

**Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów**

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
DO PROJEKTU PLANU OGÓLNEGO  
MIASTA I GMINY PIŃCZÓW**

Opracowała  
mgr inż. arch. Agata Stępień

**PIŃCZÓW, WRZESIEŃ 2025 (AKTUALIZACJA MARZEC 2026 R.)**

## Spis treści

<b>1. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami. ....</b>	<b>5</b>
1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania. ....	5
1.2. Cel opracowania prognozy .....	6
<b>2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy. ....</b>	<b>8</b>
<b>3. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....</b>	<b>8</b>
3.1. Położenie geograficzne i administracyjne. ....	8
3.2. Budowa geologiczna oraz rzeźba terenu.....	9
3.3. Wody powierzchniowe i podziemne.....	11
3.3.1. Wody powierzchniowe.....	11
3.3.2. Wody podziemne.....	12
3.4. Klimat .....	14
3.5. Gleby.....	15
3.6. Zagrożenie Osuwiskami.....	15
3.7. Obszarowe formy ochrony przyrody (fauna i flora) .....	16
3.7.1. Rezerwat przyrody Krzyżanowice .....	16
3.7.2. Rezerwat przyrody Grabowiec.....	17
3.7.3. Rezerwat przyrody Pieczyska.....	17
3.7.4. Rezerwat przyrody Skworonno.....	17
3.7.5. Rezerwat przyrody Winiary Zagojskie .....	18
3.7.6. Rezerwat przyrody Skotniki Górne.....	18
3.7.7. Rezerwat przyrody Polana Polichno.....	19
3.7.8. Parki Krajobrazowe .....	19
3.7.9. Obszary Chronionego Krajobrazu .....	21
3.7.10. Obszary Natura 2000 .....	22
3.7.11. Stanowiska dokumentacyjne.....	27
3.7.12. Użytki ekologiczne .....	27
3.7.13. Pomniki przyrody .....	28
3.8. Krajobraz .....	31
<b>4. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu. ....</b>	<b>32</b>
<b>5. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem. ....</b>	<b>32</b>
<b>6. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu. ....</b>	<b>32</b>
6.1. Zagrożenie powodzią .....	33
6.2. Ujęcia wody i strefy ochronne .....	34

6.3. Problemy związane z hałasem .....	34
6.4. Wpływ na krajobraz .....	35
6.5. Problemy ochrony powietrza i klimatu .....	35
<b>7. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakie te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu. ....</b>	<b>38</b>
<b>8. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmioty ochrony obszaru natura 2000 oraz integralność tego obszaru oraz na środowisko a także na pozostałe elementy i komponenty środowiska.....</b>	<b>40</b>
8.1 Oddziaływanie na ludzi .....	45
8.2 Oddziaływanie na gospodarkę wodną .....	46
8.3 Oddziaływanie na powietrze .....	48
8.4 Oddziaływanie na klimat i adaptacja do zmian klimatu.....	49
8.5 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.....	50
8.6 Oddziaływanie na drożność korytarzy ekologicznych .....	50
8.7 Oddziaływanie na krajobraz .....	50
8.8 Oddziaływanie na gleby .....	51
8.9 Wpływ ustaleń projektu Planu Ogólnego Gminy Pińczów na formy ochrony przyrody .....	52
8.10. Wpływ ustaleń projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów na różnorodność biologiczną .....	67
8.11 Wpływ ustaleń projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów na florę.....	68
8.12 Wpływ ustaleń projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów na faunę .....	70
8.13 Problematyka terenów eksploatacji złóż.....	71
8.14 Problematyka gospodarowania odpadami.....	74
8.15 Problematyka instalacji odnawialnych źródeł energii.....	74
8.16 Wpływ ustaleń projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów na hałas.....	75
8.17 Oddziaływania skumulowane w związku z realizacją projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów .....	76
8.18 Ochrona terenów uzdrowiskowych .....	77
8.19 Problematyka projektowanych rezerwatów przyrody .....	79
<b>9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmioty ochrony Obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. ....</b>	<b>88</b>
<b>10. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy. ....</b>	<b>95</b>
<b>11. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania. ....</b>	<b>95</b>

<b>12. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko. ....</b>	<b>96</b>
<b>13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym. ....</b>	<b>96</b>
<b>14. Wykorzystane materiały .....</b>	<b>100</b>

## **1. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.**

### **1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania.**

Prognozę oddziaływania na środowisko do projektu Planu Ogólnego miasta i gminy Pińczów wykonano zgodnie z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm. – zwanej w dalszej części prognozy „ustawą ooś”).

Prognoza oddziaływania na środowisko:

#### **1) zawiera:**

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;
- f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy,
- g) datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów.

#### **2) określa, analizuje i ocenia:**

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
  - różnorodność biologiczną,
  - ludzi,
  - zwierzęta,
  - rośliny,
  - wodę,
  - powietrze,
  - powierzchnię ziemi,
  - krajobraz,

- klimat,
  - zasoby naturalne,
  - zabytki,
  - dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

### **3) przedstawia:**

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów został uzgodniony przez:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach – pismem z dnia 25.08.2025 r., znak: WOO-III.411.2.34.2025.MK.2,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku-Zdroju – w związku z brakiem odpowiedzi, przyjęto zakres wskazany w art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Prognoza jest opracowana według wymagań ustawy o oś i powyższych uzgodnień stosownych organów.

Zakres terytorialny projektu Planu Ogólnego, a tym samym zakres analiz przedstawionych w prognozie obejmuje Gminę Pińczów w granicach administracyjnych.

Podstawą do podjęcia prac nad opracowaniem Planu ogólnego była Uchwała nr II/25/2024 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 29 maja 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego miasta i gminy Pińczów.

### **1.2. Cel opracowania prognozy**

Przedmiotem projektu planu ogólnego jest uporządkowanie polityki przestrzennej miasta i gminy Pińczów oraz stworzenie warunków do dalszego rozwoju społeczno-gospodarczego miasta i gminy poprzez uporządkowanie już istniejącej tkanki osadniczej oraz poprzez przeznaczenie nowych terenów w wybranych jednostkach osadniczych pod nowy sposób zagospodarowania.

Gmina Pińczów położona jest w południowej części województwa świętokrzyskiego w rejonie zwanym Poniemie, na wysokości około 220-250 m n.p.m., na terenie Niecki Nidziańskiej. Miasto Pińczów położone jest 44 km na południe od Kielc i 90 km na północ od Krakowa.

Jak wynika z treści planu zagospodarowania przestrzennego województwa świętokrzyskiego, miasto i gmina Pińczów przestrzennie zaliczają się do regionu turystyczno-uzdrowiskowego. Dla tego obszaru ustalono następujące wymogi środowiskowe:

- podporządkowanie polityki przestrzennej na obszarach chronionych wymogom prawnym określonym w ustawie o ochronie przyrody i aktach prawnych ustanawiających te obszary;
- zapewnienie zgodności charakteru i intensywności zagospodarowania terenu z cechami środowiska oraz jego naturalną chłonnością i odpornością na zniszczenie;
- tworzenie stref buforowych wokół obszarów przyrodniczo wrażliwych;
- tworzenie mechanizmów ograniczających nadmierny ruch turystyczny oraz optymalne dostosowanie jego wielkości do naturalnej odporności i chłonności środowiska oraz wielkości bazy turystycznej;
- rozpraszanie i kanalizowanie ruchu turystycznego na obszarach chronionych prawnie;
- promocja modelu turystyki specjalistycznej odbywanej w małych grupach i wspieranie rozwoju różnorodnych form turystyki (przyjaznej środowisku, turystyki wędrowniej, agroturystyki, turystyki edukacyjno-przyrodniczej, itp.);
- poprawa wyposażenia obiektów turystycznych w niezbędną infrastrukturę oraz szerokie wprowadzanie w tych obiektach nowoczesnych, przyjaznych środowisku technologii;
- wspieranie działań na rzecz zalesiania gleb o najniższej przydatności rolniczej i o największych spadkach;
- stworzenie dogodnych warunków do rozwoju produkcji ekologicznej poprzez poprawę stanu środowiska naturalnego i kontynuowanie programów rolno-środowiskowych;
- uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w zlewni Nidy;
- uwzględnianie w: planach miejscowych, decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzjach o warunkach zabudowy, obszarów szczególnie zagrożonych powodzią;
- ograniczenie emisji przemysłowych zanieczyszczeń i niskiej emisji do powietrza oraz zmniejszenie skali narażenia ludności na ponadnormatywny hałas;
- ograniczenie niekorzystnych skutków powierzchniowej eksploatacji złóż surowców mineralnych poprzez ich właściwą rekultywację i odpowiednie zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych.

W związku z faktem, że przedmiotem oceny jest projekt planu ogólnego miasta i gminy Pińczów – czyli dokument obejmujący swoim zasięgiem gminę wiejsko-miejską o średniej wielkości, informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko są opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Celem opracowania prognozy oddziaływania na środowisko do projektu planu ogólnego miasta i gminy Pińczów jest identyfikacja i przewidywanie oddziaływania realizacji ustaleń planu ogólnego na środowisko geograficzne gminy Pińczów w tym ludzi oraz tereny cenne przyrodniczo występujące na terenie gminy.

Prognoza zawiera opis środowiska oraz przewidywane jego zmiany spowodowane oddziaływaniem wprowadzanych do niego nowych czynników oraz określa możliwości i zasady ograniczenia potencjalnych znaczących oddziaływań na środowisko, związanych z realizacją postanowień dokumentu. Ocena proponowanego zagospodarowania oparta jest na konieczności utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

### **1.3. Powiązania projektowanego dokumentu z innymi dokumentami i opracowaniami.**

Projektowany dokument ma powiązania z następującymi dokumentami i materiałami:

- „Strategia Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego 2030+”;
- Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego,

- Analizą stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Pińczów,
- Planem gospodarki niskoemisyjnej gminy Pińczów,
- Programem ochrony środowiska dla powiatu pińczowskiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020,
- Prognozą oddziaływania na środowisko programu ochrony środowiska dla powiatu pińczowskiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020,
- Lokalnym Programem Rewitalizacji Miasta Pińczowa lata 2022 – 2030,
- Miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego na terenie miasta i gminy Pińczów.

## **2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.**

Przy sporządzaniu prognozy posłużono się metodą opisową, obejmującą przedstawienie wpływu, a następnie ocenę stopnia i zakresu oddziaływania na środowisko działań i inwestycji na różnych etapach ich realizacji.

Przygotowanie prognozy obejmowało następujące etapy:

- Etap I – obejmował przegląd dokumentów w tym map tematycznych określających charakterystykę istniejącego stanu zasobów środowiska, uwzględniając w sposób szczególny przewidywane znaczące oddziaływanie oraz obszary prawnie chronione. Analizie poddano także akty prawa lokalnego, krajowego i wspólnotowego z zakresu ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju pod kątem skutków środowiskowych realizacji przedmiotowej zmiany.
- Etap II – dokonano analizy i oceny oddziaływań na poszczególne elementy środowiska ze względu na rodzaj i charakter oddziaływań.

Na podstawie oceny dokonano podsumowania pod kątem oddziaływań pozytywnych, negatywnych, bezpośrednich, pośrednich, krótko, średnio i długoterminowych, odwracalnych i nieodwracalnych.

