



## PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego  
parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie

*Autorzy opracowania:*

*Rafał Nalewka      Korkus Ewa*

---

**Krzysztof Grzebyk  
Gromskiego 1/42/42  
35-233 Rzeszów**

---

## SPIS TREŚCI

<b>1. WPROWADZENIE.....</b>	<b>3</b>
<b>2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – JEGO CELE I POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI.....</b>	<b>4</b>
<b>3. METODY STOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....</b>	<b>4</b>
<b>4. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU.....</b>	<b>5</b>
<b>5. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....</b>	<b>7</b>
<b>6. ANALIZA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNYCH JEGO ZMIAN PRZY BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....</b>	<b>7</b>
<b>7. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA USTALEŃ DOKUMENTU.....</b>	<b>11</b>
<b>8. OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ SKUTKÓW REALIZACJI DOKUMENTU DLA ISTNIEJĄCYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH.....</b>	<b>11</b>
<b>9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA SZCZEBŁA KRAJOWEGO I MIĘDZYNARODOWEGO UWZGLĘDNIONE W OPRACOWYWANYM DOKUMENCIE.....</b>	<b>12</b>
<b>10. OCENA ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY.....</b>	<b>14</b>
<b>11. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH WYNIKAĆ Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU.....</b>	<b>21</b>
<b>12. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE.....</b>	<b>23</b>
<b>13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....</b>	<b>24</b>
<b>14. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW.....</b>	<b>28</b>
<b>15. OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WYMAGAŃ PRZEZ AUTORA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO - ZGODNIE Z ART. 74a USTAWY Z DNIA 3 PAŹDZIERNIKA 2008 R. O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU, UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ OCENACH ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO (DZ. U. 2024 R. POZ. 1112).....</b>	<b>31</b>

## 1. WPROWADZENIE

**Przedmiot opracowania** dotyczy zmiany ustaleń dotyczących przeznaczenia terenów oraz zasad i sposobów zagospodarowania, gdzie obowiązuje Uchwała Nr 40/VII/2010 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 15 lipca 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie, wyznaczająca odpowiednio: tereny leśne (ZL), tereny łąkowe (ZŁ), tereny wód publicznych (WS), tereny sektora zagospodarowania turystycznego (UT), tereny sektora sportu (US), tereny sektora wypoczynku (UW), tereny plaży (PT), tereny kąpieliska otwartego (WK), miejsca pamięci narodowej (ZP), tereny usług (UP), tereny urządzeń elektroenergetycznych (EE), tereny stacji paliwowej auto-gaz (EG), teren stacji kolejowej Suchedniów (KK), teren oczyszczalni wód opadowych (Kd) i ich obsługi: ulice, dojazdy, ciągi piesze, parkingi (KD, KDw, KP).

**Podstawę prawną Prognozy** oddziaływania na środowisko, stanowi:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2024 r. poz. 1112).

Obszar opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie dotyczy ok. 66,9 ha gruntów, ujętych w Uchwale Nr 275/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 16 grudnia 2021 r. sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie.

**Celem Prognozy** jest określenie charakteru prawdopodobnych skutków i oddziaływań na środowisko przyrodnicze i kulturowe, które mogą być spowodowane realizacją ustaleń nowej edycji planu. Sporządzenie nowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z potrzeby dostosowania jego zapisów do obowiązujących przepisów prawa oraz potrzeb inwestycyjnych właścicieli nieruchomości, zgodnie z treścią uzasadnienia do Uchwały Nr 275/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 16 grudnia 2021 r. sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie. Zakres przedmiotowy Prognozy został dostosowany do skali projektu planu oraz stopnia szczegółowości jego ustaleń. Prognoza poddaje ocenie przewidywane skutki oddziaływań w kontekście ich potencjalnych – korzystnych i niekorzystnych – wpływów na elementy środowiska i warunki życia ludzi.

Kluczowymi dokumentami w powiązaniu, z którymi została sporządzona Prognoza były:

- 1) Uchwała Nr 40/VII/2010 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 15 lipca 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie;
- 2) Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie – 2024 r.;
- 3) Uzgodnienie zakresu prognozy z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Kielcach – pismo znak: WOO-III.411.1.94.2022.MK;
- 4) Uzgodnienie zakresu prognozy z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Skarżysku-Kamiennej – pismo znak: NZ.9022.2.5.2022 MK;
- 5) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchedniów, zatwierdzonego uchwałą Nr 36/V/98 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 16 czerwca 1998 r. wraz ze zm.;
- 6) Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie, 2023/2024 r., Kielce;
- 7) Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie, 2009 r., Kielce;

- 8) Opracowanie ekofizjograficzne do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie w Suchedniowie (2008 r., GEO-FIZ, Kielce);
- 9) Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego (Uch. Nr XLVII/833/2014 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014 r.), Świętokrzyskie Biuro Rozwoju Regionalnego, 2014, Kielce;
- 10) Program Ochrony Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025 (Uchwała Nr XX/290/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 5 lutego 2016 r.);
- 11) Program Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028 (Uchwała Nr 292/XLIII/2022 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 31 marca 2022 r.);
- 12) Rozporządzenie Nr 4/2010 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 15 września 2010 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej dla ujęcia wód podziemnych "Józefów" w Suchedniowie (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2010 r. Nr 291, poz. 2989);
- 13) Uchwała Nr XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotyczącej wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2013 r., poz. 3309);
- 14) Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej (PEP 2030);
- 15) Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300);
- 16) Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020).

Ileokroć w niniejszym dokumencie jest mowa o ‘planie’, rozumie się przez to projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie i analogicznie przez określenie ‘Prognoza’ rozumie się Prognozę oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie.

## **2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – JEGO CELE I POWIĄZANIE Z INNYMI DOKUMENTAMI**

Generalnie, **celem przedmiotowego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego** jest aktualizacja zapisów prawa lokalnego (w zgodności z przyjętą polityką przestrzenną miasta), mających doprowadzić do dostosowania jego zapisów do obowiązujących przepisów prawa oraz potrzeb inwestycyjnych właścicieli nieruchomości.

## **3. METODY STOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY**

Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych, analiz jakościowych wykorzystujących dostępne wskaźniki stanu środowiska oraz identyfikacji i wartościowania skutków przewidywanych zmian w środowisku. Prace prognostyczne polegały na przeprowadzeniu studiów dokumentów charakteryzujących strukturę przyrodniczą terenu (stan istniejący i dotychczasowe przekształcenia środowiska) oraz analizy istniejących i projektowanych inwestycji w obszarze planu i jego sąsiedztwie. Materiały źródłowe, w oparciu o które sporządzono Prognozę wymienione zostały w wykazie materiałów, zamieszczonym na końcu opracowania. Zakres prac nad Prognozą został dostosowany do charakteru, specyfiki i precyzji zapisów planu.

Niniejsza prognoza zawiera, określa, analizuje, ocenia i przedstawia zagadnienia, zgodnie z przepisami 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112), w szczególności:

- określa, analizuje i ocenia zmiany w zagospodarowaniu terenu, jakie dokument wprowadza w stosunku do stanu istniejącego;
- określa, analizuje i ocenia istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanych dokumentów, zwłaszcza dotyczące obszarów podlegających ochronie

na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zlokalizowanych na terenie gminy oraz poza nią w sytuacji przewidywanego oddziaływania ustaleń projektowanego dokumentu na obszary chronione;

- określa, analizuje i ocenia przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio-, długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na środowisko i zdrowie ludzi (w zakresie: zanieczyszczenia powietrza, gospodarki wodno-ściekowej, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, gospodarki odpadami, emisji pól elektroenergetycznych, klimatu akustycznego ze szczególnym uwzględnieniem emisji hałasu komunikacyjnego) wynikające z realizacji projektowanego dokumentu, w tym oddziaływanie na różnorodność biologiczną, ludzi, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;
- uwzględnia elementy przyrodniczego systemu oraz jego powiązania z systemami gmin sąsiednich zapewniającymi spójność ekologiczną obszarów;
- analizuje i ocenia ustalenia projektowanego dokumentu umożliwiające spełnienie celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych, określonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).

Oprócz tego przeanalizowano i poddano ocenie wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany planu na zmiany klimatyczne oraz różnorodność biologiczną, rozważając jednocześnie czy przewidywane zmiany warunków klimatycznych i środowiskowych będą miały wpływ na realizację projektowanego dokumentu. Ponadto rozpatrywano czy ustalenia projektowanego dokumentu uwzględniają cele i kierunki adaptacji do zmian klimatu, o których mowa w „Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmianę klimatu do roku 2020 z perspektywa do roku 2030”, opracowanym przez Ministerstwo Środowiska.

Niniejsze opracowanie prognostyczne zawiera rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą ewentualnych negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest komplementarna z opracowaniem ekofizjograficznym z 2008 r. i została opracowana stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowana do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu.

#### **4. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU**

Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy (w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu).

**Do metod analizy skutków realizacji postanowień planu można zaliczyć:**

- prowadzenie rejestru miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego;
- rejestrowanie wniosków o sporządzenie miejscowych planów lub ich zmianę i gromadzenie materiałów z nimi związanych;
- rejestrowanie wniosków o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne bądź zmiany funkcji terenu;
- ocenę zgodności wydanych decyzji i pozwoleń budowlanych z projektem;
- ocena i aktualizacja form ochrony przyrody i najcenniejszych siedlisk przyrodniczych;
- ocena rozwoju gospodarczego (przedsiębiorczości, rozwoju budownictwa, przemian struktury agrarnej, powierzchni urządzonych terenów zieleni i wzrostu lesistości).

