaawansowania technologicznego, stosowanie nowoczesnych procesów technologicznych w zakładach usługowych i produkcyjnych pozwala przyjąć, że instalacje te nie będą źródłem hałasu o wysokim poziomie i nie pogorszą w sposób znaczący warunków akustycznych, a ewentualne wprowadzenie zabezpieczeń akustycznych (wyciszenie i wygłuszenie maszyn, mało hałaśliwa technologia produkcji itd.) pozwoli na wyeliminowanie negatywnego oddziaływania tych instalacji na tereny sąsiednie. Brak szczegółowych informacji dotyczących rodzaju i charakterystyki instalacji, która będzie źródłem emisji, uniemożliwia, na etapie prognozy oddziaływania na środowisko dotyczącej ustaleń zawartych w *Planie*, określenie dokładnego oddziaływania akustycznego nowej zabudowy. Dodatkowo należy zaznaczyć, że stosownie do zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska zapewnienie właściwego kształtowania klimatu akustycznego w otoczeniu obiektów przemysłowych jest obowiązkiem ich właściciela.

Pracujące ogniwa fotowoltaiczne nie powodują emisji hałasu, gazów, pyłów ani odorów do powietrza atmosferycznego. Uznaje się je za urządzenia przyjazne dla środowiska, ponieważ ograniczają emisję zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do atmosfery w sektorze energetycznym. Oddziaływania będą miały charakter pozytywny, bezpośredni, długoterminowy i stały.

Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku na terenach o określonym przeznaczeniu i charakterze zagospodarowania jest normowany przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z dnia 29 lipca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. W rozporządzeniu różne rodzaje terenu mają przypisane wartości dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu dla różnych przedziałów czasu.

W przypadku wystąpienia uciążliwości akustycznych można zastosować odpowiednie nieplanistyczne działania i wykorzystać środki techniczne, które zmniejszą to oddziaływanie, m.in.:

- stosować rozwiązania technologiczne służące zabezpieczeniu przed przenikaniem hałasu do budynków,
- modernizować drogi, w tym w szczególności stosować nawierzchnie ograniczające emisję hałasu,
- stosować ekrany dźwiękochłonne wzdłuż dróg na odcinkach biegnących w sąsiedztwie terenów istniejącej zabudowy,
- stosować techniczne środki uspokajania ruchu,

- remontować i modernizować jezdnie,
- stosować ciche nawierzchnie dróg,
- kontrolować i ograniczać prędkości ruchu pojazdów.

Nowe obiekty kubaturowe wymagają ustalenia zasad zaopatrzenia w gaz, energię elektryczną i ciepło, w *Planie*:

- 1) *w zakresie zaopatrzenia w gaz ustala się:*
 - a) *zaopatrzenie z sieci gazowej,*
 - b) *dopuszczenie stosowania indywidualnych systemów gazowniczych;*
- 2) *w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:*
 - a) *zaopatrzenie z sieci elektroenergetycznej w formie linii kablowych,*
 - b) *dopuszczenie budowy stacji transformatorowych,*
 - c) *dopuszczenie zaopatrzenia z odnawialnych źródeł energii;*
- 3) *w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się:*
 - a) *zaopatrzenie w ciepło w oparciu o indywidualne lub zbiorcze instalacje zgodnie z przepisami odrębnymi w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa świętokrzyskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw,*
 - b) *dopuszczenie zaopatrzenia z odnawialnych źródeł energii.*

Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020) wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć do roku 2020 w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach takich jak: gospodarka wodna, rolnictwo, leśnictwo, różnorodność biologiczna i obszary prawnie chronione, zdrowie, energetyka, budownictwo, transport, gospodarka przestrzenna i obszary zurbanizowane.

Przystosowanie polskiej przestrzeni do nowych uwarunkowań klimatycznych i związanych z tym zjawisk jest obecnie jednym z najważniejszych wyzwań, szczególnie dla administracji lokalnej. Pomiędzy zagospodarowaniem przestrzennym a zmianami klimatycznymi oraz koniecznością adaptacji do zmian klimatu występuje sprzężenie zwrotne. Zmiany klimatyczne będą prowadziły do zmniejszenia zasobów przestrzeni dostępnej dla danego typu prowadzonej lub planowanej działalności m. in. ze względu na zwiększone ryzyko powodziowe, wzrost ryzyka osuwiskowego, nasilenie procesów erozji wodnej i wietrznej, deficyt wody, podniesienie, lub obniżenie poziomu wód gruntowych. Zmiany klimatu oddziałują na cały kompleks problemów zagospodarowania przestrzennego i w skrajnym przypadku mogą generować konflikty społeczne oraz ograniczać możliwości rozwoju.