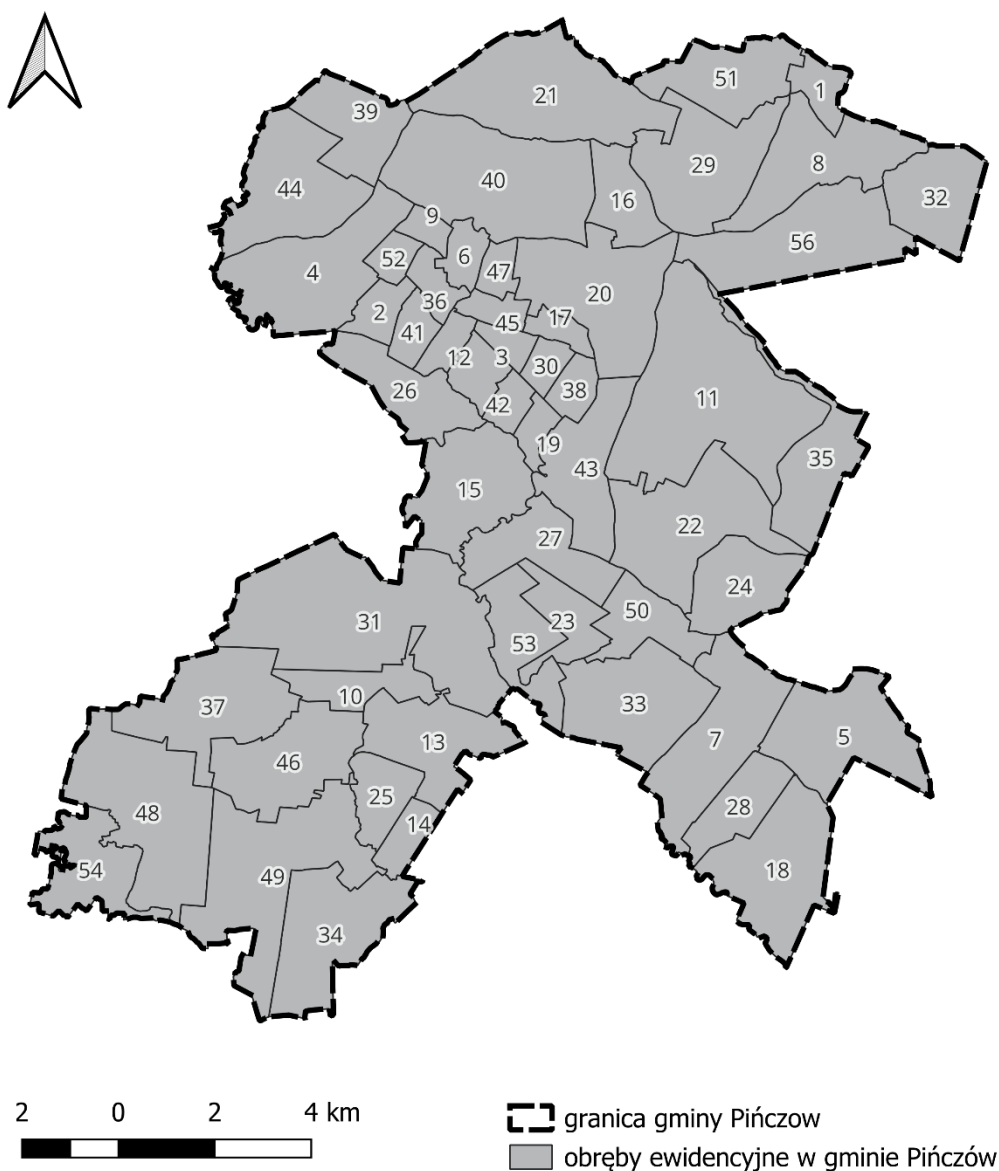
## **3. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.**

### **3.1. Położenie geograficzne i administracyjne.**

Gmina Pińczów położona jest w południowej części województwa świętokrzyskiego w rejonie zwanym Ponidzie, na wysokości 220-250 m n.p.m., na terenie Niecki Nidziańskiej. Miasto położone jest 44 km na południe od Kielc i 90 km na północ od Krakowa.

Gmina Pińczów zajmując powierzchnię około 212 km<sup>2</sup> i zamieszkiwana jest przez około 21 000 osób.

Pińczów leży na Ponidziu, nad rzeką Nidą. Miasto położone jest częściowo w Dolinie Nidy, od północy opierając się na zboczach wzgórz wchodzących w skład Garbu Pińczowskiego. Przez miasto przebiega droga wojewódzka nr 766 z Morawicy do Węchadłowa. Swój początek ma tu droga wojewódzka nr 767 prowadząca do Buska-Zdroju.



**Rysunek 1. Podział na obręby ewidencyjne gminy Pińczów**  
**Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Geoportalu**

### 3.2. Budowa geologiczna oraz rzeźba terenu

Najstarszymi utworami odsłaniającymi się na całym obszarze gminy są margle i opoki okresu kredy górnej. Utwory trzeciorzędowe reprezentowane są przez wapienie litotaminowe, margle, gipsy i ropy. Spośród występujących na terenie gminy kopalin największe znaczenie mają osady (gipsy), utwory węglanowe (wapienie) oraz utwory okruczowe (piaski żwiry). Wychodnie gipsów koncentrują się w północno-wschodniej części gminy w rejonie Chwałowic, Szarbkowa i Borkowa oraz w południowej części w sąsiedztwie Bogucic, Leszczy, Gacek, Marzęcina, Woli Zagojskiej, Winiar i Zagości.

Reprezentowane przez wapień i margle surowce węglanowe znajdują się w obrębie Garbu Pińczowskiego (od Skowronna do Bogucic), a także wydobywane incydentalnie na potrzeby budownictwa lokalnego w rejonie Młodzaw Małych.

Na terenie gminy Pińczów utwory czwartorzędowe reprezentowane są przez lessy (w południowej części gminy), wapień, margle, piaski, żwiry, gliny zwałowe. W dolinach rzek występują mady rzeczne.

Gmina Pińczów niemal w całości położona jest w obrębie makroregionu Niecki Nidziańskiej. Jedynie północno-wschodni fragment przynależy do Wyżyny Kielecko-Sandomierskiej.

Na terenie gminy występują fragmenty następujących mezoregionów. Są to:

- Niecka Połaniecka stanowiąca obniżony północno-wschodni teren gminy urozmaicony płacami pagórków wydmych.

- Garb Pińczowski obejmujący wzgórza w formie układającego się równoleżnikowo wału o szerokości ca 0,5 km.

- Niecka Solecka występująca na południe od Garbu Pińczowskiego i tworząca lekko falistą rzeźbę terenu w rejonie wsi Leszcze, Gacki i Krzyżanowice.

- Dolina Nidy zajmująca wąski przebiegający przekątniowo i najbardziej zaniżony pas terenu o szerokości 2 – 3 km. W rejonie Młodzaw Małych na skarpach doliny rozwijają się osuwiska.

- Garb Wodzisławski zajmuje południowo-zachodnią część gminy i jest pasmem wzniesień przekątniowo ułożonych na terenie gminy Pińczów i przykrytych grubą warstwą lessów, w obrębie której występują silne procesy erozyjne.

- Pogórze Szydłowskie obejmujące północno-wschodni fragment obszaru gminy.

Wydzielenie aż sześciu mezoregionów w obrębie jednej gminy świadczy o występowaniu bardzo urozmaiconej rzeźby terenu, której główną oś stanowi dolina rzeki Nidy dzieląca gminę na dwie części. Południowo-zachodnia stanowi obszar wyżynny zaznaczony szeregiem wzgórz zbudowanych z marglistych skał górnej kredy przykrytych kilkunastometrową czapą lessów, miejscami zerodowanych i z widocznymi stromymi stokami z sypiącym się rumoszem margli. Rzeźbę terenu tej części gminy podkreślają liczne głębokie wąwozy lessowe.

Obszar gminy położony na północny-wschód od doliny Nidy zajmuje ciągnący się od Skowronna do Winiar Garb Pińczowski i występujący na północ od niego obniżony obszar Niecki Połanieckiej lokalnie urozmaicony płacami pagórków wydmych (rejon Szczypca) oraz wysunięty najdalej na skraj gminy fragment Pogórza Szydłowskiego z dość stromo wyniesionymi wzgórzami zbudowanymi ze zlepieńców sarmatu (rejon Borkowa i Chrabkowa).

### 3.3. Wody powierzchniowe i podziemne

#### 3.3.1. Wody powierzchniowe

Zestawienie JCWP na terenie gminy pokazuje poniższa tabela:

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Typ abiotyczny	Status	Stan/potencjał ekologiczny	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Ewentualne odstępstwa	Cele środowiskowe
<b>Struga Podłęska</b>	PLRW 20007216549	7	silnie zmieniona część wód;	zły	zagrożona	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych	dobry potencjał ekologiczny dobry stan chemiczny
<b>Nida od Cieku od Korytnicy do ujścia</b>	PLRW 20001021699	10	silnie zmieniona część wód;	zły	zagrożona	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych	dobry potencjał ekologiczny dobry stan chemiczny
<b>Dopływ spod Marzęcina</b>	PLRW 20007216712	7	naturalna	zły	zagrożona	Brak	dobry potencjał ekologiczny dobry stan chemiczny
<b>Maskalis do Dopływu z Olganowa (bez Cieku odBroniny )</b>	PLRW 2000721685	7	naturalna	zły	zagrożona	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych	dobry potencjał ekologiczny dobry stan chemiczny
<b>Struga Zagość</b>	PLRW 20007216716	7	naturalna	zły	zagrożona	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych, - dysproporcjonalne koszty	dobry potencjał ekologiczny dobry stan chemiczny
<b>Ciek od Skorocic</b>	PLRW 2000721672	7	naturalna	zły	zagrożona	brak	dobry potencjał ekologiczny dobry stan chemiczny
<b>Mozgawka</b>	PLRW 20006216714	6	naturalna	zły	zagrożona	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych, - dysproporcjonalne koszty	dobry potencjał ekologiczny dobry stan chemiczny
<b>Sancygniówka</b>	PLRW 200062139829	6	naturalna	zły	zagrożona	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: - brak możliwości technicznych, - dysproporcjonalne koszty	dobry potencjał ekologiczny dobry stan chemiczny

Jak wynika z powyższego zestawienia stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych na terenie gminy Pińczów jest zły i istnieje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Zaproponowane w projekcie planu ogólnego objęcie jak największej liczby odbiorców (indywidualnych i przedsiębiorstw) siecią wodociągowo-

kanalizacyjną przyczyni się do ograniczenia indywidualnego poboru wody i niekontrolowanego odprowadzania ścieków do gruntu i wód podziemnych i powierzchniowych. Zakłada się, że realizacja projektu planu ogólnego przyczyni się do osiągnięcia celów środowiskowych ustanowionych dla jednolitych części wód powierzchniowych. Z analizy postępowań dotyczących procedur wydawania indywidualnych decyzji środowiskowych, wynika, że organy odpowiedzialne za ochronę środowiska wskazują rozwiązania, które mają nie doprowadzić do zanieczyszczenia środowiska wodnego.

Gmina Pińczów w całości położona jest w zlewni rzeki Nidy. Uzupełnienie systemu wód powierzchniowych stanowią płynące zabagnionymi dolinkami lokalne strumyki oraz liczne rowy melioracyjne. Do największych należy w części północnej Struga Podłęska, w części środkowej Bogucanka i w części południowo-zachodniej Mozgowianka.

Cechą charakterystyczną sieci rzecznej jest jej zróżnicowana gęstość. Obszary centralne – położone w bezpośrednim sąsiedztwie Nidy – cechują się średnią gęstością wód powierzchniowych, podczas gdy tereny południowo-zachodnie i północno-wschodnie mają kilkakrotnie mniejszą gęstość sieci rzecznej.

Środowisko wodne gminy uzupełniają zbiorniki wodne, z których największy tzw. Zalew pełniący funkcję zbiornika rekreacyjno-wypoczynkowego zajmuje powierzchnię 11,35 ha i posiada pojemność 160,25 tys. m<sup>3</sup>.

Ważnym elementem hydrosfery są stawy. Oprócz znaczenia gospodarczego, należy podkreślić ich rolę w zwiększaniu zasobów wodnych gminy oraz korzystnym oddziaływaniu na bioróżnorodność.

Spore znaczenie w gospodarce wodnej i turystyce oraz rekreacji gminy ma funkcjonujący zbiornik w Pińczowie oraz pokopalniany zbiornik w Gackach.