W poniższej tabeli przedstawione zostały proponowane wskaźniki służące analizie jakości środowiska i realizacji planu:

WSKAŹNIK	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ W ROKU
<b>Jakość powietrza, odnawialne źródła energii</b>		
Ocena jakości powietrza na podstawie pomiarów wykonanych przez WIOŚ	klasa	
Liczba instalacji ogrzewania i podgrzewania wody gospodarczej w oparciu o źródła powodujące niską emisję (węgiel kamienny)	szt.	
Liczba instalacji ogrzewania i podgrzewania wody gospodarczej w oparciu o paliwa ekologiczne (gaz, olej opałowy, energia elektryczna)	szt.	
Liczba instalacji ogrzewania i podgrzewania wody gospodarczej wykorzystującej odnawialne źródła energii	szt.	
<b>Jakość wód, gospodarka wodno-ściekowa</b>		
Zwodociągowanie obszaru	%	
Długość sieci wodociągowej	km	
Jakość wody w sieci wodociągowej	klasa	
Gospodarstwa podłączone do kanalizacji	%/ ilość	
Gospodarstwa podłączone do bezodpływowych zbiorników na nieczystości (szamb)	%/ilość	
Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	
Ilość ścieków odprowadzanych z terenu gminy	tys.m3/rok	
Pobór wód (wodociągi) na terenie miasta	tys.m3/rok	
Klasa czystości wód w rzekach	klasa	
<b>Gospodarka odpadami</b>		
Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych ogółem	Mg/r	
Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca	kg/M/r	
Odsetek odpadów komunalnych składowanych na wysypiskach	%	
Poziom odzysku odpadów zbieranych selektywnie w stosunku do całkowitej ilości tych odpadów zawartych w odpadach komunalnych	%	
<b>Ochrona przyrody, bioróżnorodności, krajobrazu</b>		
Obszar gminy objęty ochroną przyrody lub krajobrazu	%	
Lesistość obszaru	%	
Liczba nasadzeń drzew na terenach miasta	szt.	
Liczba pomników przyrody w mieście	szt.	
Inne formy ochrony przyrody w granicach miasta (parki, rezerваты, użytki)	ha	
<b>Klimat akustyczny</b>		
Uciążliwość akustyczna dróg wojewódzkich (wymienić poszczególne drogi w tej klasie)	na podstawie pomiarów Zarządcy drogi lub WIOŚ / dB	
Uciążliwość akustyczna dróg powiatowych (wymienić poszczególne drogi w tej klasie)	na podstawie pomiarów Zarządcy drogi lub WIOŚ / dB	
Uciążliwość akustyczna dróg gminnych (wymienić poszczególne drogi w tej klasie)	na podstawie pomiarów Zarządcy drogi lub WIOŚ/dB	
Zakłady produkcyjne	WIOŚ /dB	
Obiekty usługowe	WIOŚ/ dB	
<b>Promieniowanie elektromagnetyczne</b>		
Ilość stacji bazowych telefonii komórkowych	szt.	
Linie elektryczne (napowietrzne i podziemne)	szt.	
<b>Gospodarka i infrastruktura</b>		
Liczba miejsc noclegowych	szt.	
Liczba miejsc parkingowych na obszarze gminy(w tym sezonowych obsługujących ruch turystyczny)	szt.	
Długość ścieżek rowerowych	km	
Udział gospodarstw posiadających atesty ekologiczne w ogólnej liczbie gospodarstw	%	
Ilość gospodarstw agroturystycznych	szt.	

Zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, w celu uniknięcia powielania monitorowania (w myśl zasady Dyrektywy 2001/42/WE w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko), wpływ ustaleń projektu planu na środowisko przyrodnicze w zakresie: jakości poszczególnych elementów przyrodniczych, dotrzymywaniu standardów jakości środowiska, obszarach występowania przekroczeń, występujących zmianach jakości

elementów przyrodniczych i przyczynach tych zmian kontrolowany będzie w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane będą corocznie w Raportach o stanie środowiska, wydawanych w formie ogólnodostępnej publikacji, ale źródłami danych w tym zakresie mogą też być: Wojewódzka Baza Danych (prowadzona przez Marszałka Województwa), źródła administracyjne wynikające z obowiązków sprawozdawczych lub zapisów ustawowych (decyzje, zezwolenia, pozwolenia) czy badania statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego. Szczegółowe warunki monitoringu powinny być opracowywane na etapie przygotowania dokumentacji dla poszczególnych elementów infrastruktury, zagospodarowania terenu, w tym szczególnie dla przedsięwzięć mających wpływ na środowisko. Powinny także zawierać zestaw odpowiednich wskaźników umożliwiających nadzór nad prawidłową realizacją zadania oraz źródeł ich pozyskania i wykonywania oceny. Zbiór takich indykatorów powinien obejmować wskaźniki produktu, rezultatu i oddziaływania. Jednostkami odpowiedzialnymi za prowadzenie takiego monitoringu powinny być instytucje związane z gospodarką wodną, zarząd dróg, urząd gminy, starostwo powiatowe, szczególnie w zakresie ochrony przyrody, Lasy Państwowe, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz jednostki wspomagające, zatrudniające ekspertów w dziedzinie ochrony środowiska, np. IMGW, WWF i inne. Pośrednio efekty i skutki środowiskowe realizacji planu mogą znaleźć odzwierciedlenie w kolejnych raportach instytucji odpowiedzialnych za monitorowanie stanu poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego w województwie, np.: WIOŚ w zakresie hałasu, ochrony powietrza i wód, Państwowego Instytutu Geologicznego (wody podziemne) i innych.

Oprócz tego zaleca się, aby monitorowanie skutków wdrażania i funkcjonowania ustaleń zmiany planu (w zakresach badań nie objętych monitoringiem WIOŚ) prowadził także samorząd terytorialny. Wskazane jest dokonywanie oceny stanu realizacji ustaleń zmiany planu i wpływu na środowisko w cyklach rocznych.

Za najistotniejsze z punktu widzenia ochrony środowiska, należy uznać monitorowanie polegające na:

- pomiarach poziomów hałasu w obrębie wydzielonych funkcji, głównie usługowych i komunikacyjnych (2 razy w roku w okresie najintensywniejszego użytkowania tych terenów);
- kontroli (pojedyncze badania min 2 razy w roku) stanu jakości wód podziemnych;
- prowadzonych w cyklu rocznym pomiarach emisji niskiej (głównie w okresie sezonu grzewczego) w sąsiedztwie skupisk zabudowy mieszkaniowo-usługowej;
- inwentaryzacji gatunków będących przedmiotem najbliższej zlokalizowanej prawnej ochrony przyrody oraz nasadzeń zieleni urządzonej i ewentualnej ogrodowej (raz na 2 lata).

Monitoring ten powinien być zgodny i regulowany, w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, w szczególności: ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

## 5. **TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO**

Ze względu na położenie geograficzne miasta i gminy Suchedniów, szereg zasad z zakresu ochrony środowiska przyrodniczego wprowadzonych w dokumentach planistycznych oraz zasięg oddziaływań projektowanych zmian w istniejącym zagospodarowaniu, nie przewiduje się, aby realizacja zapisów nowego planu mogła spowodować transgraniczne oddziaływania na środowisko. Nie projektuje się funkcji przemysłu ciężkiego czy działalności emitującej szkodliwe substancje do wód czy atmosfery oraz funkcji zmieniających warunki siedliskowe i gruntowo-wodne na tak dużą skalę (zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym oraz 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. Projekt planu dotyczy reorganizacji ustaleń mających doprowadzić (przede wszystkim) do korekty i uszczegółowienia zapisów planu mających doprowadzić do dostosowania jego zapisów do obowiązujących przepisów prawa oraz potrzeb inwestycyjnych właścicieli nieruchomości.

## 6. **ANALIZA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNYCH JEGO ZMIAN PRZY BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU**

Obszar opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyrodniczego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie dotyczy ok. 66,9 ha gruntów, położonych w w obrębie doliny rzeki Kamionki i Zalewu Suchedniowskiego, pomiędzy ul. I. Dawidowicza, terenami

kolejowymi wzdłuż linii kolejowej relacji Warszawa – Kraków, ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Berezów, położonym w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej.

Obecnie w obszarze planu występują następujące elementy struktury funkcjonalno-przestrzenne:

- grunty leśne (bory mieszane świeże) oraz zieleń nadrzeczna,
- wody powierzchniowe śródlądowe: rz. Kamionka, Zalewu Suchedniowski /fragment/,
- zabudowane lub zurbanizowane: usługi bezpieczeństwa (komisariat policji), usługi oświaty (przedszkole niepubliczne), usługi edukacji (internat Korpusu Kadetów), usług sportowo-rekreacyjnych (hala sportowo-rehabilitacyjna i stadion OSiR w Suchedniowie) oraz usług sportu i wypoczynku (plaża trawiasta, pole kempingowe, boiska trawiaste),
- infrastruktury technicznej (elektroenergetyka, gazownictwo, wodociągi, kanalizacja) oraz komunikacyjnej (drogi dojazdowe, drogi wewnętrzne, ciągi piesze, kładki),
- infrastruktury kolejowej (linia kolejowa nr 8 wraz ze stacją kolejową Suchedniów).

Według podziału fizyczno-geograficznego J. Kondrackiego Polski miasto Suchedniów leży w prowincji Wyżyn Polskich, w granicach podprowincji: Wyżyny Małopolskiej, makroregionu: Wyżyny Kieleckiej (w północnych jej rejonach), w obrębie mezoregionu zwanego Płaskowyżem Suchedniowskim (Kondracki 2002). **Płaskowyż Suchedniowski** (342.31) znajduje się na północ od Gór Świętokrzyskich i jest zbudowany z piaskowców dolnotriasowych.

### ***Rzeźba terenu i budowa geologiczna***

Pod względem geomorfologicznym obszar opracowania planu położony jest w obrębie doliny rzeki Kamionki, gdzie występują terasy akumulacyjno-denudacyjne rzeki, które powstały z rozmycia starszych osadów wodno-lodowcowych. Stanowią one poziom wysokich teras nadzalewowych rzeki Kamionki wznoszących się od 3 do 20 m powyżej współczesnego dna doliny. Rzędne terenu teras kształtują się w granicach 270-273 m n.p.m., zaś dna doliny i zbiornika wodnego w granicach rzędnych 258\*260 m n.p.m. W części wypłaszczeń spadki terenu wahają się do 5%, a w części krawędziowej teras na poziomie 5-8%. lub powyżej 8%. Terasy akumulacyjno-denudacyjne opadają zboczami do dna doliny Kamionki oraz Zbiornika Suchedniowskiego, gdzie kąt nachylenia wynosi ok. 25%. Dno doliny rzecznej o szerokości 80-500 m zajmuje płaskie fragmenty terasy zalewowej zbudowanej z aluwii piaszczystych i mułków.

W budowie geologicznej obszaru główną rolę odgrywają osady triasu budujące wysoczyznę denudacyjną, wykształcone w postaci piaskowców, iłowców, mułowców i łupków, które w obszarze terasy nadzalewowej przykryte są czwartorzędowymi osadami wodnolodowcowymi i rzecznyymi o miąższości dochodzącej do ponad 10 m. Od powierzchni występują osady rzeczne wykształcone w postaci utworów piaszczystych, miejscami z wkładkami glin o miąższości od kilku do kilkunastu metrów. Miejscami są one przykryte piaskami pochodzenia eolicznego. Wymienione osady czwartorzędowe są korzystne dla posadowienia obiektów budowlanych. W przypadku terasy zalewowej występują osady aluwialne, które stanowią grunty słabonośne, nie przydatne do bezpośredniego poasadowiania obiektów budowlanych.

### ***Gleby***

Grunty położone w obszarze opracowania planu obejmują urbisole oraz gleby pochodzenia mineralnego. Niezurbanizowane grunty stanowią grunty leśne lub porośnięte roślinnością nadrzeczna.