Obszary zurbanizowane stanowią szczególną kategorię w strukturze przestrzeni geograficznej, charakteryzującą się dużą gęstością populacji ludzkiej, a tym samym są bardzo wrażliwe z uwagi na negatywne oddziaływanie antropopresji. Szczególnie widoczne jest to w miastach, które są zagrożone: intensyfikacją miejskiej wyspy ciepła, silnymi ulewami powodującymi podtopienia oraz suszą sprzyjającą deficytowi wody w miastach. W przypadku analizowanego obszaru zabudowa nie jest tak skoncentrowana żeby mogły wystąpić powyższe zagrożenia.

Budowa dróg może nieznacznie przyczynić się do zwiększenia natężenia ruchu samochodowego, a to z kolei spowoduje wzmożoną emisję zanieczyszczeń do atmosfery.

Jednakże wzrost natężenia ruchu samochodowego nie będzie znaczący w skali Miasta. W celu ograniczenia oddziaływania na klimat akustyczny należy tak kształtować parametry zabudowy, m.in. odległość linii zabudowy od krawędzi jezdni, aby zminimalizować uciążliwości hałasowe. Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, długoterminowy, stały, negatywny.

Analizowany *Plan* uwzględnia uwarunkowania przyrodnicze pozostawiając niezabudowaną znaczną część powierzchni Miasta. Obszary wolne od zabudowy są bardzo istotne dla utrzymania właściwego mikroklimatu, ponieważ zapewniają swobodny przepływ mas powietrza. Tworzą je przede wszystkim tereny rolne, tereny łąkowe, tereny lasów i tereny wód powierzchniowych.

Miasto Ostrowiec Świętokrzyski zajmuje powierzchnię ok. 46,43 km². W strukturze funkcjonalno – przestrzennej miasta dominują użytki rolne (grunty rolne, łąki, pastwiska i sady), które zajmują łącznie ok. 1627 ha (ok. 35% powierzchni miasta), lasy, zadrzewienia i zakrzaczenia zajmują 517 ha (ok. 11% powierzchni miasta), wody powierzchniowe zajmują 90 ha (ok. 2% powierzchni miasta). Łącznie tereny otwarte stanowią 48% powierzchni miasta. Analizowany *Plan* dotyczy niewielkiego fragmentu miasta, który stanowi zaledwie 1,5% jego powierzchni.

Pośrednim zagrożeniem wynikającym ze zmian klimatu są powodzie, które w granicach opracowania nie występują.

Celem głównym SPA 2020 jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu. Kwestie polityki przestrzennej i budownictwa mają tu ogromne znaczenie społeczno – gospodarcze. Sprzyjają temu działania o charakterze horyzontalnym, w tym działania legislacyjne związane z tworzeniem lub aktualizacją dokumentów planistycznych takich jak studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Działania powinny zmierzać do objęcia całego terytorium kraju skutecznym systemem planowania przestrzennego, zapewniającego właściwe i zrównoważone wykorzystanie terenów.

Jednym z kierunków działań adaptacyjnych, dążących do osiągnięcia celu jakim jest zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska, jest ochrona różnorodności biologicznej i gospodarka leśna. Problem utraty bioróżnorodności narasta wraz z postępującymi zmianami klimatu. Z punktu widzenia ochrony siedlisk najistotniejsze są działania związane z utrzymaniem obszarów wodno - błotnych i ich odtwarzaniem wszędzie tam, gdzie jest to możliwe.

9.6. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, gleby i zasoby naturalne

Wszystkie funkcje związane z zagospodarowaniem produkcyjno – usługowym oraz infrastrukturą komunikacyjną mogą powodować degradację powierzchni ziemi związaną z robotami ziemnymi, uszczelnienie fragmentów powierzchni, zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnych, usunięcie roślinności oraz wierzchniej warstwy gleby.