W zboczach wielu suchych dolin Garbu Pińczowskiego, na kontakcie skał trzeciorzędowych i lessowych występują liczne wysięki wód i źródła.

Dla olbrzymiej większości terenu gminy wody powierzchniowe nie stanowią szczególnych zagrożeń powodziowych. Strefa zagrożenia powodziowego dotyczy głównie doliny Nidy, w obrębie której znajduje się ośrodek gminny i powiatowy miasto Pińczów oraz znaczne obszary zieleni łąkowej.

### **3.3.2. Wody podziemne.**

Wody podziemne występują w utworach: kredy, trzeciorzędu i czwartorzędu. Kredowy, zasadniczy poziom wodonośny na terenie gminy związany jest ze szczelinowymi i spękanymi opokami i marglami mastrychtu. Na obszarze gminy wydajność tego poziomu jest znacznie zróżnicowana od 3,0 m<sup>3</sup>/h dla studni w Brześciu do 52,4 m<sup>3</sup>/h dla studni w Marzęcinie.

Studnie ujmujące kredowy poziom wodonośny zlokalizowane są między innymi w Pińczowie na osiedlu Grodzisko, w Zagości, Sadku, Kozubowie, Aleksandrowie, Marzęcinie i Szarbkowie.

Wody poziomu kredowego pod względem chemicznym są odpowiednie do picia i potrzeb gospodarczych i stanowią podstawowe źródło zaopatrzenia gminy w wodę.

Wody trzeciorzędowego poziomu wodonośnego związane są przede wszystkim ze szczelinowatymi wapieniami budującymi szczytowe partie wału pińczowskiego.

Na wschód od nieczynnego kamieniołomu „Pińczów”, tam gdzie występują liczne wychodnie wapieni pojawiają się także źródła o znacznej wydajności, z których niektóre są ujmowane i zasilają miejski system wodociągowy.

Wydajność studni wierconych ujmujących wodę tego poziomu jest uzależniona od wahań w zasobności zbiornika trzeciorzędowego dość silnie związanego z ilością wody poziomu trzeciorzędowego, które ujmują także liczne kopane studnie gospodarstwie w Nowej Wsi, Skowronnie Górnym i Włochach. Wody te nadają się do picia i potrzeb gospodarczych bez uzdatniania.

Teren gminy położony jest w znaczącej większości, z wyjątkiem północno-wschodniej części gminy, na obszarze GZWP nr 409 – „Niecka Miechowska” (SE), a w jej centralnej części występują obszary wysokiej i najwyższej ochrony (ONO i OWO). Dla zbiornika GZWP nr 409 opracowano i zatwierdzono dokumentację hydrogeologiczną.

Z przeprowadzonej charakterystyki wynika, że:

- trójpoziomowość i wielopiętrowość wód podziemnych, a także zróżnicowanie przestrzenne jest korzystnym dla środowiska biotycznego aspektem hydrosfery; mozaika głębokości występowania wód podziemnych tworzy mozaikę siedlisk i ekosystemów;
- wyraźnie wyróżniająca się pod względem ilości zjawisk wodnych centralna część gminy odpowiada dużej bioróżnorodności, ma decydujące znaczenie dla zasobów i gospodarki wodnej w omawianym obszarze;
- cechą niezmiernie korzystną uwarunkowań gospodarki wodnej, a szczególnie kontroli i poprawy jakości wód powierzchniowych – jest położenie gminy w obrębie jednej zlewni; cecha ta, zwana zwartością hydrograficzną obszaru pozwala na stosunkowo łatwe wdrożenie zasad systemowej gospodarki wodnej;
- istnieją hydrologiczne możliwości rozbudowy retencji powierzchniowej w dolinach rzecznych;
- „naturalna” gospodarka ściekowa: odprowadzanie ścieków bezpośrednio do cieków powierzchniowych lub do gruntu (szamba), a ponadto spływy powierzchniowe z terenów zielonych i gruntów ornych – decyduje o pogorszonej jakości wód powierzchniowych. Zjawisko ma tendencję wzrostową i wymaga długofalowego programu poprawy stanu gospodarki wodno-ściekowej.

Dla ochrony wód zbiornika wskazuje się następujące zasady:

- zakaz lokalizacji inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z przepisami odrębnymi, a w szczególności wysypisk odpadów i wylewisk nie zabezpieczonych przed przenikaniem do podłoża; prowadzenia rurociągów transportujących substancje niebezpieczne i urządzeń do przeladunku i dystrybucji substancji ropopochodnych; zakaz nie powinien obejmować urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, w tym komunikacji, niezbędnych dla obsługi mieszkańców Gminy (woda, gaz, kanalizacja, elektroenergetyka, ciepło, telekomunikacja, komunikacja)
- nakaz likwidacji dzikich wysypisk odpadów,
- nakaz uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej,
- nakaz likwidacji punktów bezpośredniego zrzutu ścieków do wód,
- ograniczenia bezściótkowej hodowli zwierząt,
- zakaz stosowania niektórych środków ochrony roślin, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Gmina Pińczów znajduje się w zasięgu jednolitej części wody podziemnej nr 100,114, 155. Stan określono jako dobry, Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych - niezagrażona, stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry.

## Zestawienie JCWPd w gminie Pińczów

JCWPd	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Ocena stanu	Cel stanu chemicznego	Cel stanu ilościowego	Ryzyko
PLGW2000100	Dobry	Dobry	Dobry	Dobry stan chemiczny	Dobry stan ilościowy	Niezagrożone
PLGW2000114	Dobry	Dobry	Dobry	Dobry stan chemiczny	Dobry stan ilościowy	Niezagrożone
PLGW2000115	Słaby	Dobry	Słaby	Dobry stan chemiczny	Dobry stan ilościowy	Niezagrożone

Zasilanie warstw wodonośnych odbywa się przez infiltrację opadów atmosferycznych. Moduł infiltracji efektywnej jest bardzo zróżnicowany przestrzennie. Zależy od wielkości opadów i przepuszczalności skał odsłaniających się na powierzchni terenu. Średnia jego wartość jest zbliżona do modułu odpływu podziemnego ze zlewni Nidy i wynosi około  $270 \text{ m}^3/\text{d} \cdot \text{km}^2$ .

W północno-zachodniej części JCWPd, na odcinku gdzie jej granica biegnie wzdłuż północno-wschodniej granicy niecki miechowskiej ma miejsce niewielki dopływ boczny z sąsiedniej JCWPd nr 101. Pozostałe granice są hydrodynamiczne i biegną po działach wód podziemnych, które z pewnym przybliżeniem pokrywają się z działami wód powierzchniowych zlewni cząstkowej rzeki Nidy poniżej ujścia Czarnej Nidy. Naturalnymi strefami drenażu wewnątrz JCWPd są rzeki i cieki powierzchniowe z tym, że dla głębiej położonych warstw wodonośnych są to głównie rzeka Nida i jej dopływ Mierzawa. Funkcją drenażu pełnią również liczne ujęcia wód podziemnych (studnie wiercone i kopane). Kierunki krążenia wód podziemnych są często bardzo skomplikowane ze względu na zróżnicowaną przepuszczalność warstw wodonośnych i występowanie pomiędzy nimi utworów półprzepuszczalnych. Generalnie jednak wody wszystkich pięter/poziomów wodonośnych odpływają do naturalnych stref drenażu. Oddziaływanie ujęć zaburza naturalne kierunki krążenia wód podziemnych tylko lokalnie i na niewielkich obszarach.

We wschodniej części terenu, w rejonie Buska-Zdroju zmiany ciśnień piezometrycznych spowodowane eksploatacją leczniczych wód siarczkowych z poziomu górnokredowego (piaskowców i piasków cenomanu) powodują miejscami mieszanie się wód słodkich i zmineralizowanych.

### 3.4. Klimat

Klimat gminy zalicza się do rejonu Śląsko - Krakowskiego i dzielnic Częstochowsko - Kieleckiej. Amplituda temperatur skrajnych wynosi tu  $60^\circ\text{C}$  a średnia roczna temperatura zawiera się pomiędzy  $7,5-8^\circ\text{C}$ . Najcieplejszym miesiącem jest lipiec, którego średnia wieloletnia temperatura wynosi  $17,6^\circ\text{C}$ . Najzimniej jest w styczniu, gdy średnia temperatura spada poniżej  $-3^\circ\text{C}$ .

Opady atmosferyczne w rozkładzie rocznym wynoszą 600 mm. Największe opady miesięczne notowane są w lipcu a najmniejsze w styczniu i lutym. Średnio rocznie notuje się 150 -160 dni z opadami. Średnio w roku notuje się 62 dni bezchmurnych i 122 dni całkowicie zachmurzonych.

Na terenie gminy przeważają wiatry zachodnie i północno zachodnie. Są to wiatry słabe – o średniej rocznej prędkości 5 m/s.

Najkorzystniejsze warunki klimatyczne występują na terenach zboczy, ponieważ prawdopodobieństwo wystąpienia przymrozków lokalnych jest tam niewielkie. Lasy są istotnym elementem pokrycia terenu ze

względu na kształtowanie warunków klimatycznych. Łagodzą one amplitudy powietrza oraz regulują bilans wodny.

### **3.5. Gleby**

Wśród typów i rodzajów gleb przeważają gleby brunatne, brunatne właściwe powstałe na lessach, glinach, piaskach gliniastych, iłach zdeponowanych na płaskiej i łagodnej powierzchni. Występują tu również czarnoziemy i czarnoziemy zdegradowane (zaliczane do kompleksu pszennego bardzo dobrego i dobrego) a lokalnie rędziny wytworzone na wapieniach i marglach kredowych.

W obniżeniach terenu, na obrzeżach dolin rzecznych i zbiorników wodnych procesy glebotwórcze doprowadziły do wytworzenia gleb hydrogenicznych, murszowych i glejowych, zajętych pod użytki zielone.

### **3.6. Zagrożenie Osuwiskami**

Na obszarze gminy Pińczów występują obszary narażone na osuwanie się mas ziemnych. Występująca na stromych zboczach wzniesień erozja wodna gleb niesie za sobą możliwość powstawania osuwisk, co w konsekwencji może doprowadzić do realnego zagrożenia zarówno dla różnego rodzaju obiektów budowlanych jak i bezpieczeństwa ludzi.

Predysponowane do powstania osuwisk obszary (są to także obszary osuwisk ustabilizowane bądź nieczynne) występują w sołectwach: Młodzawy Małe, Bugaj, Kozubów, Sadek, Mozgawa, Aleksandrów, Byczów, Zawarża, Zagorzyce. Ponadto tereny osuwiskowe zlokalizowane są w rejonie miejscowości: Wola Zagojska, Skowronno Dolne oraz w Pińczowie.

Na północy gminy także występują obszary predysponowane do powstania ruchów masowych. Obszary te to: stoki Wału Pińczowskiego w rejonie miejscowości Skowronno Dolne, południowy stok Wału w bezpośrednim sąsiedztwie miasta Pińczów, w okolicach Borkowa oraz na pograniczu z gminą Busko-Zdrój, pomiędzy Chrabkowem i Szańcem.

Oprócz tych predysponowanych do powstania osuwisk na terenie gminy zlokalizowane jest 9 osuwisk zarejestrowanych - czynnych. Znajdują się one:

- 2 pomiędzy Leszczami a Krzyżanowicami Dolnymi,
- 1 Mozgawa,
- 1 Pińczów,
- 2 pomiędzy Młodzawami Małymi a Młodzawami Dużymi,
- 1 pomiędzy Kozubowem a Bugajem,
- 1 w okolicach Woli Zagojskiej,
- 1 w okolicach Winiar..