### ***Wody (powierzchniowe, podziemne)***

Rejon obszaru objętego planem położony jest w obrębie zlewni rzeki Kamionki. Dno doliny rzeki Kamionki kształtuje się na rzędnej 262 m n.p.m. Rzeka Kamionka ma charakter rzeki podgórskiej, w obrębie której zrealizowano zbiornik zaporowy pełniący funkcję rekreacyjną o powierzchni lustra 21,4 ha i pojemności 300 tys. M3, i jest przystosowany do redukcji fali powodziowej rzeki.

Zgodnie z II aktualizacją planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zatwierdzoną rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), która weszła w życie w dniu 17 lutego 2023 r. obszar objęty projektem planu położony jest w Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie RW20000323435 Kamienna do Żarnówki. Jest to jednolita część wód położona w regionie wodnym Środkowej Wisły podlegająca pod Zarząd Zlewni w Radomiu oraz RZGW w Warszawie. Charakterystyka jednolitej części wód przedstawia się następująco:

- 1) status: NAT-naturalna część Wód;
- 2) powiązanie z JCWPd: PLGW2000102;



- 3) zlewnia monitorowana;
- 4) ocena stanu:
  - a) stan/potencjał ekologiczny: umiarkowany stan ekologiczny,
  - b) wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny: nie dotyczy; fitobentos,
  - c) stan chemiczny: brak danych,
  - d) wskaźniki determinujące stan chemiczny: nie dotyczy
  - e) stan (ogólny): zły stan wód;
- 5) cel środowiskowy:  
stan/potencjał ekologiczny: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D.

Celem ochrony wód jest ich poprawa do stanu dobrego. Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCW generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCW.

Obszar opracowania planu znajduje się w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych GW2000102 w dorzeczu Wisły, regionie środkowej Wisły, o dobrym stanie ilościowym i jakościowym, gdzie celem jest ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem. Występują tutaj

Cały teren planu położony jest w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 415 – Górna Kamienna. GZWP nr 415 stanowi zbiornik wód podziemnych o pow. 281 km<sup>2</sup> i zasobach dyspozycyjnych na poziomie około 1790 m<sup>3</sup>/h). Zbiornik ten jest dolno- i środkowotriasowy, szczelinowo-porowy i szczelinowo-krasowy (piaskowce, mułowce, wapienie, margle). Według dokumentacji hydrogeologicznej opracowanej dla zbiornika, zatwierdzonej decyzją MOŚZNiL z dnia 1 października 1998 r., teren ten został zaszeregowany do obszarów wymagających najwyższej ochrony (ONO). Wszystkie zbiorniki wód podziemnych w województwie świętokrzyskim, w tym GZWP Nr 415 – Górna Kamienna są na ogół słabo chronione przed zanieczyszczeniem. Liczne wychodnie skał zbiornikowych na powierzchni terenu oraz małej miąższości nadkład osadów czwartorzędowych sprawiają, że czas pionowej migracji za nieczyszczeń z powierzchni terenu wynosi najczęściej od poniżej 5 do 25 lat (<https://kielce.wios.gov.pl/>).

#### **Warunki klimatyczne i stan powietrza**

Zgodnie z informacjami zawartymi w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028, Gmina Suchedniów leży na granicy dwóch regionów klimatycznych: Małopolskiego i Mazowieckiego, gdzie ścierają się wpływy klimatu wyżynnego i nizinnego. Charakterystyczne cechy klimatu to:

- średnia temperatura roczna wynosi 6,8°C,
- najcieplejsze miesiące to: czerwiec 16°C, lipiec 17,6°C i sierpień 16,6°C,
- najchłodniejsze miesiące to: styczeń i luty (od -4,0 do -5,2°C),
- długość okresu wegetacyjnego wynosi około 195 dni,
- średnie roczne opady atmosferyczne wynoszą 630 mm,
- pokrywa śnieżna utrzymuje się od 65 do 78 dni w roku,
- przeważają wiatry zachodnie i południowo-zachodnie, dominują wiatry o prędkości nie przekraczającej 5 m/s.

W nawiązaniu do informacji zawartych w opracowaniu fizjograficznym, z uwagi na występującą w obszarze opracowania rzeźbę terenu oraz położenie, charakteryzuje się ono w dużej mierze korzystnymi warunkami topoklimatycznymi dla rekreacji i wypoczynku.

Hałas drogowy jest zjawiskiem o tendencjach wzrostowych, uzależnionym od takich czynników jak: wskaźnik presji motoryzacji, gęstość sieci dróg i odległość terenów stale zamieszkiwanych od dróg o dużym natężeniu. Środki transportu są ruchomymi źródłami hałasu decydującymi o parametrach klimatu akustycznego przede wszystkim na terenach zurbanizowanych. Z uwagi na wzrastającą liczbę pojazdów i zwiększające się natężenie ich ruchu można przyjąć, że na terenie gminy Suchedniów utrzymywać się będzie tendencja wzrostowa natężenia hałasu związanego z ruchem kołowym. Należy jednak podkreślić, że wzrost natężenia hałasu nie jest wprost proporcjonalny do wzrostu natężenia ruchu samochodowego i rośnie wolniej. Wynika to głównie z poprawy jakości użytkowanych samochodów.

W ostatnich latach na terenie gminy Suchedniów nie prowadzono badań hałasu komunikacyjnego. Rosnąca liczba samochodów na drogach wewnętrznych i tranzytowych gminy bez wątpienia powoduje pogorszenie klimatu akustycznego wzdłuż szlaków komunikacyjnych. Na obszarach bezpośrednio sąsiadujących z ciągami komunikacyjnymi obserwuje się zanikanie tzw. „ciszy nocnej”. Problem zagrożenia emisją hałasu powinien być istotnym elementem planowania przestrzennego w opracowywaniu lub wprowadzaniu zmian do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Przeciwdziałanie hałasowi komunikacyjnemu jest działaniem długookresowym rozłożonym na lata. Hałas przemysłowy ma charakter lokalny. Hałas emitowany przez przemysł, może być jednak uciążliwy dla mieszkańców, zwłaszcza w najbliższym sąsiedztwie.

Obecnie, w obszarze opracowania planu nie występują obiekty przemysłowo-usługowe powodujące zanieczyszczenia powietrza przez emisję pyłów i gazów. Wobec czego, nie występują tam przekroczenia dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń gazowych w powietrzu, posiadając korzystny stan higieny atmosfery.

Zgodnie z informacjami zawartymi w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028, klasyfikacja strefy świętokrzyskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin, w 2020 r.:

- pod względem zawartości dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, arsenu, kadmu, niklu, ołowiu, ozonu, pyłu PM10 – klasa A,
- pod względem zawartości pyłu PM2,5 – klasa A1,
- pod względem zawartości benzo/a/pirenu – klasa C,
- pod względem zanieczyszczenia ozonem (wg poziomu celu długoterminowego) – klasa D2.

Największy wpływ na stan powietrza atmosferycznego w gminie ma komunikacja samochodowa oraz spalanie paliw w kotłowniach (lokalne kotłownie i paleniska domowe). O jakości powietrza na terenie gminy decydują nie tylko miejscowe emisje, ale i zanieczyszczenia pochodzące z zewnątrz. Działania proekologiczne prowadzone przez gminę powinny ograniczyć tzw. niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Należą do nich: termomodernizacja budynków, modernizacja źródeł ciepła, korzystanie z paliw ekologicznych, itp. Gmina posiada opracowany „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Suchedniów” w którym przedstawiono plan działań mających na celu ograniczenie niskiej emisji oraz poprawę efektywności energetycznej.

### ***Przyroda i powiązania ekologiczne***

Pod względem ekologicznym obszar objęty planem położony jest w granicy obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (Uchwała Nr XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r.). Dyktuje to konieczność takiego użytkowania i zagospodarowania. W obrębie ww. OChK Doliny Kamiennej ustala się następujące działania na terenie Obszaru w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

- 1) zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków;
- 2) zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywnienia lub też sukcesji;
- 3) utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych;
- 4) zachowanie i ewentualne odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;
- 5) ochronę stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 6) szczególną ochronę ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych, poprzez uznawanie ich za rezerваты przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne;
- 7) zachowanie wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej.

#### Na Obszarze OChK Doliny Kamiennej zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;

- 3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 4) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Powyższe zakazy nie dotyczą:

- 1) terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
- 2) terenów objętych ustaleniami projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
- 3) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

Oprócz tego, obszar objęty opracowaniem planu znajduje się w bliskim sąsiedztwie z następującymi formami ochrony przyrody:

- w odległości 2 km od Suchedniowsko-Oblęborskiego Parku Krajobrazowego;
- w odległości 1,2 km od Sieradowickiego Parku Krajobrazowego;
- w odległości 2 km od Obszaru Natura 2000 – Lasy Suchedniowskie (PLH260010);
- w odległości 2,5 km od Obszaru Natura 2000 – Ostoja Sieradowicka (PLH260031).

Jednakże, obszar objęty przedmiotowym opracowaniem znajduje się poza przebiegiem korytarzy ekologicznych w Polsce dla obszarów Natura 2000 z uwzględnieniem potrzeb ochrony kluczowych gatunków dużych ssaków oraz korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej (<https://korytarze.pl/mapa/mapa-korytarzy-ekologicznych-w-polsce>).

### ***Walory krajobrazowe i zasoby kulturowe***

W toku procesu urbanizacyjnego omawiany obszar miasta ulega znacznym przekształceniom krajobrazowym. Cechą przewodnią będzie zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, a dotychczasowe pola uprawne przekształcone zostają w ogródki przydomowe z różnymi formami zieleni ozdobnej i użytkowej. Ze zmianą sposobu użytkowania i zagospodarowania zmieni się radykalnie typ krajobrazu. Jest to proces nieunikniony i wciąż przybierający na sile. Obszar objęty planem położony jest w strefie ochrony układu urbanistycznego miasta Suchedniowa.

W obrębie obszaru objętego planem znajdują się dworzec kolejowy oraz obiekty przydworcowe o wartości historyczno-kulturowej, ujęte w gminnej ewidencji zabytków, dla którego mają zastosowanie przepisy odrębne związane z ochroną i opieką nad zabytkami.

### ***Zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji nowego planu***

Projektowany dokument ma charakter dostosowania obowiązującego planu do potrzeb dostosowania jego zapisów do obowiązujących przepisów prawa oraz potrzeb inwestycyjnych właścicieli nieruchomości. Na części obszaru funkcjonuje już zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz usługowa wraz z niezbędnymi elementami infrastruktury technicznej. A zatem w przypadku braku realizacji nowego planu nie przewiduje się zmian środowiskowych na tym obszarze. W takiej sytuacji istniejący stan środowiska zostanie utrzymany, w nawiązaniu do ustaleń Uchwała Nr 40/VII/2010 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 15 lipca 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie. Jednakże brak zmiany planu uniemożliwi realizację wnioskowanych zamierzeń inwestycyjnych.