Wystąpią zmiany w ukształtowaniu terenu, obejmujące między innymi wykonanie wykopów, niwelacji i wyrównania powierzchni terenów. W miejscach, gdzie istniejące podłoże gruntowe nie będzie posiadać odpowiednich parametrów budowlanych dojdzie do miejscowej wymiany gruntu. W celu podniesienia parametrów technicznych podłoża mogą być stosowane nowe mieszanki i materiały, np. tłuczeń granitowy, stosowany dla umocnienia drogi. Zasięg zmian oraz wielkość oddziaływań warunkowane będą skalą projektowanych inwestycji, zwłaszcza powierzchnią zabudowy oraz głębokością prowadzonych prac ziemnych. Jednakże są to nieuniknione konsekwencje rozwoju gospodarczego i społecznego. Oddziaływania będą bezpośrednie, długoterminowe, stałe i negatywne. W miejscach realizacji budynków produkcyjnych szczególnie wzrasta ryzyko związane z przedostawaniem się substancji ropopochodnych oraz innych substancji chemicznych do gleby i wód. W tym wypadku

oddziaływanie będzie pośrednie, długoterminowe, chwilowe i negatywne. Stosując wszelkie dostępne sposoby, m. in.: zastosowanie proekologicznych technologii, odpowiedni dobór urządzeń technicznych, dbałość o stan techniczny maszyn i urządzeń itp. można zminimalizować a nawet wykluczyć opisane zagrożenia.

Ogniwa fotowoltaiczne montowane są na stojakach ustawionych w rzędach na gruncie lub na specjalnie przygotowanych betonowych ławach. Towarzyszą im elementy infrastruktury technicznej, m.in. stacje transformatorowe, linie przesyłowe itp. Powierzchnia ziemi bezpośrednio zajęta pod te elementy jest niewielka a w skali miasta znikoma. Oddziaływania związane z ich realizacją będą miały charakter bezpośredni, krótkoterminowy, chwilowy i neutralny.

9.7. Oddziaływanie na krajobraz

Podstawowym celem *Planu* jest ustalenie przeznaczenia terenów oraz określenia sposobów ich zagospodarowania i zabudowy zgodnie z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego. Funkcje wyznaczone zostały w powiązaniu z sąsiednimi terenami. Wprowadzone przeznaczenie terenów odpowiada funkcji przemysłowej, która dominuje w tym rejonie.

W kwestii ochrony wartości krajobrazowych *Plan* ustala: zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, zasady ochrony krajobrazu kulturowego, wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych, zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu, maksymalną i minimalną intensywność zabudowy, minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej, maksymalną wysokość zabudowy, minimalną liczbę miejsc do parkowania i sposób ich realizacji oraz linie zabudowy i gabaryty obiektów. Oddziaływanie w tym zakresie będzie bezpośrednie, długoterminowe, stałe i pozytywne.

Na terenie zabudowy produkcyjno-usługowej określona została maksymalna wysokość obiektów budowlanych: 50 m dla budynków i 170 m dla urządzeń i obiektów nie będących budynkami. Budynki i obiekty o takiej wysokości będą stanowiły dominanty krajobrazowe, których przesłonięcie jest niemożliwe. Jednakże analizowany obszar znajduje się w sąsiedztwie terenów o podobnej funkcji w oddaleniu od centrum miasta w dzielnicy o typowo przemysłowym charakterze. Obszar ten nie jest również objęty ochroną ze względu na walory krajobrazowe. Oddziaływanie będzie miało charakter negatywny, bezpośredni, długoterminowy i stały.

W rozdziale „9.6. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, gleby i zasoby naturalne” odniesiono się do potencjalnych przekształceń powierzchni ziemi związanych z niwelacją lub ewentualnym podniesieniem terenu. W przypadku przekształcenia powierzchni ziemi poprzez niwelację lub podniesienie terenu nastąpi zmiana kierunku i natężenia odpływu wód opadowych i roztopowych. Przyczyni się do tego również utwardzenie podłoża pod tereny komunikacji i parkingi oraz budowa nowych budynków. Jest to nieuniknione w przypadku realizacji nowej zabudowy. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych została opisana w rozdziale „9.4. Oddziaływanie na wody”.

Rozwój zabudowy wiąże się pośrednio z ograniczeniem powierzchni terenów otwartych i w tym zakresie będzie to oddziaływanie negatywne. Może zostać ograniczone przez odpowiedni dobór wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej.

Ogniwa fotowoltaiczne montowane są zazwyczaj na stelażach o wysokości ok. 3 m, co można porównać do wysokości szklarni lub garażu. Dlatego też wpływ na krajobraz będzie bardzo niewielki i ograniczony jedynie do najbliższej okolicy. Ponadto jako niskie obiekty możliwe jest wprowadzenie zieleni izolacyjnej otaczające teren inwestycji, która w pełni wkomponuje ją w krajobraz. Oddziaływanie będzie miało charakter neutralny, bezpośredni, długoterminowy i stały.