### **3.7. Obszarowe formy ochrony przyrody (fauna i flora)**

Gmina Pińczów charakteryzuje się dużymi walorami środowiska przyrodniczego. Faunę i florę w granicach administracyjnych gminy tworzą przede wszystkim lasy i dolina rzeki Nidy. Do najbardziej cennych obszarów, bogatych w różnorodność zbiorowiska gatunków roślin i zwierząt, należą obszary objęte ochroną na podstawie przepisów odrębnych z zakresu ochrony przyrody.

W granicach gminy Pińczów występują następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003.
- Obszar Natura 2000 Ostoja Kozubowska PLH260029.
- Obszar Natura 2000 Dolina Nidy PLB260001.
- Szaniecki Park Krajobrazowy.
- Nadnidziański Park Krajobrazowy.
- Kozubowski Park Krajobrazowy.
- Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu.
- Kozubowski Obszar Chronionego Krajobrazu.
- Rezerwat przyrody Krzyżanowice.
- Rezerwat przyrody Grabowiec.
- Rezerwat przyrody Pieczyska.
- Rezerwat przyrody Skowronno.
- Rezerwat przyrody Winiary Zagojskie.
- Rezerwat przyrody Skotniki Górne.
- Rezerwat przyrody Polana Polichno.
- Stanowisko dokumentacyjne Wąwozy lessowe w Bugaju.
- 18 pomników przyrody.
- 10 użytków ekologicznych.

#### **3.7.1. Rezerwat przyrody Krzyżanowice**

**Rezerwat przyrody Krzyżanowice** utworzony został Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Krzyżanowice (Dz. Urz. Woj. Święt. Poz. 2854), celem ochrony rezerwatu jest zachowanie wzgórze gipsowego wraz z porastającą go roślinnością stepową oraz występującą tu bogatą i unikalną fauną bezkręgowców.

Dla rezerwatu określa się rodzaj: Faunistyczny (Fn).

Dla rezerwatu określa się typ i podtyp:

- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – Faunistyczny (PFn), podtyp – bezkręgowców (bk);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – Łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy (EŁ), podtyp – muraw kserotermicznych (mk).

### 3.7.2. Rezerwat przyrody Grabowiec

**Rezerwat przyrody Grabowiec** utworzony został Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Grabowiec (Dz. Urz. Woj. Świąt. Poz. 2904), celem ochrony rezerwatu jest zachowanie naturalnego stanowiska roślinności kserotermicznej na południowym zboczu w lesie dębowo-grabowym, z wieloma gatunkami roślin chronionych w tym dyptamu jesionolistnego *Dictamnus albus* i obuwika pospolitego *Cypripedium calceolus*.

Dla rezerwatu określa się rodzaj: Florystyczny (Fl).

Dla rezerwatu określa się typ i podtyp:

- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – Florystyczny (PFI), podtyp – roślin zielnych i krzewinek (rzk);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – Leśny i borowy (EL), podtyp – lasów wyżynnych (lwz).

### 3.7.3. Rezerwat przyrody Pieczyska

**Rezerwat przyrody Pieczyska** utworzony został Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 18 maja 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Pieczyska (Dz. Urz. Woj. Świąt. Poz. 1780), celem ochrony rezerwatu jest zachowanie wielogatunkowych zbiorowisk torfowiskowych i bagiennych z licznymi gatunkami rzadkich i prawnie chronionych roślin.

Dla rezerwatu określa się rodzaj: Torfowiskowy (T);

Dla rezerwatu określa się typ i podtyp:

- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – Biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBf), podtyp – biocenozy naturalnych i półnaturalnych (bp),
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – Różnych ekosystemów (EE), podtyp – lasów i torfowisk (lt).

### 3.7.4. Rezerwat przyrody Skworonno

**Rezerwat przyrody Skworonno** utworzony został Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Skworonno (Dz. Urz. Woj. Świąt. Poz. 2862), celem ochrony rezerwatu jest zachowanie zbiorowisk muraw stepowych.

Dla rezerwatu określa się rodzaj: Stepowy (St).

Dla rezerwatu określa się typ i podtyp:

- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – Florystyczny (PFI), podtyp – roślin zielnych i krzewinek (rzk);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – Łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy (Eł), podtyp – muraw kserotermicznych (mk).

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych zbiorowisk muraw stepowych.

Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu ochrony są:

- zbiorowiska muraw kserotermicznych i roślinności stepowej o dużej różnorodności gatunkowej;
- występowanie siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory: siedlisko 6210 murawa kserotermiczna;
- proces naturalnej sukcesji wtórnej prowadzący do zaniku zbiorowisk kserotermicznych;
- zapewnienie możliwości zrównoważonego wykorzystania dydaktycznego, edukacyjnego i turystycznego;
- bloki skalne zbudowane z wapieni litotamniowych, tzw. „wapienia pińczowskiego” na terenie dawnego kamieniołomu z XI wieku;
- eutrofizacja i zarastanie rezerwatu, sukcesja roślinności drzewiastej i krzewiastej.

Zgodnie z § 10 zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29 lipca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Skowronno” (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 2232, z późn. zm), w celu eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych wyznaczono wokół granic rezerwatu:

- strefę o szerokości 35 m wyłączoną z zalesień oraz zmiany użytkowania terenu;
- strefę o szerokości 20 m wyłączoną ze stosowania środków ochrony roślin.

### **3.7.5. Rezerwat przyrody Winiary Zagojskie**

**Rezerwat przyrody Winiary Zagojskie** został utworzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Winiary Zagojskie (Dz. Urz. Woj. Świąt. Poz. 2864), celem ochrony rezerwatu jest zachowanie stanowiska roślin stepowych.

Dla rezerwatu określa się rodzaj: Stepowy (St).

Dla rezerwatu określa się typ i podtyp:

- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – Fitocenotyczny (PFi), podtyp – zbiorowisk nieleśnych (zn);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy (Eł), podtyp – muraw kserotermicznych (mk).

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego stanowiska roślinności stepowej.

Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu ochrony są:

- występowanie na niewielkiej przestrzeni różnorodnych zbiorowisk roślinnych o charakterze stepowym, mających ograniczony zasięg w kraju;
- walory geomorfologiczne: krasowe formy rzeźby terenu;
- flora i fauna związana m.in. ze specyficznymi siedliskami muraw kserotermicznych, wychodni skalnych i form krasowych;
- występowanie murawy kserotermicznej Festuco - Brometea (kod: 6210) — siedliska przyrodniczego, wymienionego w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000;
- zagrożenie różnorodności biologicznej rezerwatu w związku z procesem naturalnej i wtórnej sukcesji.

Zgodnie z § 10 zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29 lipca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Winiary Zagojskie” (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 2231), w celu eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wyznaczono wokół granic rezerwatu:

- strefę o szerokości 35 m wyłączoną z zalesień, zmiany użytkowania i rozbudowy budynków;
- linia energetyczna na odcinku biegnącym przez rezerwat oraz do 50 m od jego granic winna przebiegać pod ziemią

### **3.7.6. Rezerwat przyrody Skotniki Górne**

**Rezerwat przyrody Skotniki Górne** został utworzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Skotniki Górne (Dz. Urz. Woj. Świąt. Poz. 2861), celem ochrony rezerwatu jest zachowanie naturalnego stanowiska roślinności stepowej.

Dla rezerwatu określa się rodzaj: Stepowy (St).

Dla rezerwatu określa się typ i podtyp:

- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – Florystyczny (PFI), podtyp – roślin zielnych i krzewinek (rzk);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy (Eł), podtyp – muraw kserotermicznych (mk).

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego stanowiska roślinności stepowej. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu ochrony są:

- zbiorowiska muraw kserotermicznych i roślinności stepowej o dużej różnorodności gatunkowej oraz wychodnie gipsowe;
- występowanie siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory: siedlisko 6210 murawa kserotermiczna;
- proces naturalnej sukcesji wtórnej prowadzący do zaniku zbiorowisk kserotermicznych;
- zapewnienie możliwości zrównoważonego wykorzystania dydaktycznego, edukacyjnego i turystycznego;
- wychodnia gipsów grubokrystalicznych – tzw. gipsów „szablasytów”.

Zgodnie z § 10 zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29 lipca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Skotniki Górne” (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 2230, z późn. zm), celem eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych wyznaczono wokół granic rezerwatu:

- strefę o szerokości 35 m wyłączoną z zalesień oraz zmiany zagospodarowania terenu;
- strefę o szerokości 20 m wyłączoną ze stosowania środków ochrony roślin

### **3.7.7. Rezerwat przyrody Polana Polichno**

**Rezerwat przyrody Polana Polichno** został utworzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody Polana Polichno (Dz. Urz. Woj. Świąt. Poz. 2860), celem ochrony rezerwatu jest zachowanie zbiorowiska roślinności kserotermicznej z udziałem groszku pannońskiego *Lathyrus pannonicus* oraz stanowiska rzadkich owadów.

Dla rezerwatu określa się rodzaj: Florystyczny (FI).

Dla rezerwatu określa się typ i podtyp:

- ze względu na dominujący przedmiot ochrony: typ – Florystyczny (PFI), podtyp – roślin zielnych i krzewinek (rzk);
- ze względu na główny typ ekosystemu: typ – łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy (Eł), podtyp – muraw kserotermicznych (mk).

### **3.7.8. Parki Krajobrazowe**

**Szaniecki Park Krajobrazowy** utworzony został Uchwałą nr XLIX/875/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. Powierzchnia Szanieckiego Parku Krajobrazowego wynosi 10915 ha, natomiast otulina to 12859 ha. Park chroni liczne i oryginalne enklawy wartościowego krajobrazu z malowniczymi wapiennymi i gipsowymi wzgórzami oraz zbiorowiskami roślinności kserotermicznej, torfowiskowej i słonolubnej. Na terenie Szanieckiego Parku Krajobrazowego znajdują się następujące gatunki roślin chronionych całkowicie jak: dziewięciśli beżłodygowy, goryczka wąskolistna, goryczka Wettsteina, kosatka kielichowa, kruszczyk błotny, miłek wiosenny, len złocisty, len włochaty, lilia złotogłów. Lipiennik Loesela, listera jajowata, ostrołódka kosmata, ostnica Jana czy ostnica włosowata. Wśród roślin chronionych częściowo występują tu kocanki piaskowe, konwalia majowa, kruszyna pospolita, pierwiosnka wyniosła i wilżyna ciernista. W parku znajdują się liczne zabytki kultury materialnej z interesującymi elementami wiejskiego budownictwa regionalnego, które można zobaczyć między innymi w Szańcu, Młynach i Widuchowej. Na terenie parku znajduje się rezerwat przyrody Owczary (poza gminą Pińczów).

**Nadnidziański Park Krajobrazowy** utworzony został Uchwałą nr XLIX/874/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. Park położony jest w południowej części województwa świętokrzyskiego nad rzeką Nidą. Został utworzony w 1986 roku w celu ochrony walorów krajobrazowych okolicy i unikatowych zjawisk krasowych – zwłaszcza gipsu. Utworzony został dla zachowania i ochrony

wyjatkowych w skali kraju walorów przyrodniczych związanych m.in. z wychodniami gipsów z unikatowym zespołem zjawisk i form krasu gipsowego. Park rozciąga się na osi rzeki Nidy, obejmując zarówno liczne meandry i starorzecza Doliny Nidy, jak i strome stoki Garbu Pińczowskiego oraz rozległe tereny bagienne i obszar Niecki Soleckiej. Jest to także unikatowe miejsce w skali kraju pod względem występowania form krasowych z wychodniami gipsu. Najcenniejszymi są gipsy wielokrystaliczne (zwane też szklicą), a jego kryształy osiągają długość dochodzącą do 3,5 metra. W okolicach Gacek, Wiślicy i Gorysławic tworzą one unikalny zespół zjawisk takich jak: jaskinie, ponory, wywierzyska czy bramy skalne. Wśród roślinności występuje tu 49 gatunków podlegających całkowitej ochronie, a 12 zostało objętych ochroną częściową. Rośnie tu m.in. Dypsam jesionolistny, szyplin jedwabisty, sierpik różnolistny, jaskier iliryjski, rosiczka okrągłolistna, osoka aloesowata i turzyca Devalla.