## **7. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA USTALEŃ DOKUMENTU**

Oddziaływania na środowisko mogą wystąpić wraz z wykorzystaniem zasobów środowiska na potrzeby rozwoju społeczno-gospodarczego, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej. **Nie przewiduje się wystąpienia znaczących oddziaływań** (rozumianych, jako przekroczenia

określonych prawem standardów jakości środowiska czy pogorszenie, czy utratę siedlisk i gatunków) wynikających z realizacji zapisów planu.

## 8. OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ SKUTKÓW REALIZACJI DOKUMENTU DLA ISTNIEJĄCYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH

Problemami ochrony środowiska istotnymi z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu jest ograniczenie potencjalnych procesów degradacji środowiska, mogących wynikać z budowy i prowadzenia zakładów, które mogą oddziaływać znacząco na środowisko, wśród których wyróżnić można poniższe grupy zagrożeń:

### A. zagrożenia powierzchni ziemi oraz gleb:

- erozja powodująca przeobrażenia w rzeźbie terenu oraz degradację fizyczną i chemiczną gleb,
- wyłączenia obszarów gleb pod różnego rodzaju zabudowę,
- zanieczyszczanie gleb związkami chemicznymi, w tym metalami ciężkimi w terenach zabudowanych, wzdłuż dróg,
- zanieczyszczanie gleb ściekami bytowymi odprowadzanymi do ziemi oraz wodami deszczowymi z ciągów komunikacyjnych.

### B. zagrożenia wód powierzchniowych i podziemnych:

- składowanie odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych i nie urządzonych,
- spływ nieoczyszczonych ścieków zawierających ropopochodne i metale ciężkie i infiltracja w głąb.

### C. zagrożenia powietrza:

- zwiększanie się liczby emisji w wyniku rozwoju budownictwa usługowego, letniskowego, pensjonatowego,
- przestarzałe systemy grzewcze i emisja szkodliwych substancji, takich jak dwutlenek węgla, tlenki azotu albo tlenki siarki,
- ryzyko awarii i wypadków o potencjalnym zagrożeniu dla natury.

### D. zagrożenia roślin, zwierząt oraz funkcjonowania systemu przyrodniczego:

- wzrost natężenia ruchu na drogach publicznych,
- zmiany warunków życia w wyniku zmian temperatury, stosunków wodnych,
- pogorszenie jakości siedlisk gatunków w wyniku spływu zanieczyszczeń ropopochodnych, metali ciężkich, środków ochrony roślin i biogenów soli (ingerencje chemiczne),
- płoszenie, wydeptywanie, uszkodzanie siedlisk w okresie wegetacyjnym i rozrodczym – biologiczne przekształcanie siedlisk, sukcesja gatunków obcych i inwazyjnych, tworzenie nowych siedlisk dla gatunków hemerofilnych i synantropijnych.

Pomimo powyższych zagrożeń, biorąc pod uwagę charakter ustaleń wprowadzonych w projektowanym dokumencie przewiduje się ograniczenie prawdopodobieństwa wystąpienia znaczących oddziaływań rozumianych jako przekroczenia określonych prawem standardów jakości środowiska. Oprócz tego, nie przewiduje się znacząco negatywnych oddziaływań, w tym mogących spowodować fragmentację siedlisk objętych ochroną. **Realizacja planu nie będzie miała znacząco negatywnego wpływu na siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków stanowiących cel ochrony, a także nie wpłynie negatywnie na integralność tych obszarów.**

## 9. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA SZCZEBŁA KRAJOWEGO I MIĘDZYNARODOWEGO UWZGLĘDNIONE W OPRACOWYWANYM DOKUMENCIE

Analizowany projekt nowego planu uwzględnia cele, wytyczne i ustalenia opracowań strategicznych i planistycznych, które zostały sporządzone na poziomie nie tylko lokalnym, ale i wojewódzkim. 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.

Mimo iż *projektowany dokument* stanowi dokument o znaczeniu lokalnym, to przy jego

sporządzaniu uwzględniono cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym i międzynarodowym, w szczególności dotyczący:

- 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., Program Ochrony Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, Program Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028, Polityką ekologiczną państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej i 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 korytarzy ekologicznych - zachowania i kształtowania ich drożności ekologiczno-przestrzennej zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego i ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- ochrony obszarów wodno-błotnych – zgodnie z Konwencją o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza, jako środowisko życiowe ptactwa wodnego – Ramsar 1971 r.;
- ochrony powierzchni ziemi, racjonalnego gospodarowania i zachowania wartości przyrodniczych określonych w przepisach szczegółowych, tj.: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska , ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody i ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze oraz Polityka ekologiczną państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej, Program Ochrony Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, Program Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028 oraz Dyrektywa w sprawie ziemnych składowisk odpadów 99/31/WE;
- utrzymanie norm odnośnie jakości gleb określonych w przepisach szczegółowych, tj.: ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi, Program Ochrony Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, Program Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028, Polityka ekologiczną państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej oraz Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2023-2028;
- ochrony wód powierzchniowych i podziemnych określonych w przepisach szczegółowych, tj.: Program Ochrony Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, Program Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028, Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2023-2028, ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków i Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (2003), Dyrektywa 2008/1/EC w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń, Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, Dyrektywa azotanowa 91/676/EWG, Dyrektywa powodziowa 2007/60/WE;
- zmiany klimatyczne oraz różnorodności biologicznej wraz z uwzględnieniem adaptacji do zmian klimatu, o której mowa w: Strategicznym planie adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmianę klimatu do roku 2020 z perspektywa do roku 2030, Polityce ekologicznej państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej;

- ochrony powietrza określonych w przepisach szczegółowych, tj.: Program Ochrony Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, Program Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028, Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej, Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2023-2028; Konwencja Wiedeńska o ochronie warstwy ozonowej, sporządzonym w Wiedniu 22 marca 1985 r., Dyrektywa 2008/1/EU w sprawie jakości powietrza, Protokół Montrealski w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, sporządzony w Montrealu 16 września 1987 r. wraz z poprawkami londyńskimi i poprawkami kopenhaskimi, Konwencja w sprawie zmian klimatu wraz z protokołem sporządzonym w Kyoto w dniach 1-10 grudnia 1997 r., zobowiązującą państwa – Strony do redukcji emisji tzw. gazów cieplarnianych, Dyrektywa 96/62/EU z dnia 27 września 1996 r.;
- utrzymanie 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, Program Ochrony Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, Program Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028;
- prawidłowej gospodarki odpadami określonej w przepisach szczegółowych, tj.: ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Program Ochrony Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025, Program Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028, Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2023-2028, Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej;
- ochrony krajobrazu zgodnie z Europejską Konwencją Krajobrazową – Florencja 2000;
- zachowania proporcji pomiędzy terenami zainwestowanymi i biologicznie czynnymi zgodnie z Polityką ekologiczną państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej, Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2023-2028, 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, sporządzoną w Espoo 25 lutego 1991 r.

## 10. OCENA ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA

Planowane ograniczenia w sposobie zagospodarowania dla części terenów będą oddziaływać na poszczególne elementy środowiska. Bezpośredni i stały charakter niektórych oddziaływań **przy dodatkowym zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań technicznych, przekroczenie standardów, jakości środowiska określonych prawem jest bardzo mało prawdopodobne**. Generalnie projekt nowego planu nie powinien generować oddziaływań znaczących na środowisko, które wymagałyby obligatoryjnie sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko tego przedsięwzięcia odn. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. o przedsięwzięciach mogących znacząco oddziaływać na środowisko i Rozporządzenia w Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.

komponenty środowiska poddawane oddziaływaniom	oddziaływanie	rodzaj				czas			trwałość		przestrzeń	
	+ - pozytywne, o - neutralne, - - negatywne (-) - znacząco negatywne	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	skumulowane	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe	lokalne	ponadlokalne
ludzie	+/-	x	x			x	x	x	x	x	x	
powietrze, klimat	+/-	x			x		x	x	x		x	
zwierzęta i rośliny różnorodność biologiczna	+/-	x	x					x	x	x		
krajobraz	+/-	x			x		x	x	x		x	
dobra materialne	+	x	x		x			x	x		x	
zabytki	+/o		x		x		x	x	x		x	x
powierzchnia ziemi, gleby i zasoby naturalne	o/-	x			x		x	x	x		x	
wody	+/-	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
formy ochrony przyrody i SPM	+/-	x	x		x	x	x	x	x	x	x	

Zawarta w opracowaniu prognostycznym ocena przewidywanych oddziaływań na środowisko ustaleń projektu planu na stan poszczególnych elementów środowiska, takich jak: ludzie, powietrze i klimat, zwierzęta, rośliny, różnorodność biologiczna, krajobraz, dobra materialne, zabytki, powierzchnia ziemi, gleby i zasoby naturalne (kopaliny), wody (powierzchniowe i podziemne), system przyrodniczy gminy oraz formy ochrony przyrody (w tym obszary Natura 2000) wykazała, że obszar objęty planem podlegać będzie intensyfikacji działań urbanizacyjnych. Jednakże, realizacja zamierzeń inwestorskich nie powinna znacząco przyczynić się do powstania istotnych zagrożeń dla stanu środowiska, w szczególności dla: jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, ujęć wód podziemnych, form ochrony przyrody (obszar Natura 2000) oraz klimatu akustycznego. Zapisy projektu nowego planu umożliwią stosowanie rozwiązań, które powinny umożliwić aktualizację zagospodarowania pod: zabezpieczenie prawidłowego funkcjonowania i realizację budownictwa usługowego, jak i określenie nowych zasad obsługi komunikacyjnej oraz zaopatrzenia w infrastrukturę techniczną.

### 9.1 LUDZIE

Proponowane funkcje terenów zabezpieczenie funkcjonowania terenów: wód powierzchniowych śródlądowych [WS], lasów [ZL], zieleni naturalnej [ZN], zieleni urządzonej [ZP], przy możliwości zachowania i realizacji towarzyszących: usług sportu i rekreacji [US], usług nieuciążliwych [U], usług gastronomii [UG], usług bezpieczeństwa [UB] usług i obiektów produkcyjnych, składów i magazynów [U-P] przy zapewnieniu komplementarnej obsługi komunikacyjnej, w tym: parkingami, drogami publicznymi i wewnętrznymi oraz komunikacji kolejowej [KS, KDD, KDW, KKK] i uzbrojeniem w pełną infrastrukturę techniczną nie wprowadzą dodatkowych zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi, wymagających stosowania stref ochronnych czy funkcji mogących stanowić źródło poważnych awarii, ani zakładów o zwiększonym czy też dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w myśl Rozporządzenia w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W trakcie realizacji poszczególnych inwestycji mogą występować tak korzystne jak i niekorzystne oddziaływania związane z lokalizacją i funkcjonowaniem zabudowy. Ustalenia planu mogą mieć: bezpośrednie / pośrednie, krótkotrwałe / średniotrwałe / długotrwałe, chwilowe / stałe oraz lokalne oddziaływanie na zdrowie i życie ludzi.