Zaprojektowane drogi nie będą miały wpływu na krajobraz. Oddziaływanie nie będzie powodowało odczuwalnych (mierzalnych) skutków w środowisku (oddziaływanie neutralne).

9.8. Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne

W granicach opracowania nie występują obiekty zabytkowe, dlatego oddziaływanie na ten element nie wystąpi.

Oddziaływanie na dobra materialne na terenach zabudowanych ma charakter pozytywny, długoterminowy, bezpośredni i stały gdyż *Plan* zakłada rozwój zabudowy, co wpłynie dodatnio na wzrost dochodów właścicieli tych terenów. Oddziaływanie będzie pozytywne, długoterminowe, bezpośrednie i stałe.

Budowa nowych dróg zwiększy dostępność komunikacyjną obszaru, a co za tym idzie będzie miała korzystny wpływ na dobra materialne. Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, długoterminowy, stały, pozytywny. Realizacja dróg przyczyni się do wzrostu wydatków budżetowych samorządu. Jednakże należą one do zadań własnych, które ustawowo gmina ma realizować. Oddziaływania będą miały charakter bezpośredni, długoterminowy, stały, pozytywny.

9.9. Ocena oddziaływania skumulowanego

Projektowane funkcje terenów wynikają z występującego w sąsiedztwie przeznaczenia, z którym są spójne. Nie wystąpi negatywne oddziaływanie skumulowane z już istniejącym zagospodarowaniem.

10. 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

Zgodnie z art. 51 ustęp 2, punkt 3, litera a, 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, prognoza oddziaływania na środowisko powinna przedstawić 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 integralności tego obszaru.

Przeprowadzona powyżej analiza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna wykazała, że nie występują istotne negatywne oddziaływania na komponenty przyrodnicze i kulturowe.

Do rozwiązań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań przyjętych w analizowanym projekcie można zaliczyć:

- określenie nieprzekraczalnych linii zabudowy,
- określenie minimalnych powierzchni biologicznie czynnych,
- określenie cech zabudowy.

Wszystkie ww. zapisy analizowanego projektu w sposób bezpośredni lub pośredni przyczynią się do ochrony środowiska.

W granicach opracowania oraz w bezpośrednim sąsiedztwie nie występują również obszary Natura 2000. Zatem nie ma potrzeby analizowania zapobiegawczych lub ograniczających takie negatywne skutki.

11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE

Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko mówi, że zakres prognozy oddziaływania na środowisko powinien przedstawiać rozwiązania alternatywne do rozwiązań przyjętych w *Planie* w szczególności w odniesieniu do obszarów Natura 2000.

W przypadku przedmiotowego dokumentu lokalizacja projektowanych funkcji wynika z konkretnych sugestii samorządu lokalnego, inwestorów i właścicieli poszczególnych nieruchomości. Z tego względu przedstawienie innych rozwiązań jest utrudnione. Większość funkcji została ustalona na podstawie istniejącego zagospodarowania lub na zasadzie kontynuacji funkcji. Ponadto nie przewiduje się aby realizacja zapisów analizowanego *Planu* mogła spowodować oddziaływania na obszary Natura 2000, gdyż znajdują się one w dużej odległości.

Podczas wykonywania niniejszej prognozy trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy nie wystąpiły, z uwagi na dostępność danych i materiałów dotyczących omawianego obszaru.

Reasumując rozwiązania zaproponowane w projektowanym dokumencie są najbardziej racjonalne, przyniosą najwięcej korzyści i jednocześnie nie będą oddziaływać negatywnie na środowisko i najbliższe obszary chronione, w tym obszary sieci Natura 2000.

12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego dla obszaru w rejonie ulic: Jana Samsonowicza, Dębowa, Skośna jest elementem procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Rolą tego opracowania jest identyfikacja oddziaływań na środowisko przyrodnicze, zwłaszcza tych negatywnych, które mogą zachodzić w wyniku realizacji ustaleń projektu, a także uzasadnienie decyzji przestrzennych podjętych w omawianym *Planie*.