Na terenie parku znajduje się 9 rezerwatów przyrody: Góry Wschodnie (poza Gminą Pińczów), Grabowiec, Krzyżanowice, Pieczyńska, Przęślin (poza Gminą Pińczów), Skorocice, Skotniki Górne (poza Gminą Pińczów), Skowronno, Winiary Zagojskie.

**Kozubowski Park Krajobrazowy** utworzony został Uchwałą nr XLIX/876/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. Kozubowski Park Krajobrazowy powstał 19 grudnia 1986 roku. Park ten położony jest w obrębie Niecki Nidziańskiej. Obejmuje wschodnią część Garbu Wodzisławskiego. Większą część Parku zajmują lasy, położone na wierzchowinach i zboczach wzniesień lessowych porożcinanych dolinkami i wąwozami. Najcenniejsze wielowiekowe okazy drzew na terenie parku i jego otuliny to: lipy, wiązy, dęby, buki.

Do rzadszych gatunków ptaków gnieźdzących się na terenie parku zalicza się błotniaka stawowego i dzięcioła czarnego. Z fauny ssaków spotkać można wiele gatunków chronionych: gronostaja, jeża, kreta, ryjówki aksamitną i malutką, mroczka późnego.

Na obszarze Kozubowskiego Parku Krajobrazowego utworzono 2 częściowe rezerваты przyrody: Polana Polichno, Wroni Dół (poza Gminą Pińczów).

Dla Szanieckiego, Kozubowskiego i Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego obowiązują uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w myśl których na terenie obszarów ustala się następujące szczególne cele ochrony:

- zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory, fauny i grzybów;
- zachowanie różnorodności geologicznej, w tym obszarów występowania krasu i rzeźby lessowej;
- racjonalne wykorzystanie zasobów złóż kopalin;
- zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych i wodno - błotnych;
- zachowanie populacji roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
- zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności muraw kserotermicznych, torfowisk i solnisk śródlądowych;
- zachowanie układów i obiektów zabytkowych, a także miejsc pamięci narodowej;
- preferowanie zabudowy nawiązującej do regionalnej tradycji i otaczającego krajobrazu;
- zachowanie wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych;
- zachowanie istniejących punktów i ciągów widokowych;
- ograniczanie negatywnego wpływu działalności gospodarczej na krajobraz.

Na obszarze Parków zakazuje się:

- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 2018, poz. 2081 z późn. zm.);
- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub

- wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno – błotnych;
- wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
- prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową.

Zakazy te nie dotyczą:

- 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 parku krajobrazowego;
- 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 parku krajobrazowego;
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego.

### 3.7.9. Obszary Chronionego Krajobrazu

Na terenie gminy występuje:

- **Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu** przyjęty Uchwałą nr XLIX/882/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego w sprawie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu z dnia 13 listopada 2014 r.
- **Kozubowski Obszar Chronionego Krajobrazu** przyjęty Uchwałą nr XLIX/884/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego w sprawie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu z dnia 13 listopada 2014 r.

Dla Nadnidziańskiego i Kozubowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu obowiązują uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w myśl których na terenie obszarów ustala się następujące działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

- ochrona dużych kompleksów leśnych dla zachowania różnorodności biologicznej lasu;
- szczególna ochrona ekosystemów i wyjątkowo cennych krajobrazów;
- zachowanie naturalnych stanowisk roślinności kserotermicznej i halofitowej;
- zachowanie naturalnych fragmentów obszarów wodnych i wodno-błotnych;
- zachowanie tworów i składników przyrody nieożywionej.

Na terenie Obszarów zakazuje się:

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

Zakazy te nie dotyczą:

- 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;
- 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;
- 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;
- ustaleń warunków zabudowy dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej oraz obiektów i urządzeń budowlanych niezbędnych do jej użytkowania, pod warunkiem zapewnienia minimum 30% powierzchni biologicznie czynnej na danym terenie

### 3.7.10. Obszary Natura 2000

**Obszar Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003** został ustanowiony Decyzją Komisji Wspólnot Europejskich z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmującą, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE).

Obszar stanowi fragment rejonu Ponidzia. Obejmuje naturalną dolinę Nidy i fragmenty przylegających do niej płaskowyżów. Krajobraz jest tu bardzo urozmaicony. Rzeka Nida silnie meandruje tworząc liczne starorzecza. W środkowej części jej biegu utworzył się rozległy kompleks wilgotnych i podmokłych łąk, bagien i starorzeczy. Przy małym spadku koryta rzeki, co roku tworzą się tu rozlewiska i rozwijają zbiorowiska szuwarowe i utrzymują łąki kośne. Lessowe, lekko faliste obszary płaskowyżów porozcinane są licznymi wąwozami, parowami oraz suchymi dolinami.

Na odlesionym obszarze zlokalizowane są dwa duże kompleksy stawów rybnych, będące ostoją wielu gatunków ptaków. W centrum Ponidzia mamy do czynienia z typową rzeźbą krasową związaną z występowaniem pokładów gipsu. Charakteryzuje ją występowanie licznych jaskiń, lejów krasowych, wywierzyisk i ślepych dolinek. Wapienne i gipsowe wzgórza oraz zbocza wąwozów porastają murawy kserotermiczne, a dolinki zajęte są przez zbiorowiska łąkowe.

Na północny wschód od miejscowości Szczerbaków znajduje się niewielki płat halofilnych szuwarów i łąk, zniszczony przez odwodnienie i próby orki, lecz możliwy do renaturyzacji.

Obszar ostoi jest słabo zalesiony. Występujące tutaj zbiorowiska leśne to przede wszystkim lasy świeże z fragmentami siedlisk borowych i olsowych. Jednym z głównych walorów ostoi jest kras gipsowy, tworzący podłoże dla rzadko spotykanych, kserotermicznych, nagipsowych muraw. Związane są z nimi stanowiska wielu najrzadszych składników naczyniowej flory polskiej. Znajduje się tu jedyne w Polsce stanowisko *Serratulacypifolia* (sierpik różnolistny), oraz jedna z najmocniejszych populacji *Carlinaonopordifolia* (dziewięciśń popłocholistny). Jest to obszar występowania słonych źródeł, wokół których rozwijają się łąki halofilne.

Dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w dniu 29.04.2014 r. wydał Zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych.

W dniu 18.04.2016 r. zostało wydane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach obwieszczenie o ustanowieniu zmian planów zadań ochronnych dla Obszarów Natura 2000.

Przedmiotem ochrony Obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003 są następujące siedliska przyrodnicze:

- Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwały (Glauco-Puccinietalia część - zbiorowiska śródlądowe).
- Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*.

- Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranuncionfluitantis*.
- Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodionrubrip.p.* i *Bidentionp.p.*
- Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenionseptentrionalis*. *Festucionpallentis*) - priorytetowe są tylko, gdy występują na nich ważne stanowiska storczyków.
- Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*).
- Ziołorośla górskie (*Adenostylionalliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletaliasepium*).
- Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherionelatioris*).
- Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*).
- Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, torfowisk, mechowisk.
- Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania.
- Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*).
- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetumalbae*, *Alnenion-glutinosoincanae*) i olsy źródliskowe.
- Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Gatunki roślin:

- *Cypripediumcalceolus* Obuwik pospolity.
- *Liparisloeselii* Lipiennik Loesela.
- *Carlinaonopordifolia* Dziewięciślił popłocholistny.
- *Serratulalycopifolia* Sierpik różnolistny.

Gatunki zwierząt:

- *Barbastellabarbastellus* Mopek.
- *Castorfiber* Bóbr europejski.
- *Lutra lutra* Wydra.
- *Triturus cristatus cristatus* Traszka grzebieniasta.
- *Bombinabombina* Kumak nizinny.
- *Lampetraplaneri* Minóg strumieniowy.
- *Aspius aspius* Boleń.
- *Rhodeussericeusamarus* Różanka.
- *Misgurnus fossilis* Piskorz.
- *Cobitistaenia* Koza.
- *Cottus gobio* Głowacz biało płetwy.
- *Vertigo angustior* Poczwarówka zwężona.

- *Unio crassus* Skójką gruboskorupowa.
- *Ophiogomphuscecilia* Trzepla zielona.
- *Maculinea* (*Phengaris*) *teleius* Modraszek telejus.
- *Lycaenahelle* Czerwończyk fioletek.

**Obszar Natura 2000 Ostoja Kozubowska PLH260029** został ustanowiony Decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

Obszar położony jest w obrębie Niecki Nidziańskiej w południowo-wschodniej części Garbu Wodzisławskiego. Stanowią go w ponad trzech czwartych rozległe kompleksy leśne o zróżnicowanym składzie gatunkowym (w niemal równym stopniu mieszane, iglaste i liściaste).

Pozostała część obszaru to siedliska rolnicze i siedliska łąkowe i zaroślowe.

Teren charakteryzuje się urozmaiconą rzeźbą wykształconą na kredowym, pokrytym lessami podłożu. Wzniesienia porożcinane są licznymi dolinkami, jarami i wąwozami. Południowy fragment obszaru stanowią kompleksy podmokłych łąk i pastwisk, porożcinanych licznymi kanałami.

Ponad 80% obszaru stanowią lasy w większości grądy, bory sosnowo-dębowe, fragmenty olsów i łągów wiązowych. Występują także murawy kserotermiczne z roślinnością stepową. Największy kompleks lasów grądowych i łągowych na obszarze Niecki Nidziańskiej.

Występuje tu specyficzna postać grądu (nadnidziańska) niespotykana w innych regionach. Na terenie ostoi jest duży udział gatunków kalcyfilnych i ciepłolubnych. Płaty roślinności charakteryzują się dużym bogactwem florystycznym, w tym udziałem gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych. Na terenie ostoi znajdują się silne i liczne populacje obuwika pospolitego (np. rezerwat Wroni Dół).

Ponadto w obszarze stwierdzono obecność górskich gatunków roślin.

Ostoja Kozubowska jest jednym z głównych stanowisk jelonka rogacza w Polsce (rezerwat Polana Polichno wraz z otoczeniem) i jako taka powinna być objęta ochroną ścisłą w połączeniu z ochroną czynną (przebudowa drzewostanu – usuwanie nasadzeń modrzewia oraz usuwanie roślinności krzaczastej powodującej zacienianie dębów). Dodatkowo łąki w południowo - wschodniej części obszaru zasiedla populacja modraszka telejusa, a w rosnących tam wierzbach stwierdzono występowanie pachnicy dębowej.

Dla obszaru Natura 2000 Ostoja Kozubowska PLH260029 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w dniu 25.04.2014 r. wydał Zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych.

W dniu 18.04.2016 r. zostało wydane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, obwieszczenie o ustanowieniu zmian planów zadań ochronnych dla Obszarów Natura 2000.

Przedmiotem ochrony Obszaru Natura 2000 Ostoja Kozubowska PLH260029 są następujące siedliska przyrodnicze:

- Subkontynentalne zarośla okołopannońskie.
- Formacje z jałowcem pospolitym (*Juniperus communis*) na wrzosowiskach lub na wapiennych murawach.
- Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometeai* ciepłolubne murawy z *Asplenionseptentrionalis* *Festucionpallentis*).
- Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometeai* ciepłolubne murawy z *Asplenionseptentrionalis* *Festucionpallentis*).
- Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*).
- łąki selernicowe (*Cnidiondubii*).

- Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*).
- Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*).
- Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).
- Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescentipetraeae*).

Gatunki roślin:

- *Cypripedium calceolus* Obuwik.

Gatunki zwierząt:

- *Maculinea (Phengaris) teleius* Modraszek teleius.
- *Lucanus cereus* Jelonek rogacz.
- *Osmoderma eremita* (*Osmoderma barnabita*) Pachnica dębowa.