### 9.2 POWIETRZE I KLIMAT

Zabezpieczenie funkcjonowania terenów: wód powierzchniowych śródlądowych [WS], lasów [ZL], zieleni naturalnej [ZN], zieleni urządzonej [ZP], przy możliwości zachowania i realizacji towarzyszących: usług sportu i rekreacji [US], usług nieuciążliwych [U], usług gastronomii [UG], usług bezpieczeństwa [UB] usług i obiektów produkcyjnych, składów i magazynów [U-P] przy zapewnieniu komplementarnej obsługi komunikacyjnej, w tym: parkingami, drogami publicznymi i wewnętrznymi oraz komunikacji kolejowej [KS, KDD, KDW, KKK] i uzbrojeniem w pełną infrastrukturę techniczną ma zapewnić eliminację szkodliwych oddziaływań na środowisko, ograniczając do minimum zwiększenie ilości punktowych źródeł emisji do powietrza pochodzących z indywidualnych palenisk, mogących przyczynić się do kształtowania topoklimatu o charakterze miejskim (miejskiej wyspy ciepła). W celu ograniczenia miejskiej wyspy ciepła ustala się zaopatrzenie w energię z indywidualnych źródeł ciepła (energii elektrycznej, gazu ziemnego), jak i pozyskiwania energii elektrycznej / cieplnej z odnawialnych źródeł energii. W trakcie realizacji poszczególnych inwestycji mogą występować tak korzystne jak i niekorzystne oddziaływania związane z budową i funkcjonowaniem budynków usługowych oraz obiektów infrastruktury technicznej.

Analiza możliwych wpływów projektu planu na zmiany klimatyczne wraz z uwzględnieniem adaptacji do zmian klimatu, została przygotowana w oparciu o Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020). Dokument ten (SPA 2020), wskazuje na potrzeby zapewnienia warunków stabilnego rozwoju społeczno - gospodarczego w obliczu ryzyk, jakie niosą ze sobą zmiany klimatu oraz wykorzystania pozytywnego wpływu działań adaptacyjnych. W ocenie powyższego dokumentu, zmiany klimatu mogą mieć znaczący wpływ na stan polskiego środowiska, ale również jego rozwój gospodarczy. W tym celu SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020, tj.: gospodarce wodnej, rolnictwie, leśnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie, obszarach górskich, strefie wybrzeża, gospodarce przestrzennej i obszarach zurbanizowanych. Wrażliwość tych sektorów została określona w oparciu o przyjęte dla SPA scenariusze zmian klimatu. Przystosowanie polskiej przestrzeni do nowych uwarunkowań klimatycznych i związanych z tym zjawisk jest obecnie jednym z najważniejszych wyzwań, szczególnie dla administracji szczebla centralnego oraz regionalnego i lokalnego. 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, np. zwiększone ryzyko powodziowe, wzrost ryzyka osuwiskowego, nasilenie procesów erozji wodnej i wietrznej, deficyt wody, podniesienie lub obniżenie poziomu wód gruntowych. Zmiany klimatu w kontekście przestrzennym oddziałują na cały kompleks problemów zagospodarowania przestrzennego, które w skrajnym przypadku mogą generować konflikty społeczne i ograniczać możliwości rozwoju.

Na obszarze objętym planem przewiduje się m. in. dostosowanie sposobu zagospodarowania do panujących warunków topoklimatycznych, co powinno wykluczyć możliwości wystąpienia ww. ryzyk, pomimo że obszary zurbanizowane stanowią szczególną kategorię w strukturze przestrzeni geograficznej – charakteryzującą się większą gęstością populacji ludzkiej, a tym samym są bardziej wrażliwe z uwagi na negatywne oddziaływanie antropopresji. Obszary zurbanizowane zagrożone są przede wszystkim intensyfikacją miejskiej wyspy ciepła, silnymi ulewami powodującymi podtopienia oraz suszą sprzyjającą deficytowi wody. W mniejszym stopniu zagrożenie stanowią silne wiatry, które z uwagi na dużą szorstkość podłoża tracą swoją siłę. Tak zwana „miejska wyspa ciepła” jest efektem zaburzonego przez powierzchnie sztuczne (asfalt, beton, pokrycia dachów itp.) przebiegu procesów wymiany energii między podłożem a atmosferą. Dodatkowo wzmacnia ją wzrastająca temperatura co sprzyja stresowi cieplnemu, stagnacji powietrza nad gminą, wzrostowi koncentracji zanieczyszczeń powietrza, w tym pyłu zawieszonoego i smogu.

Ważnym w kontekście sporządzania projektowanego dokumentu jest kierunek działań - adaptacja do zmian klimatu w gospodarce przestrzennej i budownictwie, która ma na celu przygotowanie polskiej przestrzeni do nowych uwarunkowań klimatycznych i zjawisk z nimi związanych. Ich wynikiem powinna być m. in. adaptacja instalacji sanitarnych i sieci kanalizacyjnych do zwiększonych opadów nawalnych, mała retencja miejska oraz zwiększenie powierzchni terenów zieleni i wód powierzchniowych w gminie. Jednym z kierunków działań adaptacyjnych, dążących do osiągnięcia celu



jakim jest zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska w kontekście zmian klimatu.

Realizacja zapisów projektu planu nie wpłynie istotnie na klimat miasta, ponieważ uwzględnia zasady ochrony środowiska. Projektowane tereny wyposażone są w tereny aktywnie biologicznie, przeznaczone pod zróżnicowaną roślinność, a zatem korzystnie wpłyną na bioróżnorodność poprzez wprowadzanie flory dostosowanej do panujących tu warunków siedliskowych i klimatycznych. Dbając o korzystne warunki aerosanitarne, projektowany dokument ustala zaopatrzenie z miejskiej sieci ciepłowniczej poprzez rozbudowę indywidualnych źródeł ciepła (np. gazu ziemnego) spełniających ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw, dopuszczając jednocześnie pozyskiwanie energii cieplnej z odnawialnych źródeł energii, w tym z kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła. Oprócz tego, projekt planu ustala: (1) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych (drogi, parkingi) oraz innych nawierzchni narażonych na zanieczyszczenia (po podczyszczeniu) do sieci kanalizacji deszczowej, a z powierzchni dachów i innych powierzchni utwardzonych do gruntu i/lub gromadzenie w indywidualnych instalacjach retencjonowania wód przy zastosowaniu technicznych elementów błękitno-zielonej infrastruktury; (2) odprowadzanie ścieków sanitarnych do systemu kanalizacji sanitarnej.

Ustalenia planu mogą mieć: bezpośrednie, skumulowane, średniotrwale / długotrwale, stałe oraz lokalne oddziaływanie na powietrze i klimat.

### **9.3 ZWIERZĘTA, ROŚLINY I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA**

Zabezpieczenie funkcjonowania terenów: wód powierzchniowych śródlądowych [WS], lasów [ZL], zieleni naturalnej [ZN], zieleni urządzonej [ZP], przy możliwości zachowania i realizacji towarzyszących: usług sportu i rekreacji [US], usług nieuciążliwych [U], usług gastronomii [UG], usług bezpieczeństwa [UB] usług i obiektów produkcyjnych, składów i magazynów [U-P] przy zapewnieniu komplementarnej obsługi komunikacyjnej, w tym: parkingami, drogami publicznymi i wewnętrznymi oraz komunikacji kolejowej [KS, KDD, KDW, KKK] i uzbrojeniem w pełną infrastrukturę techniczną ma zapewnić eliminację szkodliwych oddziaływań na środowisko, co będzie miało przełożenie na minimalizację ograniczeń przestrzeni dla życia roślin i zwierząt. Wobec powyższych ustaleń planu obecna roślinność ulegnie częściowemu przystosowaniu do warunków realizacji projektowanego dokumentu. W trakcie realizacji poszczególnych inwestycji mogą występować tak korzystne jak i niekorzystne oddziaływania.

Ustalenia planu mogą mieć: bezpośrednie / pośrednie, długotrwale, stałe oraz lokalny oddziaływanie na zwierzęta, rośliny i różnorodność biologiczną.

### **9.4 KRAJOBRAZ**

Podstawowym celem projektowanego dokumentu jest zmiana wartości określonych parametrów i wskaźników urbanistycznych, co w zakresie krajobrazu nie powinno mieć zasadniczego znaczenia. Zabezpieczenie funkcjonowania terenów: wód powierzchniowych śródlądowych [WS], lasów [ZL], zieleni naturalnej [ZN], zieleni urządzonej [ZP], przy możliwości zachowania i realizacji towarzyszących: usług sportu i rekreacji [US], usług nieuciążliwych [U], usług gastronomii [UG], usług bezpieczeństwa [UB] usług i obiektów produkcyjnych, składów i magazynów [U-P] przy zapewnieniu komplementarnej obsługi komunikacyjnej, w tym: parkingami, drogami publicznymi i wewnętrznymi oraz komunikacji kolejowej [KS, KDD, KDW, KKK] i uzbrojeniem w pełną infrastrukturę techniczną ma zapewnić eliminację szkodliwych oddziaływań na środowisko. Jednocześnie określone zasady kształtowania i ochrony ładu przestrzennego oraz parametry i wskaźniki zabudowy umożliwiają dostosowanie struktur krajobrazu zgodnie z wymogami ustanowionej formy ochrony przyrody – obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (Uchwała Nr XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r.).

W trakcie realizacji poszczególnych inwestycji mogą występować tak korzystne jak i niekorzystne oddziaływania. Ustalenia planu mogą mieć: bezpośrednie, skumulowane, średniotrwale / długotrwale, stałe oraz lokalne oddziaływanie na krajobraz.

### **9.5 DOBRA MATERIALNE**

Nie przewiduje się powstania zagrożeń dla dóbr materialnych w związku z realizacją ustaleń projektu. Oddziaływanie będzie bezpośrednie, długoterminowe, stałe, pozytywne. Realizacja planowanej zabudowy przyczyni się do zaspokojenia potrzeb z zakresu usług, w tym usług turystyki, m. in. poprzez

realizację obiektów budowlanych i infrastrukturalnych. Oddziaływania będą miały charakter pozytywny: bezpośredni / pośredni, skumulowany, długoterminowy, stały, lokalny.

#### **9.6 ZABYTKI**

Na terenie objętym planem znajduje się obiekt o wartości historyczno-kulturowej, w gminnej ewidencji zabytków, dla którego mają zastosowanie przepisy odrębne związane z ochroną i opieką nad zabytkami.