Podstawy prawne dla przeprowadzonego w prognozie określenia skutków środowiskowych oraz oceny rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych i możliwości rozwiązań eliminujących negatywne oddziaływania na środowisko *Planu* stanowią:

- 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,
- Ustawa z 27 kwietnia 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- a także Dyrektywy ustanowione na szczeblu międzynarodowym oraz wiele innych ustaw szczególnych i przepisów wykonawczych (wymienione w rozdziale 13).

Głównym celem prognozy jest stwierdzenie czy i jakie przeobrażenia w środowisku nastąpią wraz z zagospodarowaniem terenu zgodnie z ustaleniami określonymi w *Planie*. Ważne jest, aby pamiętać, iż plan miejscowy nie stanowi ostatecznego obrazu opisywanego obszaru a jedynie zestaw zasad w oparciu, o które możliwe jest dokonanie nowego zagospodarowania.

Przy sporządzaniu prognozy posłużono się metodami: indukcyjno-opisową, analogii środowiskowych oraz analiz kartograficznych.

Wpływ zmiany przeznaczenia terenów na stan środowiska i zagrożenie dla terenów chronionych przeanalizowano zgodnie z wymaganiami ustawowymi w kategoriach oddziaływań chwilowych i stałych, bezpośrednich i wtórnych, krótko-, średnio- i długoterminowych oraz pozytywnych i negatywnych. Wynikiem przedstawionej analizy są rozwiązania mające na celu

zminimalizowanie potencjalnie negatywnych oddziaływań ustaleń *Planu* na środowisko przyrodnicze.

Ostrowiec Świętokrzyski jest miastem położonym w południowo-wschodniej części Polski, na terenie województwa świętokrzyskiego. Zgodnie z podziałem fizyczno - geograficznym Polski północna część miasta, w której znajduje się analizowany obszar leży w obrębie mezoregionu Przedgórze Łżeczkie.

Plan obejmuje obszar o powierzchni ok. 71,65 ha położony w północno - wschodniej części miasta w rejonie Osiedla Koszary.

W obowiązującym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego, przedmiotowy obszar przeznaczony jest pod: tereny zabudowy produkcyjno - usługowej (PU_D), tereny obiektów usług transportowych (KT_D), drogi publiczne klasy lokalnej lub dojazdowej, projektowane drogi publiczne klasy lokalnej lub dojazdowej.

Ostrowiec Świętokrzyski położony jest w północno - wschodniej części obniżenia mezozoicznego Gór Świętokrzyskich. Występują tu utwory jury, neogenu i czwartorzędu. Na terenie miasta zlokalizowane są dwa udokumentowane złoża surowców naturalnych: złoża kruszywa naturalnego (piasek ze żwirem) oraz złoża kamieni drogowych i budowlanych.

Na terenie miasta dominują gleby V i VI klasy bonitacyjnej i stanowią ok. 58 % powierzchni gruntów ornych. Gleby klasy I nie występują, udział gleb klas II i III w areale miasta to ok 36 %, zaś klas IV - ok. 6%.

Ostrowiec Świętokrzyski położony jest w dorzeczu Wisły, w obrębie zlewni rzeki Kamiennej, będącej lewobrzeżnym dopływem Wisły. W granicach opracowania nie ma naturalnych elementów sieci hydrograficznej.

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w obrębie Jednolite Części Wód Powierzchniowych Kamienna od Świśliny do ujścia (RW20001123499), Jednolitych Części Wód Podziemnych PLGW2000102 oraz częściowo Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 420 Wierzbica – Ostrowiec Świętokrzyski.

W granicach opracowania nie występuje ryzyko powodzi.

Według podziału na regiony klimatyczne Polski, obszar miasta znajduje się w części środkowej Wschodniomałopolskiego Regionu Klimatycznego. Region ten odznacza się relatywnie małą zmiennością stanów pogody.

Według badań stanu jakości powietrza przeprowadzonych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w roku 2022 obszar miasta zaliczony został do strefy świętokrzyskiej.

Skład gatunkowy fauny występującej na terenie miasta jest ograniczony do gatunków, które potrafią żyć w bliskim sąsiedztwie człowieka. W miejscach gdzie zagospodarowanie terenu zbliżone jest do naturalnego na terenach rolnych, łąkowych i leśnych świat zwierząt jest najbogatszy. Najcenniejsze są obszary łąkowe położone w dolinie Kamiennej oraz kompleks leśny w północnej części miasta.

W granicach opracowania nie występują obszary chronione ze względu na walory przyrodnicze jak i zabytkowe.