**Obszar Natura 2000 Dolina Nidy PLB260001** został ustanowiony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

Obszar stanowi Dolina rzeki Nidy (szer. 2-3 km) z licznymi meandrami, starorzeczami i rozlewiskami. Na znacznym obszarze wzdłuż rzeki występują łąki kośne, przechodzące w miejscach bardziej podmokłych w turzowiska. Przy starorzeczach i oczkach wodnych rosną zespoły szuwarowe. Dalej od rzeki można spotkać uprawy warzywne oraz plantacje tytoniu. Strome zbocza wapiennych i gipsowych wzgórz porasta roślinność stepowa z unikalnymi w skali kraju gatunkami kserotomicznymi i słonolubnymi, występują tu również ciekawe gatunki ciepłolubnych owadów. Występuje tu 30 gatunków ptaków chronionych na mocy Dyrektywy Ptasiej, m.in. Trzmielojad, Dzięcioł Zielonosiwy, Lerka (skowronek borowy), Ortolan, Dzięcioł czarny i Derkacz.

Dla obszaru Natura 2000 Dolina Nidy PLB260001 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w dniu 05.05.2014 r. wydał Zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych.

Przedmiotem ochrony są następujące gatunki ptaków:

- *Botaurus stellaris* bąk.
- *Ixobrychus minutus* bączek.
- *Ardea alba* czapla biała.
- *Ciconia nigra* bocian czarny.
- *Aythya nyroca* podgorzałka.
- *Circus aeruginosus* błotniak stawowy.
- *Circus pygargus* błotniak łąkowy.
- *Porzana porzana* kropiatka.
- *Porzana parva* zielonka.
- *Crex crex* derkacz.
- *Philomachus pugnax* batalion.
- *Tringaglareola leucophaea* łączak.
- *Larus melanocephalus* mewa czarnogłowa.

- *Sterna albifrons* rybitwa białoczelna.
- *Chlidonias hybridus* rybitwa białowąsa.
- *Chlidonias niger* rybitwa czarna
- *Asio flammeus* uszatka błotna.
- *Luscinia svecica* podróżniczek.
- *Dendrocygna cygna* dzięcioł białoszy.
- *Tachybaptus ruficollis* perkozek.
- *Podiceps cristatus* perkoz dwuczuby.
- *Podiceps grisegena* perkoz rdzawoszy.
- *Podiceps nigricollis* zausznik.
- *Ardeacinerea* czapla siwa.
- *Anser anser* gęgawa.
- *Anas strepera* krakwa.
- *Anas crecca* raneczka.
- *Anas platyrhynchos* krzyżówka.
- *Anas querquedula* cyranka.
- *Anas clypeata* płaskonos.
- *Netta rufina* hełmiatka.
- *Aythya ferina* głowienka.
- *Aythya fuligula* czernica.
- *Mergus merganser* nurogęś.
- *Rallus aquaticus* wodnik.
- *Gallinula chloropus* kokoszka.
- *Fulica atra* łyska.
- *Charadrius dubius* sieweczka rzeczna.
- *Vanellus vanellus* czajka.
- *Gallinago gallinago* kszyc.
- *Limosa limosa* rycyk.
- *Numenius arquata* kulik wielk.

- *Tringatotanus krwawodziób*.
- *Actitishypoleucos brodziec piskliwy*.
- *Larusridibundus śmieszka*.
- *Chlidoniasleucopterus rybitwa białoskrzydła*.
- *Meropsapiaster żoła*.
- *Remiz pendulinus remiz*

### 3.7.11. Stanowiska dokumentacyjne

Celem ochrony stanowiska dokumentacyjnego **Wąwozy lessowe w Bugaju** jest zachowanie zespołu wąwozów utworzonych w lessach wraz z licznymi odsłonięciami skał i jaskiniami (zgodnie z Uchwałą nr XXXVIII/313/13 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 8 maja 2013r. w sprawie ustanowienia stanowiska dokumentacyjnego).

### 3.7.12. Użytki ekologiczne

Na terenie gminy Pińczów znajdują się następujące użytki ekologiczne:

Lp	Uchwała Rady Miejskiej	Nr dz. ew.	Pow. (ha)	Nazwa użytku	Opis
1.	Uchwała nr XVIII/160/11 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 28.12.2011r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Świąt. z dn. 07.02.2012 poz. 466).	Chrapków, 287	1,04	Kompleks leśny z oczkami wodnymi.	Celem ochrony jest 6 kilkwarowych śródleśnych oczek wodnych wraz z otaczającymi je zbiorowiskami roślinności bagiennej.
2.	Uchwała nr XVIII/160/11 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 28.12.2011r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Świąt. z dn. 07.02.2012 poz. 466).	Szarbków, 497.	1,02	Jezioro Pleban.	Celem ochrony jest śródleśny zbiornik wodny wraz z otaczającymi go roślinami zbiorowisk szuwarowych.
3.	Uchwała nr XXXVIII/312/13 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 2222).	Brzeście, 753/2.	0,22	„Wąwóz”.	Celem ochrony jest zachowanie ekosystemu śródleśnego wąwozu porośniętego samosiewem krzewów (zadrzewienie śródleśne) stanowiącego miejsce rozrodu, bytowania, schronienia i zdobywania pokarmu dla wielu gatunków zwierząt, w tym owadów, płazów, ptaków i ssaków.
4.	Uchwała nr XXXVIII/312/13 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 2222).	Bogucice Drugie, 498, 528.	3,71	Ciąg bagien śródleśnych.	Celem ochrony jest zachowanie ekosystemu ciągu bagien śródleśnych z zasiedlającymi je zbiorowiskami roślinności bagiennej oraz bytującą tu bogatą fauną.

5.	Uchwała nr XXX/264/2017 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 16 marca 2017 roku w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego.	Bogucice Drugie, 203/2.	0,05	Binek.	Stanowisko chronionych gatunków roślin, ochrona murawy kserotermicznej oraz występującego w jej obrębie dziewięciśiła popłochoлистnego.
6.	Uchwała nr 1/94 Zarządu Miejskiego w Pińczowie z dnia 10 stycznia 1994 r. w sprawie sposobu użytkowania i ochrony użytku ekologicznego we wsi Włochy	Włochy, 688.	6,50	-	Użytek obejmuje „oczko wodne” i pastwisko; stanowisko rosiczki okrągłolistnej.
7.	Uchwała nr V/25/96 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 29 maja 1996 roku w sprawie ochrony indywidualnej i sposobu użytkowania obiektów przyrodniczych.	Brochowiska, 430.	0,74	Kąty	Podmokła łąka ze stanowiskiem pełnika europejskiego
8.	Uchwała nr V/29/98 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 27 maja 1998 r. w sprawie ochrony indywidualnej i sposobu użytkowania obiektów przyrodniczych.	Pińczów M.-obr. 10, 2	0,03	-	Stanowisko dziewięciśiła popłochoлистnego (Carlina onopordifolia)
9.	Uchwała Nr XLII/443/2022 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 22 czerwca 2022 r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego	Winiary, 261	5,21	Winiary	Szczególnym celem ochrony użytku ekologicznego jest ochrona źródła (wywierzyska), które wraz z otaczającym terenem oraz rzadkimi gatunkami flory m.in. miłek wiosenny, zawilec wielkokwiatowy, ożota zwyczajna, ostrołódka kosmata
10.	Uchwała Nr XXII/225/2020 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 16 września 2020 r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego	Pasturka, 42	0,09	Pasturka	Szczególnym celem ochrony jest ochrona stanowiska dyptamu jesionolistnego, gatunku objętego ścisłą ochroną gatunkową wraz z niewielkim fragmentem lasu, w obrębie którego znajduje się w/w stanowisko

**Tabela 2. Użytki ekologiczne na terenie gminy Pińczów**

### 3.7.13. Pomniki przyrody

Na terenie gminy Pińczów znajdują się następujące pomniki przyrody.

Lp.	Podstawa prawna	Miejscowość	Rodzaj pomnika przyrody	Opis/wymiary (wg.PUL stan na 2013 )
1.	Zarządzenie nr 26/86 1) Zarządzenie nr 26/86 Wojewody Kieleckiego z dnia 24.12.1986 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego nr 20, poz. 183, z dn. 27.12.1986 r.). 2) Rozporządzenie nr 5/94 Wojewody Kieleckiego z dnia	Brzeście – park podworski.	Klon zwyczajny.	Wiek – ok 150 lat. Wys. - 20 m. Obwód – 320 cm.

	<p>20.06.1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 8, poz. 53 z dn.30.08.1994 r.).</p> <p>3) Rozporządzenie nr 2/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 20.01.1995 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 4, poz. 30 z dn. 14.02.1995 r.).</p> <p>4) Rozporządzenie nr 30/99 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 17.09.1999 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 56, poz. 992 z dn. 20.09.1999 r.).</p> <p>5) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16.08.2001r.).</p> <p>6) Rozporządzenie nr 25/2003 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 20.10. 2003 r. zmieniające zarządzenie wojewody w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 235, poz. 2202 z dn. 24.10.2003 r.).</p>			
2.	<p>Rozrządzenie nr 35/2007</p> <p>1) Rozporządzenie nr 35/2007 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 12 grudnia 2007 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego nr 239, poz. 3552, z dn.14.12.2007 r.).</p> <p>2) Rozporządzenie nr 14/2008 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 4.11.2008 r. zmieniające rozporządzenie nr 35/2007 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 12.12.2007 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 232, poz. 3047).</p>	Pińczów – klasztor franciszkańców, dz. ew. 122/1.	Lipa drobno-listna.	Wiek – ok 150 lat. Wys. - 22 m. Obwód – 335 cm.
3.	<p>1) Zarządzenie nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dnia 2.10.1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego nr 19, poz. 223.).</p> <p>3) Rozporządzenie nr 6/94 Wojewody Kieleckiego z dnia 20 czerwca 1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 8, poz. 54 z dn.30.08.1994 r.).</p> <p>4) Rozporządzenie nr 7/94 Wojewody Kieleckiego z dnia 4.08.1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego nr 8, poz. 55, z dn. 30.08.1994 r.).</p> <p>5) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16.08.2001 r.).</p>	Bogucice, dz ew. 190, 191.	Odstąpienie geologiczne.	Ściana wschodnia starożytnego kamieniołomu, obecnie częściowo wypełniona wodą. Ściana ma długość ok. 100 m i wysokość ponad powierzchnię wody 3,5 m. Odstępują się w niej tzw. gipsy szklicowe należące do serii gipsowej badenu. w ich obrębie występują silnie rozwinięte zjawiska krasowe (jamy, szczeliny).
4.	<p>1) Zarządzenie nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dnia 2.10.1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego nr 19, poz. 223).</p> <p>2) Rozporządzenie nr 6/94 Wojewody Kieleckiego z dnia 20.06.1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 8, poz. 54 z dn.30.08.1994 r.).</p> <p>3) Rozporządzenie nr 7/94 Wojewody Kieleckiego z dnia 4 sierpnia 1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego nr 8, poz. 55, z dn. 30.08.1994 r.).</p> <p>4) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16.08.2001 r.).</p>	Leszcze, dz.ew. 60/26.	Odstąpienie geologiczne.	Niewielkie wzniesienie morfologiczne obcięte od strony południowej przekopem. W skarpię przekopu odstąpienie wysokości ok. 12 m, długości ok. 50 m. w odstąpieniu widoczny uskok o przebiegu NE-SW w obrębie skał gipsowych badenu. w skrzydle wiszącym uskoku odstępują się część spągowa profilu