Nie przewiduje się powstania zagrożeń dla środowiska kulturowego w związku z realizacją ustaleń projektu. Oddziaływanie będzie pośrednie, długoterminowe, stałe, pozytywne. Oddziaływania będą miały charakter pozytywny / neutralny: pośredni, skumulowany, długoterminowy, stały, lokalny / ponadlokalny

#### **9.7 POWIERZCHNIA ZIEMI, GLEBY I ZASOBY NATURALNE**

Zmiany dotychczasowego sposobu użytkowania poszczególnych terenów położonych w granicach projektowanego dokumentu, będą miały wpływ na powierzchnię ziemi oraz warunki podłoża. Na terenach przeznaczonych funkcjonowanie terenów: usług sportu i rekreacji [US], usług nieuciążliwych [U], usług gastronomii [UG], usług bezpieczeństwa [UB] usług i obiektów produkcyjnych, składów i magazynów [U-P] przy zapewnieniu komplementarnej obsługi komunikacyjnej, w tym: parkingami, drogami publicznymi i wewnętrznymi oraz komunikacji kolejowej [KS, KDD, KDW, KKK] i uzbrojeniem w pełną infrastrukturę techniczną nastąpi przekształcenie fragmentów powierzchni biologicznie czynnych w powierzchnie utwardzone, czemu może towarzyszyć usunięcie części roślinności oraz wierzchniej warstwy gleby oraz zmiany w ukształtowaniu terenu, obejmujące między innymi wykonanie wykopów, niwelacji i wyrównania powierzchni terenu. Zasięg zmian oraz wielkość oddziaływań warunkowane będą skalą projektowanych inwestycji, zwłaszcza powierzchnią zabudowy oraz głębokością prowadzonych prac ziemnych. Oddziaływania te są jednak nieuniknione na obszarach, na których przewiduje się rozwój społeczno-gospodarczy. Na obszarze opracowania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych, tak więc nie występuje oddziaływanie na zasoby naturalne.

Oddziaływania będą miały charakter negatywny bądź neutralny: bezpośredni / skumulowany, średnioterwały / długoterwały, stały oraz lokalny.

#### **9.8 WODY (PODZIEMNE I POWIERZCHNIOWE)**

Oddziaływanie na stan jakościowy i ilościowy wód (powierzchniowych i podziemnych) na badanym obszarze będą miały: intensywność zabudowy i technologie jakie zostaną zastosowane przy realizacji poszczególnych obiektów i urządzeń, a także rozwiązania w zakresie obsługi inżynierijno - technicznej. Realizacja przedsięwzięć może mieć potencjalny wpływ na stan wód w zlewni rzeki Jednolitej Części Wód Powierzchniowych RW20000323435 Kamienna do Żarnówki.

Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną, wobec której sporządzono „Plan gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły” przewiduje się następujące główne cele środowiskowe dla wód podziemnych:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w Ramowej Dyrektywie Wodnej),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Jakość zasobów wodnych gminy w znacznym stopniu będzie zależeć od prawidłowego prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej. Realizacja ustaleń projektowanego dokumentu w zakresie rozwoju terenów inwestycyjnych, spowoduje wzrost zapotrzebowania na wodę, a w konsekwencji zwiększenie ilości powstałych ścieków (bytowych, opadowych i roztopowych), które będą musiały być w odpowiedni sposób oczyszczone i odprowadzone. Wody opadowe i roztopowe należy odpowiedni sposób zagospodarować w granicy działki inwestora, odprowadzić bezpośrednio do gruntu bądź urządzeń gromadzenia (retencjonowania) wód opadowych i roztopowych. W odniesieniu do możliwości oddziaływania ustaleń projektu planu na: (1) Główny Zbiornik Wód Podziemnych GZWP Nr 415 – Górna Kamienna; (2) jednolitą część wód powierzchniowych (JCWP RW20000323435 Kamienna do Żarnówki); jednolitą część wód podziemnych (GW2000102) określonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300).

Należy podkreślić, że realizacja ww. zapisów projektu aktu prawa miejscowego nie powinna spowodować występowania poważnych awarii, umożliwiających przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska, zaś wzrost poboru wód podziemnych przy jej racjonalnym wykorzystaniu nie powinien znacząco negatywnie oddziaływać na stan ich zasobów. Nadzwyczajne zagrożenia skażeń środowiska gruntowo-wodnego w wyniku realizacji ustaleń planu nie istnieją. Brane jest pod uwagę ryzyko przedostawania się substancji szkodliwych do wód podziemnych z terenów, gdzie możliwa będzie lokalizacja zabudowy usługowej, której będą towarzyszyć realizacja miejsc do parkowania, gdzie w wyniku następstwa wypadków i zdarzeń losowych może dochodzić do rozszczenia się instalacji, przewodów przesyłowych. Dla całego obszaru objętego ustala się zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na stan wód powierzchniowych (ekologiczny, chemiczny) oraz stan wód podziemnych (ilościowy, chemiczny). W celu ochrony stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, zgodnie z przepisami odrębnymi, projektowany dokument ustala w zakresie ochrony środowiska:

- 1) zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych,
- 2) zakaz wprowadzania nieoczyszczonych ścieków do ziemi oraz wód;
- 3) zakaz lokalizowania obiektów i urządzeń mogących powodować przekroczenie dopuszczalnych wielkości oddziaływania na środowisko poprzez emisję substancji i energii, w szczególności dotyczące emisji hałasu, wibracji, promieniowania elektromagnetycznego, zanieczyszczenia powietrza, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych;
- 4) ochronę udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 415 „Górna Kamienna”, poprzez zakaz lokalizowania inwestycji zagrażających zasobom i jakości wód podziemnych;
- 5) zakaz lokalizowania zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii.

Planowane przedsięwzięcie nie niesie ze sobą ryzyka nie osiągnięcia celów środowiskowych. W przypadku celów dla wód powierzchniowych przedsięwzięcie nie wpłynie na jakość wód. Każde pogorszenie się jakości wód będzie szybko zauważone co pozwoli na szybkie znalezienie przyczyny oraz sposobu poprawy jakości wody. Zakres prowadzenia prac w zakresie rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej będzie uzależniony od tempa i rozmiarów nowych procesów inwestycyjnych oraz środków finansowych dostępnych na ten cel.

Oddziaływania będą miały charakter pozytywny jak i negatywny: bezpośredni/ pośredni/ skumulowany, średnioterminowy/ długoterminowy, stały/ chwilowy, lokalny.

#### **9.9 FORMY OCHRONY PRZYRODY ORAZ POWIĄZANIA Z SYSTEMEM PRZYRODNICZYM GMINY**

Obszar opracowania planu objęty jest ochroną prawną – **położony jest w granicy** obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (Uchwała Nr XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r.). W obrębie wskazanej formy ochrony przyrody zakazy nie dotyczą realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu. Ewentualne oddziaływania mieszczą się w zakresie działań będących we władaniu inwestora. Oddziaływania nie przekraczają dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do środowiska. Dlatego nie ma potrzeby wykonywania raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Projektowane ustalenia swoim zasięgiem są zbliżone do oddziaływań wynikających z obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Oprócz tego, określone w projektowanym dokumencie parametry i wskaźniki zabudowy oraz zasady zagospodarowania przestrzennego, przy zapewnieniu odpowiedniej obsługi komunikacyjnej i uzbrojenia w infrastrukturę techniczną nie powinny w znaczący sposób pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk zwierząt objętych ochroną prawną.

Zakres prowadzenia działań inwestycyjnych będzie uzależniony od tempa i rozmiarów nowych procesów inwestycyjnych oraz środków finansowych dostępnych na ten cel. Oddziaływania będą miały charakter pozytywny jak i negatywny: bezpośredni/ pośredni/ skumulowane, krótkotrwałe/ średnioterminowe/ długoterminowe, stały / chwilowy, lokalny.

Reasumując, w wyniku przeprowadzonych analiz oddziaływań na badane komponenty środowiska stwierdza się, że realizacja ustaleń zmiany planu nie będzie skutkować oddziaływaniami znacząco negatywnymi, rozumianymi jako: (a) przekroczenie dopuszczalnych parametrów i standardów jakości środowiska, (b) naruszenie trwałości zasobów i ciągłości funkcji ekologicznych na dużą skalę, (c) zagrożenie dla liczebności i bioróżnorodności gatunków, istotnych barier dla migracji, (d) zagrożenie dla obszarów przyrodniczo cennych, w tym dla celu i przedmiotu ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralności tego obszaru. Nie stwierdza się także transgranicznych oddziaływań ustaleń planu.

#### 11. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH WYNIKAĆ Z REALIZACJI USTALEŃ PLANU

W celu przeciwdziałania potencjalnym negatywnym skutkom oddziaływań, wynikającym z ustaleń nowego planu, na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego:

- 1) zakazuje się lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych, za wyjątkiem;
  - 2) zakaz lokalizowania obiektów i urządzeń mogących powodować przekroczenie dopuszczalnych wielkości oddziaływania na środowisko poprzez emisję substancji i energii, w szczególności dotyczące emisji hałasu, wibracji, promieniowania elektromagnetycznego, zanieczyszczenia powietrza, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych;
  - 3) ochronę udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 415 „Górna Kamienna”, poprzez zakaz lokalizowania inwestycji zagrażających zasobom i jakości wód podziemnych;
  - 4) zakaz lokalizowania zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii;
- Obszar objęty planem położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej. Mają tu zastosowanie nakazy, zakazy i ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych dotyczących Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej.

Dla infrastruktury technicznej ustala się:

- 1) zaopatrzenie z sieci wodociągowej, z uwzględnieniem wymagań wynikających z przepisów odrębnych; przy budowie sieci wodociągowej uwzględnienie wymogów przeciwpożarowych, w tym w szczególności w zakresie lokalizacji hydrantów zewnętrznych;
- 2) odprowadzanie ścieków sanitarnych do sieci kanalizacji sanitarnej z zastrzeżeniem przepisów odrębnych o minimalnej średnicy sieci kanalizacji sanitarnej DN 150, dla sieci grawitacyjnej, przy czym nie dotyczy to średnic przewodów sieci i instalacji tłocznych, średnic przewodów przyłączy, a także instalacji kanalizacyjnych sytuowanych na działce budowlanej;
- 3) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej bądź powierzchniowo z dopuszczeniem budowy szczelnych zbiorników do gromadzenia wód deszczowych lub budowę wybranych, w zależności od warunków miejscowych, urządzeń retencyjno – infiltrujących odprowadzających wody do ziemi, takich jak: skrzynki i komory rozsączające, studnie chłonne, rigole, rowy, niecki lub zbiorniki, z zastrzeżeniem przepisów odrębnych,
- 4) zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznych średniego napięcia SN 15 kV i niskiego napięcia nn, z dopuszczeniem rozbudowy o nowe stacje transformatorowe SN/nn, w tym budowy wewnętrznych stacji transformatorowych w odległości 1,5 m od granicy z sąsiednią działką budowlaną jeżeli zwrócone są w jej kierunku ścianą bez otworów drzwiowych i wentylacyjnych oraz z odnawialnych źródeł energii, poprzez realizację instalacji fotowoltaicznych o mocy nieprzekraczającej 50 kW, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 5) zaopatrzenie z sieci gazowej średniego ciśnienia bądź ze źródeł indywidualnych,
- 6) dostarczania ciepła z sieci gazowej bądź z indywidualnych lub lokalnych źródeł, z dopuszczeniem pozyskiwania energii cieplnej z instalacji odnawialnych źródeł energii, o mocy nieprzekraczającej 100 kW, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 7) w zakresie gospodarki odpadami, gospodarowanie zgodnie z gminnym systemem gospodarki odpadami.