Na wschód od granic miasta przebiega korytarz ekologiczny Sieradowicki PK i Dolina Kamiennej, stanowiący element krajowej sieci lądowych korytarzy migracyjnych. Korytarz ten łączy się z przebiegającym w północnej części województwa Korytarzem Południowo-Centralnym, będącym głównym korytarzem ekologicznym o znaczeniu krajowym.

W *Planie* wyodrębnione zostały następujące funkcje terenów:

- tereny zabudowy produkcyjno – usługowej, oznaczone symbolami: P/U1, P/U2, P/U3,
- teren obiektów i usług transportowych, oznaczony symbolem: U/KT1,
- teren obsługi komunikacji, oznaczony symbolem: KT1,
- tereny dróg publicznych klasy zbiorczej, oznaczone symbolami: KDZ1, KDZ2,
- tereny dróg publicznych klasy lokalnej, oznaczone symbolami: KDL1, KDL2, KDL3,
- tereny dróg publicznych klasy dojazdowej, oznaczone symbolami: KDD1, KDD2.

Wyznaczone funkcje są związane z rozwojem istniejących w ich pobliżu terenów produkcyjno – usługowych.

Plan nie wprowadza funkcji emitującej szkodliwe substancje do gruntu, wód czy atmosfery oraz funkcji zmieniających warunki siedliskowe i gruntowo-wodne na dużą skalę, w związku z tym nie prognozuje się transgranicznych oddziaływań na środowisko.

Przewidywane oddziaływania będące następstwem realizacji zapisów *Planu*:

a) pozytywne:

- rozwój infrastruktury wodno – kanalizacyjnej prowadzący do ograniczenia możliwości zanieczyszczenia wód i gleb,
- rozwój społeczno – gospodarczy,
- ustalenie kierunków rozwoju przestrzennego Miasta i dostosowanie ich do aktualnych potrzeb;

b) negatywne:

- wzrost emisji niskiej ze źródeł dostarczania ciepła,
- wzrost emisji spalin wzdłuż ciągów komunikacyjnych,
- wzrost ilości wytwarzanych ścieków i odpadów komunalnych,
- wyłączenie części gleb z produkcji rolnej,
- likwidacja roślinności i siedlisk zwierząt na obszarach przeznaczonych do zabudowy,
- zmiany w krajobrazie miasta, pojawienie się nowych dominant krajobrazowych.

W omawianym dokumencie uwzględniono szereg aktów prawnych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym (konwencje), europejskim (dyrektywy) i krajowym (ustawy, rozporządzenia, polityki, strategie). Podstawowym celem ochrony środowiska, ustanowionym na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, jest ochrona zasobów środowiska. Gwarancją zachowania standardów jakości środowiska jest przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko.

Rozwiązania zaproponowane w projektowanym dokumencie są najbardziej racjonalne, przyniosą najwięcej korzyści i jednocześnie będą w jak najmniejszym stopniu oddziaływać negatywnie na środowisko i obszary Natura 2000.

Wyznaczone funkcje i wybrane lokalizacje zapewniają możliwość ochrony trwałości podstawowych procesów przyrodniczych oraz warunków odnawialności zasobów środowiska.

Przytaczane w *Prognozie* fragmenty *Planu* służą lepszemu zobrazowaniu przedstawionych rozwiązań i opinii zawartych w *Prognozie*. *Prognoza* podobnie jak *Plan* prezentowana jest podczas wyłożenia do wglądu publicznego i istnieje możliwość składania do niej uwag. Dlatego tak istotnej jest aby osoby zainteresowane mogły ją poprawnie zrozumieć.

Należy podkreślić, że autor Prognozy i autor Planu współpracowali ze sobą stale na etapie przygotowania projektu w celu eliminacji rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska lub zagrożenie dla zdrowia mieszkańców, dlatego przedstawione rozwiązania są efektem kompromisu. *Prognoza* i *Plan* zostały ze sobą skorelowane przed etapem opiniowania projektu.

13. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW

Publikacje:

1. Bank Danych Lokalnych, GUS.
2. Engel J. Natura 2000 w ocenach oddziaływania przedsięwzięć na środowisko – Warszawa 2009.
3. Kistowski M., Natura 2000 w planowaniu przestrzennym – rola korytarzy ekologicznych, Warszawa 2009.
4. Kondracki J, Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa, 2000.
5. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego, uchwalone uchwałą Nr XXXVIII/97/2020 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 28 października 2020 r.
6. Zmiana Nr 1 Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego – 2023.
7. Opracowanie ekofizjograficzne obszaru Ostrowca Świętokrzyskiego, Brol Systemy Przestrzenne s.c., 2004.
8. Prognoza oddziaływania na środowisko Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowca Świętokrzyskiego, M. Pyra, Stalowa Wola, 2019.
9. Opracowanie ekofizjograficzne obszaru Ostrowca Świętokrzyskiego, Brol Systemy Przestrzenne s.c., 2004.
10. Program opieki nad zabytkami miasta Ostrowca Świętokrzyskiego na lata 2023-2026, przyjęty uchwałą Nr LXXVIII/50/2023 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 29 maja 2023 r. (Dz. Urz. z 2023, poz. 2504).
11. Program ochrony środowiska dla gminy Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020-2023, Ostrowiec Świętokrzyski 2016.
12. Program Rewitalizacji Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego na lata 2016 – 2023.
13. Strategia Rozwoju Gminy Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2021-2030, przyjęta uchwałą Nr XL/114/2020 Rady Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego z dnia 11 grudnia 2020 r.).
14. Program ochrony środowiska dla powiatu ostrowieckiego na lata 2016-2019 z perspektywą do 2023 r., załącznik nr 1 do uchwały Nr XXXIII/194/2016 Rady Powiatu Ostrowieckiego z dnia 5 października 2016 r.
15. Program ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych przyjęty uchwałą Nr XXII/291/20 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29 czerwca 2020 r.
16. Plan zagospodarowania przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego (Uchwała Nr XLVII/833/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014 r.).
17. Program ochrony środowiska dla województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XX/290/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 5 lutego 2016 r.
18. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły stanowiący załącznik do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2023 poz. 300).
19. Natura 2000 – Standardowy Formularz Danych dla Obszaru Specjalnej Ochrony Siedlisk Dolina Kamiennej Dolina Kamiennej (PLH260019).

20. Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim. Raport wojewódzki za rok 2022, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach.
21. Polska 2025 – długookresowa strategia trwałego i zrównoważonego rozwoju, Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Warszawa, 2000.
22. Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2013.

Akty prawne:

1. Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów dla środowiska (Dz. Urz. WE L 197 z dnia 21 lipca 2001 r.), tzw. Dyrektywa SEA.
2. Dyrektywa 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska (Dz. Urz. WE L 156 z dnia 25 czerwca 2003 r.).
3. Dyrektywa 2003/35/WE parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. przewidującej 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/EWG i 96/61/WE.
4. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 r. dotycząca zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli.
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy.
6. Dyrektywa Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony naturalnych siedlisk oraz dzikich zwierząt i roślin.
7. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.
8. Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 1356).
9. Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r. (tekst jednolity Dz. U. 2024, poz. 82).
10. Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. 2024, poz. 54).
11. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2023 poz. 1478).
12. Ustawa z 27 kwietnia 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. 2023 r. poz. 977 z późn. zm.).
13. Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 840 z późn. zm.).
14. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 1336).
15. 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 (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 1094 z późn. zm.).
16. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 633 z późn. zm.).

17. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 1587).
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 nr 25 poz. 133 z późn. zm.).
19. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.).
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 2380).
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 poz. 1408).
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409).
23. Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. 2014, poz. 1713).
24. Europejska Konwencja Krajobrazowa-Florencja 2000.
25. Konwencji Berneńskiej o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz siedlisk.
26. Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza, jako środowisko życiowe ptactwa wodnego – Ramsar 1971.
27. Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście, transgranicznym z 1991 r. (Konwencja z Espoo).
28. Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt - Bonn 1979 r.
29. Konwencja o różnorodności biologicznej z 1992 r.
30. Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z programem działań – 2003.

Strony internetowe:

1. www.geoportal.gov.pl
2. www.imgw.pl
3. www.mos.gov.pl/natura2000.
4. www.mrr.gov.pl
5. www.pgi.gov.pl
6. www.stat.gov.pl
7. <http://karty.apgw.gov.pl:4200/jcw-powierzchniowe>
8. <https://www.um.ostrowiec.pl/pl>

OŚWIADCZENIE AUTORA

Oświadczam, że zgodnie z art. 74a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko posiadam niezbędne kwalifikacje do wykonania prognozy oddziaływania na środowisko w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

*Autor opracowania
mgr Michał Pyra*