				serii gipsowej, tzw. gipsy szklicowe oraz utwory podgipsowe.
5.	Uchwała Rady Miejskiej w Pińczowie nr XXX/265/2017.	Bogucice Pierwsze (dz. ew. 631). Marzęcin (dz. ew.129).	Grusza pospolita.	Obwód – 290 cm.
6.	1) Zarządzenie nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dnia 2.10.1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego nr 19, poz. 223). 2) Rozporządzenie nr 6/94 Wojewody Kieleckiego z dnia 20.06.1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 8, poz. 54 z dn.30.08.1994 r.). 3) Rozporządzenie nr 7/94 Wojewody Kieleckiego z dnia 4 .08.1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego nr 8, poz. 55, z dn. 30.08.1994 r.). 4) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16.08.2001 r.).	Marzęcin, dz. ew. 532, 533/2	Odstąpienie geologiczne.	Skarpa i próg skalny w górnej części zbocza wzniesienia o wysokości ok. 10 m, z odstąpieniem gipsów szklicowych o długości 10 m i wysokości 3 m.
7.	1) Rozporządzenie nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dnia 4.12.1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 15, poz. 190, z dn.31.12.1991 r.). 2) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16.08. 2001 r.).	Bugaj, dz. ew. nr 203.	Wiąz pospolity.	Wys. - 33 m. Obwód – 520 cm.
8.	1) Rozporządzenie nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dnia 4 .12.1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz .Urz. Woj. Kiel. nr 15, poz. 190, z dn.31.12.1991 r.). 2) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16 sierpnia 2001 r.).	Bugaj, dz. ew. nr 819.	Wiąz pospolity.	Wys. - 32 m. Obwód – 300 cm.
9.	1) Rozporządzenie nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dnia 4.2. 1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 15, poz. 190, z dn.31.12.1991 r.). 2) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16.08.2001 r.).	Bugaj, dz. ew. nr 818.	Wiąz pospolity 2szt.	Wys. - 32, 32m. Obwód – 188, 439 cm
10.	a) Rozporządzenie nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dnia 4.12.1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz.Woj. Kiel. nr 15, poz. 190, z dn.31.12.1991 r.). 2) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16.08.2001 r.). b) Uchwała Rady Miejskiej w Pińczowie nr XVIII/159/11 z dnia 28.12.2011r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. z 07.02.2012 r. poz. 465).	Bugaj, dz ew. nr 208.	a) Lipy drobnolistne 3 szt. b) Lipa drobnolistna.	a) Wys. - 30, 27, 27m Obwód – 314, 314, 392 cm. b) Wys. - b.d. Obwód – 274 cm.
11.	1) Rozporządzenie nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dnia 4.12.1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 15, poz. 190, z dn.31.12.1991 r.). 2) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w	Teresów, dz. ew. nr 239.	Wiązy pospolite 2 szt.	Wys. - 31, 32 m. Obwód – 251, 408cm.

	sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16.08.2001 r.).			
12.	1) Rozporządzenie nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dnia 4.12.1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 15, poz. 190, z dn.31.12.1991 r.). 2) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16.08.2001 r.).	Zagórzycze, dz. ew. nr 244/2.	Dęby bezszypułkowe, w akcie są 3 sztuki, ale zezwolono na wycięcie 1szt.	Wys. - b.d. Obwód – 413, 420 cm
13.	1) Rozporządzenie nr 5/91 Wojewody Kieleckiego z dnia 4.12.1991 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 15, poz. 190, z dn.31.12.1991 r.). 2) Rozporządzenie nr 276/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 9.08.2001 r. zmieniające zarządzenia i rozporządzenia w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Święt. nr 85, poz. 987 z dn. 16.08. 2001 r.).	Grochowska, dz. ew. nr 661	Dąb bezszypułkowy.	Wys. - 27 m Obwód – 377 cm
14.	1) Uchwała nr VII/45/94 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 28.12.1994 r. w sprawie uznania klonu zwyczajnego za pomnik przyrody (BEZ PUBLIKATORA). 2) Uchwała nr II/12/95 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 15.03.1995 r. w sprawie zmiany uchwały nr VII/45/94 z dnia 28.12.1994 r. w sprawie uznania klonu zwyczajnego za pomnik przyrody (BEZ PUBLIKATORA).	Pińczów, ul. Klasztorna 29, dz. ew. nr 122/1.	Klon zwyczajny.	Wys. - b.d. Obwód – 266 cm.
15.	Rozporządzenie nr 14/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 18.12.1995 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kiel. nr 25, poz. 160, z dn.30.12.1995r.).	Marzęcin, dz. ew. nr 499.	Jaskinia w Marzęcinie, gm: jaskinia gipsowa "Żydowska".	Jaskinia o długości ok.. 20 m, wyłobiona w gipsach miocen-skich.
16.	Uchwała nr V/25/96 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 29.08.1996 r. w sprawie ochrony indywidualnej i sposobu użytkowania obiektu przyrodniczego (BEZ PUBLIKATORA).	Gacki, dz. ew. nr 203/4.	Odślonięcie gipsów.	Ściana skalna po dawnym kamieniołomie przedstawiająca pełny profil serii gipsowej.
17.	Uchwała nr VII/61/99 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 22.04.1999 r. w sprawie ochrony indywidualnej i sposobu użytkowania obiektu przyrodniczego (BEZ PUBLIKATORA).	Leszcze, dz. ew. nr 61/13.	Jaskinia „Nad Stawem”.	Jaskinia o wymiarach: średnica ok. 10 m, wysokość ok. 3 m.

**Tabela 7. Pomniki przyrody na terenie gminy Pińczów**

**źródło: opracowanie własne, na podstawie danych pozyskanych z Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska**

### 3.8. Krajobraz

Przez termin krajobraz należy rozumieć postrzeganą przez ludzi przestrzeń, zawierającą elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowaną w wyniku działania czynników naturalnych lub działalności człowieka. Krajobraz gminy Pińczów jest urozmaicony. Do podstawowych elementów krajobrazu gminy Pińczów należy zaliczyć wysoczyznę w południowo-zachodniej części gminy, dolina rzeki Nidy, tereny leśne oraz różnorodna zabudowa będąca wynikiem działalności człowieka.

Gmina Pińczów ma wysokie walory krajobrazowe. Świadczy o tym fakt, że cała przestrzeń gminy pokryta jest parkami krajobrazowym lub obszarami chronionego krajobrazu.

W krajobrazie gminy Pińczów brak jest dominant przestrzennych. Na negatywny odbiór krajobrazu gminy Pińczów mogą wpływać liczne budynki o niezadawalającym stanie technicznym, a w szczególności zniszczone elewacje. Problemem postrzegania przestrzeni gminy Pińczów, jak wielu innych polskich gmin, jest niekontrolowane i spontaniczne umieszczanie reklam. Na poprawę tego stanu może wpłynąć wprowadzenie tzw. ustawy krajobrazowej, która daje narzędzia jednostkom samorządu terytorialnego do uregulowania

zasad sytuowania reklam. Ponadto, rada miasta może ustalić w formie uchwały zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane. W zakresie ochrony krajobrazu gminy Pińczów należy dążyć do utrzymania funkcji terenów chronionych będących korytarzami ekologicznymi

#### **4. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.**

Plan ogólny ma na celu zastąpienie dotychczasowych studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Będzie to akt prawa miejscowego, którego postanowienia będą obowiązywać zarówno przy uchwalaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, jak i przy wydawaniu decyzji o warunkach zabudowy (WZ). Decyzje WZ będą mogły być wydawane wyłącznie na obszarach wskazanych w planie ogólnym, co umożliwi gminom większy wpływ na rozwój zabudowy oraz jej charakter. Rozwiązanie to ma na celu ograniczenie niekontrolowanego rozlewania się zabudowy.

Ustawodawca wyznaczył termin uchwalenia planów ogólnych do 30 czerwca 2026 r. Po tej dacie studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy stracą moc. Brak planu ogólnego uniemożliwi prowadzenie jakichkolwiek prac planistycznych w gminie. Podobnie jak w przypadku decyzji WZ, której wydanie będzie możliwe tylko po wcześniejszym określeniu obszarów przeznaczonych pod zabudowę, niemożliwe stanie się uchwalanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

W konsekwencji można stwierdzić, że brak realizacji projektowanego przedsięwzięcia („opcja zero”) nie wpłynie na zmianę obecnego stanu środowiska, tereny te pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu i przeznaczeniu. Jednak zaniechanie realizacji będzie oznaczało uniemożliwienie prac planistycznych na terenie gminy tym samym pozbawienie gminy nowych terenów inwestycyjnych, na których mogłyby powstać zakłady stwarzające nowe miejsca pracy, ograniczając tym samym rozwój gminy.

#### **5. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.**

W projekcie Planu Ogólnego wskazano kierunki rozwoju dla poszczególnych obszarów funkcjonalnych w obrębie gminy.

Typowymi zmianami środowiska na terenie gminy są formy związane z osadnictwem – zabudowa mieszkaniowa, usługowa i produkcyjna. Zmiany te polegają głównie na uszczupleniu powierzchni biologicznie czynnej i wprowadzeniu obcych elementów do środowiska.

Podkreślenia wymaga fakt, iż zgodnie z zasadami zawartymi w koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju przeznaczenie nowych terenów pod zabudowę ma odbywać się w sąsiedztwie terenów już zainwestowanych, co przekłada się m.in. na zminimalizowanie kosztów doprowadzania infrastruktury technicznej.

#### **6. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu.**

Podstawowym instrumentem służącym do lokalizowania inwestycji na terenie gminy są miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

W większości przypadków realizacja ustaleń Planu Ogólnego niesie za sobą problemy dotyczące ochrony środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, a mianowicie:

1) na etapie realizacji inwestycji:

- ingerencja w krajobraz (zajęcie przestrzeni, wycinka drzew);

- przekształcenie powierzchni ziemi tj. rzeźby terenu, powierzchniowych utworów geologicznych;
- wzrost emisji hałasu i wibracji w trakcie prac;
- wzrost emisji zanieczyszczeń do atmosfery z pracującego sprzętu i środków transportu;
- wystąpi możliwość zanieczyszczenia materiałami ropopochodnymi wód i gleby, poprzez emisje zanieczyszczeń;

2) na etapie funkcjonowania inwestycji:

- wzrost emisji hałasu od środków transportu;
- wzrost emisji zanieczyszczeń do atmosfery;
- zmiana wizualna krajobrazu;
- możliwe uszczuplenie powierzchni biologicznie czynnej oraz powierzchni otwartej, co może mieć wpływ na przyrodę ożywioną – może nastąpić zmiana rozmieszczenia zwierząt w wyniku utraty siedlisk.

### **6.1. Zagrożenie powodzią**

Na terenie gminy Pińczów występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią: obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%) oraz obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q 10%). Tereny te obejmują głównie dolinę rzeki Nidy. Występują tam ograniczenia dla zagospodarowania terenu i wymagają one uzgodnienia z Wodami Polski. Funkcje ochronne w centralnej części gminy pełnią wały przeciwpowodziowe, które zabezpieczają znajdujący się tam odcinek rzeki. W zasięgu obszaru szczególnego zagrożenia powodzią na terenie gminy Pińczów znajdują się przede wszystkim niezabudowane tereny zielone. Obecnie występująca zabudowa w głównej mierze nie znajduje się na obszarach, na których występuje prawdopodobieństwo powodzi.

W celu ograniczenia skutków powodzi należy wprowadzić:

- pasy ochronne wzdłuż cieków wodnych o szerokości min. 15 m licząc od górnej krawędzi skarpy brzegowej,
- zakaz wprowadzania zabudowy kubaturowej, zwartych przegród, nasypów, za wyjątkiem urządzeń hydrotechnicznych, służących zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego,
- konieczność zachowania naturalnego kształtu i charakteru koryta rzeki, wraz z towarzyszącą roślinnością drzewiastą, krzewiastą i zielną,
- zakaz wykonywania prac ziemnych naruszających naturalną rzeźbę terenu i budowę geologiczną,
- zakaz wprowadzania zmian w naturalnym układzie hydrograficznym oraz wód gruntowych.