Aby uzyskać pewność, że funkcje nie oddziałują negatywnie na środowisko należy przeprowadzić monitoringi porealizacyjne obejmujący konkretne przedsięwzięcia.

W projekcie planu w pełni wykorzystano wszystkie możliwości eliminujące bądź ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko.

Ewentualne negatywne oddziaływanie, którego wykrycie na etapie prognozy nie było możliwe, nowo wprowadzonych czy też zintensyfikowanych funkcji na florę i faunę, różnorodność biologiczną i poszczególne elementy systemu przyrodniczego gminy powinno się łagodzić poprzez wprowadzenie następujących działań:

- ograniczanie prowadzenia prac realizacyjnych do pory dziennej,
- stosowanie nowych technologii proekologicznych.

W celu uniknięcia negatywnych, uciążliwych hałasów np. preferuje się nasadzenia gatunków o największych zdolnościach tłumienia hałasu jak klon jawor, czy lipa drobnolistna (możliwie z pominięciem mocowania ekranów akustycznych). W fazie realizacji ze względu na dużą dynamikę zmian w natężeniu hałasu nie stosuje się tymczasowych urządzeń ochronnych.

W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na gleby (a w konsekwencji też na wody podziemne) inwestycji, na etapie ich budowy i eksploatacji stosować można całą gamę działań prośrodowiskowych, m.in.:

- chronić teren przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi i smarami używanymi w urządzeniach mechanicznych i pojazdach, poprzez zastosowanie mas bitumicznych i innych (właściwych) materiałów budowlanych;
- stosować urządzenia proekologiczne i dbać o utrzymanie ich sprawności i właściwego funkcjonowania;
- używać środków chemicznych w sposób zapewniający właściwe działanie, a jednocześnie nie powodujący nadmiernego zanieczyszczenia środowiska.

Niepożądaną ingerencję w strukturę krajobrazu, powodującą częstokroć zasadnicze zmiany jego postaci i walorów można kształtować (zwłaszcza na etapie sporządzania planu miejscowego) poprzez m.in.:

- maskowanie zielenią elementów dysharmonijnych;
- usuwanie elementów dysharmonijnych, zasłaniających krajobraz;
- nakaz rekultywacji obszarów sąsiednich zniszczonych w trakcie realizacji przedsięwzięcia.

W przypadku konieczności ograniczenia, nieprzewidzianego obecnie negatywnego oddziaływania inwestycji budowlanych na wody podziemne priorytetem powinna być skuteczna ochrona ujęć wód podziemnych i źródeł, użytkowych zbiorników wód podziemnych, w szczególności GZWP oraz ich obszarów ochronnych, ale także zbiorników lokalnych, która obejmowałaby:

- identyfikację lokalnych ujęć wody położonych w pobliżu realizowanych inwestycji i ustalenie dla nich stref ochronnych (ze szczególnym uwzględnieniem zakazu lokalizowania w tych strefach zaplecza budowy, czy miejsc obsługi sprzętu budowlanego i pojazdów);
- wyposażenie zaplecza budowy w system odbioru i odprowadzania ścieków bytowych;
- stosowanie sprawnych technicznie maszyn i środków transportu podczas etapu budowy;
- zabezpieczenie (uszczelnienie) terenu zaplecza budowy;
- wyposażanie systemów odprowadzania wód opadowych w osadniki, piaskowniki i separatory substancji ropopochodnych;
- wyposażanie rowów szczelnych w zastawki, jako zabezpieczenie przed przedostaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych w przypadkach poważnych awarii;
- rekultywacja terenów narażonych na zmianę i degradację.

Zastosowanie się do ustaleń projektowanego dokumentu i powyższych propozycji powinno znacznie ograniczyć lub wykluczyć zupełnie negatywne oddziaływanie na środowisko.

## **12. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE**

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zakres prognozy oddziaływania na środowisko powinien przedstawiać rozwiązania alternatywne

do rozwiązań przyjętych w projektowanym dokumencie, w szczególności w odniesieniu do form ochrony przyrody.

Zgodnie z uzasadnieniem do Uchwały Nr 275/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 16 grudnia 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku Suchedniowie, opracowanie nowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z potrzeby dostosowania jego zapisów do obowiązujących przepisów prawa oraz potrzeb inwestycyjnych właścicieli nieruchomości. Proponowana struktura funkcjonalno-przestrzenna zabezpieczająca funkcjonowanie terenów: wód powierzchniowych śródlądowych [WS], lasów [ZL], zieleni naturalnej [ZN], zieleni urządzonej [ZP], przy możliwości zachowania i realizacji towarzyszących: usług sportu i rekreacji [US], usług nieuciążliwych [U], usług gastronomii [UG], usług bezpieczeństwa [UB] usług i obiektów produkcyjnych, składów i magazynów [U-P] przy zapewnieniu komplementarnej obsługi komunikacyjnej, w tym: parkingami, drogami publicznymi i wewnętrznymi oraz komunikacji kolejowej [KS, KDD, KDW, KKK] i uzbrojeniem w pełną infrastrukturę techniczną ma zapewnić eliminację szkodliwych oddziaływań na środowisko ma zapewnić eliminację szkodliwych oddziaływań na środowisko, zgodnie z zasadami ładu przestrzennego i zrównoważonego rozwoju, należy uznać za rozwiązanie optymalne, w odniesieniu do obowiązujących ustaleń m.p.z.p., zawartych w Uchwale Nr 6/II/2005 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 21 lutego 2005 roku.

Sporządzenie nowego planu ma służyć lokalnej społeczności poprzez: zabezpieczenie funkcjonowania oraz realizacji budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego lub usługowego – w sposób eliminujący do maksimum szkodliwe oddziaływanie na środowisko. Obszar wymaga określenia spójnych zasad zagospodarowania, uwzględniających układ przestrzenny typowy dla śródmiejskiego obszaru miasta w rejonie starego Suchedniowa o tradycyjnym małomiasteczkowym charakterze, położonym w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej i wysokich walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Wprowadzenie w życie nowego planu, umożliwi optymalne kształtowanie programów zagospodarowania zamierzeń inwestycyjnych, w taki sposób, aby poza czynnikami funkcjonalności i efektywności użytkowania, szczególną uwagę zwrócić na potrzeby ochrony przyrody oraz zdrowia i życia ludzi. Zaniechanie realizacji nowego planu spowoduje utrzymywanie części działek bez gospodarczego wykorzystania. Wariant zerowy jest niekorzystny, głównie ze względów organizacyjnych i ekonomicznych, ograniczając możliwość prowadzenia działań inwestycyjnych, w tym tworzenia miejsc pracy.

### 13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie. **Przedmiot opracowania** dotyczy zmiany ustaleń dotyczących przeznaczenia terenów oraz zasad i sposobów zagospodarowania, gdzie obowiązuje Uchwała Nr 40/VII/2010 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 15 lipca 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie, wyznaczająca odpowiednio: tereny leśne (ZL), tereny łąkowe (ZŁ), tereny wód publicznych (WS), tereny sektora zagospodarowania turystycznego (UT), tereny sektora sportu (US), tereny sektora wypoczynku (UW), tereny plaży (PT), tereny kąpieliska otwartego (WK), miejsca pamięci narodowej (ZP), tereny usług (UP), tereny urządzeń elektroenergetycznych (EE), tereny stacji paliwowej auto-gaz (EG), teren stacji kolejowej Suchedniów (KK), teren oczyszczalni wód opadowych (Kd) i ich obsługi: ulice, dojazdy, ciągi piesze, parkingi (KD, KDw, KP).

**Podstawę prawną Prognozy** oddziaływania na środowisko, stanowi:

- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2024 r. poz. 1112).

Obszar opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie dotyczy ok. 66,9 ha gruntów, ujętych w Uchwale Nr 275/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 16 grudnia 2021 r. sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie.

**Celem Prognozy** jest określenie charakteru prawdopodobnych skutków i oddziaływań na środowisko przyrodnicze i kulturowe, które mogą być spowodowane realizacją ustaleń nowej edycji planu. Sporządzenie nowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z potrzeby dostosowania jego zapisów do obowiązujących przepisów prawa oraz potrzeb inwestycyjnych właścicieli nieruchomości, zgodnie z treścią uzasadnienia do Uchwały Nr 275/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 16 grudnia 2021 r. sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie. Zakres przedmiotowy Prognozy został dostosowany do skali projektu planu oraz stopnia szczegółowości jego ustaleń. Prognoza poddaje ocenie przewidywane skutki oddziaływań w kontekście ich potencjalnych – korzystnych i niekorzystnych – wpływów na elementy środowiska i warunki życia ludzi.

Obszar opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie dotyczy ok. 66,9 ha gruntów, położonych w w obrębie doliny rzeki Kamionki i Zalewu Suchedniowskiego, pomiędzy ul. I. Dawidowicza, terenami kolejowymi wzdłuż linii kolejowej relacji Warszawa – Kraków, ul. Sportową do skrzyżowania z ul. Berezów, położonym w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej.

Obecnie w obszarze planu występują następujące elementy struktury funkcjonalno-przestrzenne:

- grunty leśne (bory mieszane świeże) oraz zieleń nadrzeczna,
- wody powierzchniowe śródlądowe: rz. Kamionka, Zalewu Suchedniowski /fragment/,
- zabudowane lub zurbanizowane: usługi bezpieczeństwa (komisariat policji), usługi oświaty (przedszkole niepubliczne), usługi edukacji (internat Korpusu Kadetów), usług sportowo-rekreacyjnych (hala sportowo-rehabilitacyjna i stadion OSiR w Suchedniowie) oraz usług sportu i wypoczynku (plaża trawiasta, pole kempingowe, boiska trawiaste),
- infrastruktury technicznej (elektroenergetyka, gazownictwo, wodociągi, kanalizacja) oraz komunikacyjnej (drogi dojazdowe, drogi wewnętrzne, ciągi piesze, kładki),
- infrastruktury kolejowej (linia kolejowa nr 8 wraz ze stacją kolejową Suchedniów).

Pod względem ekologicznym obszar objęty planem położony jest w granicy obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (Uchwała Nr XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r.). Dyktuje to konieczność takiego użytkowania i zagospodarowania. W obrębie ww. OChK Doliny Kamiennej ustala się następujące działania na terenie Obszaru w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

- 1) zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków;
- 2) zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywnienia lub też sukcesji;
- 3) utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych;
- 4) zachowanie i ewentualne odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych;
- 5) ochronę stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 6) szczególną ochronę ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych, poprzez uznawanie ich za rezerwy przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne;
- 7) zachowanie wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej.

Na Obszarze OChK Doliny Kamiennej zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;

- 3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybactwa;
- 4) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Powyższe zakazy nie dotyczą:

- 1) terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
- 2) terenów objętych ustaleniami projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
- 3) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

Oprócz tego, obszar objęty opracowaniem planu znajduje się w bliskim sąsiedztwie z następującymi formami ochrony przyrody:

- w odległości 2 km od Suchedniowsko-Oblęborskiego Parku Krajobrazowego;
- w odległości 1,2 km od Sieradowickiego Parku Krajobrazowego;
- w odległości 2 km od Obszaru Natura 2000 – Lasy Suchedniowskie (PLH260010);
- w odległości 2,5 km od Obszaru Natura 2000 – Ostoja Sieradowicka (PLH260031).

Jednakże, obszar objęty przedmiotowym opracowaniem znajduje się poza przebiegiem korytarzy ekologicznych w Polsce dla obszarów Natura 2000 z uwzględnieniem potrzeb ochrony kluczowych gatunków dużych ssaków oraz korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej (<https://korytarze.pl/mapa/mapa-korytarzy-ekologicznych-w-polsce>).

Prognozując oddziaływanie na środowisko stosowano następujące metody waloryzacji komponentów środowiska przyrodniczego oraz walorów krajobrazowych na podstawie: (1) analizy struktury przyrodniczej obszaru opracowania planu; (2) oceny stanu środowiska na podstawie wyników monitoringu państwowego oraz (3) identyfikacji i oceny skutków projektowanych zmian w środowisku. W tym celu wykonano: (1) analizę materiałów wejściowych (przepisów prawa, programów, planów, raportów, itp.); (2) ogólną charakterystykę poszczególnych elementów środowiska; (3) analizę obecnego stanu planistycznego, w tym ustaleń zawartych tak w obowiązujących planach miejscowych, jak i w projekcie planu.

W projektowanym dokumencie ustala się zmianę zasad i sposobów zagospodarowania dla dotychczasowego terenu inwestycyjnego, względem których przewidywane jest generowanie potencjalnych i rzeczywistych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska. W wyniku przeprowadzonych analiz oddziaływań na badane komponenty środowiska stwierdza się, że realizacja ustaleń planu nie powinna skutkować negatywnie znaczącymi oddziaływaniami, rozumianymi jako: (a) przekroczenie dopuszczalnych parametrów i standardów jakości środowiska, (b) naruszenie trwałości zasobów i ciągłości funkcji ekologicznych na dużą skalę, (c) zagrożenie dla liczebności i bioróżnorodności gatunków, istotnych barier dla migracji gatunków roślin i zwierząt, (d) zagrożenie dla obszarów przyrodniczo cennych, w tym dla celu i przedmiotu ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralności tego obszaru. Nie stwierdza się także transgranicznych oddziaływań ustaleń zmiany planu.

Reasumując przewidywane oddziaływania można stwierdzić, iż nie ma oddziaływań negatywnie wpływających na środowisko przyrodnicze planowanego przedsięwzięcia. Ewentualne oddziaływania mieszczą się w zakresie działań będących we władaniu inwestora. Oddziaływania nie przekraczają dopuszczalnych norm w zakresie emisji hałasu do środowiska, w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza. Brak jest również oddziaływania na wody podziemne i wody powierzchniowe.



komponenty środowiska poddawane oddziaływaniom	oddziaływanie	rodzaj				czas			trwałość		przestrzeń	
	+ - pozytywne, o - neutralne, - - negatywne (-) - znacząco negatywne	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	skumulowane	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe	lokalne	ponadlokalne
ludzie	+/-	x	x			x	x	x	x	x	x	
powietrze, klimat	+/-	x			x		x	x	x		x	
zwierzęta i rośliny różnorodność biologiczna	+/-	x	x					x	x	x		
krajobraz	+/-	x			x		x	x	x		x	
dobra materialne	+	x	x		x			x	x		x	
zabytki	+/o		x		x		x	x	x		x	x
powierzchnia ziemi, gleby i zasoby naturalne	o/-	x			x		x	x	x		x	
wody	+/-	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
formy ochrony przyrody	+/-	x	x		x	x	x	x	x	x	x	

Zawarta w opracowaniu prognostycznym ocena przewidywanych oddziaływań na środowisko ustaleń projektu nowego planu na stan poszczególnych elementów środowiska, takich jak: ludzie, powietrze i klimat, zwierzęta, rośliny i różnorodność biologiczną, krajobraz, dobra materialne, zabytki, powierzchnia ziemi, gleby i zasoby naturalne (kopaliny), wody (powierzchniowe i podziemne), oraz formy ochrony przyrody (obszar Natura 2000) i system przyrodniczy gminy wykazała, że obszar objęty planem może podlegać dalszej intensyfikacji działań urbanizacyjnych. Jednakże, realizacja zamierzeń inwestorskich nie powinna znacząco przyczynić się do powstania istotnych zagrożeń dla stanu środowiska, w szczególności dla: jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, ujęć wód podziemnych, formy ochrony przyrody (obszar Natura 2000) oraz klimatu akustycznego. Zapisy projektu nowego planu umożliwią stosowanie rozwiązań, które powinny zapewnić prawidłową obsługę komunikacyjną oraz możliwości intensywniejszego zagospodarowania i zabudowy terenów inwestycyjnych. Ustalenia zawarte w przedmiotowym projekcie planu stanowią m. in. zmianę ustaleń w zakresie przeznaczenia oraz zasad i sposobów zagospodarowania. Sporządzenie planu będzie służyć optymalizacji możliwości zabudowy i zagospodarowania. Przewidywane zabezpieczenie funkcjonowania terenów: wód powierzchniowych śródlądowych [WS], lasów [ZL], zieleni naturalnej [ZN], zieleni urządzonej [ZP], przy możliwości zachowania i realizacji towarzyszących: usług sportu i rekreacji [US], usług nieuciążliwych [U], usług gastronomii [UG], usług bezpieczeństwa [UB] usług i obiektów produkcyjnych, składów i magazynów [U-P] przy zapewnieniu komplementarnej obsługi komunikacyjnej, w tym: parkingami, drogami publicznymi i wewnętrznymi oraz komunikacji kolejowej [KS, KDD, KDW, KKK] i uzbrojeniem w pełną infrastrukturę techniczną [E] ma zapewnić eliminację szkodliwych oddziaływań na środowisko. Dla obszaru objętego planem określono spójne zasady zagospodarowania, uwzględniających układ przestrzenny typowy dla małomiasteczkowego obszaru śródmiejskiego położonych w sąsiedztwie obszarów o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych, zgodnie z zasadami ładu przestrzennego i zrównoważonego rozwoju.

Analiza projektowanego dokumentu pod kątem możliwych wpływów na zmiany klimatyczne oraz różnorodność biologiczną wraz z uwzględnieniem adaptacji do zmian klimatu przygotowana w oparciu o Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020) wykazała, że zawarte w nim ustalenia nie wpłyną znacząco negatywnie na stan klimatu i bioróżnorodności (w odniesieniu do obowiązujących ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego).

#### 14. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW

### **Opracowania:**

- Uchwała Nr 40/VII/2010 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 15 lipca 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie;
- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie – 2024 r.;
- Uzgodnienie zakresu prognozy z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Kielcach – pismo znak: WOO-III.411.1.94.2022.MK;
- Uzgodnienie zakresu prognozy z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Skarżysku-Kamiennej – pismo znak: NZ.9022.2.5.2022 MK;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchedniów, zatwierdzonego uchwałą Nr 36/V/98 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 16 czerwca 1998 r. wraz ze zm.;
- Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie, 2023/2024 r., Kielce;
- Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie, 2009 r., Kielce;
- Opracowanie ekofizjograficzne do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przywodnego parku kultury, sportu i wypoczynku w Suchedniowie w Suchedniowie (2008 r., GEO-FIZ, Kielce);
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego (Uch. Nr XLVII/833/2014 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014 r.), Świętokrzyskie Biuro Rozwoju Regionalnego, 2014, Kielce;
- Program Ochrony Środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025 (Uchwała Nr XX/290/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 5 lutego 2016 r.);
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Suchedniów na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028 (Uchwała Nr 292/XLIII/2022 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 31 marca 2022 r.);
- Rozporządzenie Nr 4/2010 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 15 września 2010 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej dla ujęcia wód podziemnych "Józefów" w Suchedniowie (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2010 r. Nr 291, poz. 2989);
- Uchwała Nr XXXV/617/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotyczącej wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2013 r., poz. 3309);
- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej (PEP 2030);
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300);
- Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020).

### **Akty prawne:**

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r. poz. 530, 1473);

- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r. poz. 1290);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2187);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. nr 77, poz. 510);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 85);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311);
- Dyrektywa 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzonym środowisku naturalnemu;
- Dyrektywa 2001/42/WE w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko naturalne;
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony naturalnych siedlisk oraz dzikich zwierząt i roślin;
- Dyrektywa Rady 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikich ptaków;
- Dyrektywa 96/62/EU z dnia 27 września 1996 r. w sprawie jakości powietrza;
- Dyrektywa 96/61/EC 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola);
- Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów;
- Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej;
- Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Programem działań – 2003 – która jest przełożeniem Konwencji o różnorodności biologicznej z 1992r (Rio de Janeiro);
- Konwencji Berneńskiej o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz siedlisk;
- Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt - Bonn 1979 r.;
- Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza, jako środowisko życiowe ptactwa wodnego – Ramsar 1971 r.;
- Europejska Konwencja Krajobrazowa-Florencja 2000 r.;
- Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście, transgranicznym z 1991r. (Konwencja z Espoo).

**15. OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WYMAGAŃ PRZEZ AUTORA PROGNOZY  
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO - ZGODNIE Z ART. 74a USTAWY Z DNIA 3  
PAŹDZIERNIKA 2008 R. O UDOSTĘPNIANIU INFORMACJI O ŚRODOWISKU,  
UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W OCHRONIE ŚRODOWISKA ORAZ OCENACH  
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO (DZ. U. 2024 R. POZ. 1112)**

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 (Dz. U. 2024 r. poz. 1112), oświadczam, że niniejsza prognoza została sporządzona przez zespół autorski: Rafał Kołtyś, Ewa Kołtyś, gdzie kierującym tym zespołem jest osoba, która ukończyła jednolite studia magisterskie nauk przyrodniczych z dziedzin nauk o ziemi (geografia) oraz posiada co najmniej 5-letnie doświadczenie w pracach w zespołach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko (w tym uczestniczyła w przygotowaniu więcej niż 5 prognoz oddziaływania na środowisko). Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

  
mgr Rafał Kołtyś

*jednolite studia magisterskie:  
Geografia – UMCS w Lublinie  
- 1628889 -*

-----  
*Autorzy opracowania:*