W zakresie systemu zabezpieczenia przeciwpowodziowego i regulacji stosunków wodnych wyrazem polityki przestrzennej ważne jest także:

- utrzymanie i konserwacja urządzeń melioracji szczegółowej, tj.: sieci drenarskiej oraz rowów, z obowiązkiem ich przebudowy – w razie wystąpienia kolizji z planowanym zagospodarowaniem – w sposób umożliwiający prawidłowe działanie systemu na terenach sąsiednich,
- realizacja rozbudowy obiektów małej retencji, z zastosowaniem rozwiązań umożliwiających migrację organizmów wodnych.

## 6.2. Ujęcia wody i strefy ochronne

Na terenie gminy Pińczów znajdują się następujące ujęcia wody:

- Kopernia,
- Siedem Źródeł,
- Studnia „OC Grodziska”,
- Ujęcie Grodzisko,
- Aleksandrów (studnia głębinowa),
- Byczów (studnia głębinowa),
- Młodzawy Duże,
- Sadek (studnia głębinowa),
- Marzęcin,
- Skowronno Dolne,
- Zawarża.

Ww. ujęcia wód posiadają ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej, na terenie której obowiązuje:

- odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- zagospodarowanie terenu zielenią,
- ograniczenie wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Ujęcia w Byczowie, Skowronnie Dolnym oraz Siedem Źródeł mają ustanowione strefy ochrony pośredniej.

## 6.3. Problemy związane z hałasem

Najczęściej pojawiającym problemem jest hałas komunikacyjny. Źródła hałasu komunikacyjnego na terenie gminy Pińczów są związane przede wszystkim z eksploatacją dróg. Gmina Pińczów oddalona jest od głównych szlaków komunikacyjnych.

Mimo rozwoju przemysłu samochodowego, pozwalających na stosowanie rozwiązań konstrukcyjnych zmniejszających uciążliwość akustyczną pojazdów, rozbudowa sieci dróg i rosnące natężenie ruchu powodują coraz większą presję na środowisko. Wieloletnie badania wskazują na zwiększanie się obszarów poddanych nadmiernemu oddziaływaniu hałasu i niepokojące zmniejszanie powierzchni terenów o korzystnych warunkach akustycznych. Analiza danych statystycznych na przestrzeni lat 2000-2010 wykazuje stały wzrost ogólnej liczby pojazdów, w tym liczby pojazdów osobowych.

Według wykonanych w 2010 r. pomiarów, na terenie powiatu pińczowskiego najbardziej obciążona ruchem była wówczas droga wojewódzka nr 766 na odcinku w Pińczowie. Natężenie ruchu wynosiło tu ponad 9,1 tys. pojazdów na dobę. Rodzaj pojazdu też ma duże znaczenie dla emisji hałasu, można powiedzieć, że zachodzi tutaj zależność: im większy pojazd tym wyższy poziom hałasu jest przez niego generowany. W ostatnich latach na drogach przybyło również samochodów ciężarowych. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska został ustawowo zobowiązany do dokonywania oceny stanu akustycznego środowiska na terenach nie objętych obowiązkiem opracowywania map akustycznych (art. 117, pkt. 5 ustawy Prawo ochrony

środowiska).

W roku 2012 WIOŚ w Kielcach w ramach wojewódzkiego programu monitoringu środowiska (PMŚ) na lata 2010-2012 wykonał pomiary monitoringowe hałasu drogowego na terenie trzech miast, w tym m. Pińczów. Pomiarów dokonano w trzech miejscach. Monitoring hałasu obejmował pomiary długookresowego poziomu dźwięku LDWN i LN oraz pomiary równoważnego poziomu dźwięku A dla pory dnia i nocy (LAeqD; LAeqN). Wyniki pomiarów hałasu drogowego przeprowadzonych w 2012 r. zostały porównane do dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, które obowiązywały w okresie realizacji badań (czerwiec-wrzesień 2012), jak również do tych, które obowiązują obecnie.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2007 r. Nr 120 poz. 826) zostało zmienione w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu dla dróg i linii kolejowych Rozporządzeniem MŚ z dnia 1 października 2012r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 1109), które weszło w życie 23.10.2012 r. Nowelizacja powyższego rozporządzenia podwyższyła poziomy dopuszczalne od 3-10 dB dla hałasu drogowego, tym samym w porze nocnej w Pińczowie poziomy hałasu mieściły się w zakresie nowych norm dopuszczalnych.

Zagrożenie ze strony hałasu przemysłowego występuje w pobliżu dużych obiektów przemysłowych takich jak:

- „Dolina Nidy” Sp. z o.o. w Leszczach,
- Siniat sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Leszczach,
- Gomar Pińczów Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Pińczowie,
- Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. w Warszawie – Fabryka Rigips Stawiany w Szarbkowie

#### **6.4. Wpływ na krajobraz**

W wyniku realizacji projektu Planu Ogólnego na terenie Gminy Pińczów może dojść do przekształceń krajobrazu. Na wybranych obszarach tereny dotychczas użytkowane rolniczo mogą być przekształcone pod funkcję mieszkaniową. W tym miejscu należy podkreślić, że nowa zabudowa mieszkaniowa oraz zagrodowa będzie uzupełnieniem obecnie istniejącej tkanki oraz nie wpłynie na zaburzenie krajobrazu, ponieważ jest on już w pełni ukształtowany przez istniejącą urbanizację.

Plan Ogólny nie wprowadza większych zmian w najcenniejszych wnętrzach krajobrazowych gminy. Opisanie wyżej zmiany mają charakter modyfikacyjny w stosunku do rzeźby terenu i można stwierdzić, że pomimo zmian to cechą podstawową krajobrazu gminy pozostanie tak sama.

#### **6.5. Problemy ochrony powietrza i klimatu**

Zanieczyszczenia zawarte w atmosferze mają istotny wpływ zarówno na zdrowie człowieka, jakość ekosystemów, jak i zmiany klimatu. W strukturze emitowanych zanieczyszczeń przeważają zanieczyszczenia gazowe, a wśród nich dwutlenek węgla. Dwutlenek węgla nie jest gazem toksycznym i stąd jego zawartość w powietrzu nie jest normowana. Zanieczyszczenie to jednak stanowi, obok metanu i podtlenku azotu, najważniejszy składnik gazów powodujących występowanie efektu cieplarnianego.

Ocena jakości powietrza i obserwacja zachodzących zmian dokonywana jest corocznie (art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* – (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.) w ramach państwowego monitoringu. Na terenie całego województwa świętokrzyskiego oceny tej dokonuje Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Kielcach, w obszarze dwóch stref badania, tj.: w strefie miasto Kielce (PL 2601) oraz w strefie świętokrzyskiej (PL 2602). Klasyfikacji stref dokonuje się oddzielnie dla dwóch grup kryteriów ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Wynikiem oceny jest zaliczenie strefy pod względem wszystkich substancji podlegających ocenie, do jednej z niższych klas:

– klasa A (D1) – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych (D1)

– klasa B - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji

– klasa C (D2) – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe, poziomy celów długoterminowych (D2)

Zaliczenie strefy do określonej klasy wiąże się z koniecznością podjęcia konkretnych działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub utrzymania jego jakości na niezmiennym poziomie.

Gmina Pińczów objęta jest świętokrzyską strefą badań i w odniesieniu do całej strefy dokonano poniższego opisu, co stanowi punkt wyjścia do oceny jakości powietrza w obszarze gminy.

Ocenę stanu powietrza atmosferycznego przeprowadzono w oparciu o dane za 2014 roku pochodzące z opracowania Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska pt.: „Ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w roku 2014”.

Wyniki klasyfikacji strefy świętokrzyskiej w 2014 roku przedstawiają się następująco: ze względu na ochronę zdrowia dla zanieczyszczeń takich jak dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>), dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>), benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd), nikiel (Ni), tlenek węgla (CO), pył PM<sub>2,5</sub> strefę zaliczono do klasy A. Oznacza to, że w obszarze strefy poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe oraz poziomy długoterminowe nie były przekraczane. Natomiast dla opadu pyłu PM<sub>10</sub> oraz benzo(a)pirenu strefa świętokrzyska, ze względu na ochronę zdrowia, zaliczana jest do klasy C (z uwzględnieniem krajowych norm dla uzdrowisk). Oznacza to przekroczenia normowanych poziomów. Dla ozonu poziom docelowy został dotrzymany, a cel długoterminowy przekroczony.

Za prawdopodobne przyczyny tego zjawiska uznać należy procesy spalania paliw stałych, ciekłych i gazowych w celach energetycznych i technologicznych.

W wyniku oceny rocznej, obejmującej rok 2014, strefa świętokrzyska znalazła się na liście stref zakwalifikowanych do opracowania programów ochrony powietrza (POP).

Rezultatem prowadzenia corocznych ocen jakości powietrza jest wskazanie obszarów występowania przekroczeń standardów jakości powietrza, rodzajów substancji, których te przekroczenia dotyczą oraz wymóg opracowywania i wdrażania Programów Ochrony Powietrza (POP) zmierzających do poprawy jakości powietrza. Na terenie województwa świętokrzyskiego (dla strefy miasto Kielce i strefy świętokrzyskiej) obowiązują i są wdrażane programy ochrony powietrza opracowane z uwagi na ponadnormatywne stężenia pyłu zawieszony PM<sub>10</sub> PM<sub>2,5</sub>, benzo(a)pirenu i ozonu.

Przedstawione informacje dotyczą stanu zanieczyszczenia powietrza dla całej strefy badania. W odniesieniu do skali lokalnej zanieczyszczenie powietrza będzie się różnić, co wynika z charakteru zainwestowania terenu, wielkości i gęstość źródeł emisji oraz ładunków zanieczyszczeń napływających z terenów sąsiednich. Klasa C może oznaczać np. lokalny problem związany z daną substancją. Gmina Pińczów nie została wskazana jako obszar przekroczeń dla analizowanych zanieczyszczeń.

Na terenie gminy Pińczów nie są prowadzone pomiary zanieczyszczeń powietrza. Średni stan zanieczyszczenia powietrza (tło zanieczyszczeń) dla gminy Pińczów, według danych z sierpnia 2015 roku Inspekcji Ochrony Środowiska w Kielcach, pokazano w tabeli.

Tabela 3. Stan zanieczyszczenia powietrza dla gminy Pińczów, według danych z sierpnia 2015 roku Inspekcji Ochrony Środowiska w Kielcach

Substancja	Notowany poziom zanieczyszczenia [µg/m <sup>3</sup> ]	Poziom dopuszczalny substancji w powietrzu [µg/m <sup>3</sup> ]
Dwutlenek azotu	14,2	40,0
Dwutlenek siarki	7,1	20,0
Pył zawieszony PM <sub>10</sub>	28,7	40,0

Pył zawieszony PM2,5	22,3	25,0
Benzen	1,1	5,0
Ołów	0,03	0,5

Z przedstawionych danych wynika, że żadna z badanych substancji w uśrednieniu rocznym nie przekroczyła wartości poziomów dopuszczalnych (tzw. twardych standardów jakości powietrza) określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu. W przypadku pyłu PM2,5 notowany poziom średnioroczny jest bliski wartości dopuszczalnej, co wskazuje na możliwe przekroczenia w sezonie zwiększonej emisji (tj. w sezonie grzewczym). Rolnicze wykorzystanie znacznych obszarów gminy, zalesienie w kompleksach rozproszonych, walory środowiska przyrodniczego wpływają pozytywnie na jakość powietrza. Gmina Pińczów nie należy do obszarów przekroczeń monitorowanych zanieczyszczeń. Niemniej jednak lokalne uciążliwości związane ze wzmożoną emisją zanieczyszczeń powietrza na terenie gminy występują i wynikają z:

— eksploatacji indywidualnych systemów grzewczych (lokalnych kotłowni, palenisk domowych) opartych na paliwie stałym, tj. niskiej emisji z indywidualnego ogrzewania budynków. Cechą charakterystyczną dla tzw. niskiej emisji jest to, iż powodowana jest przez liczne, rozproszone źródła z emitorów o niewielkiej wysokości. Zanieczyszczenia gromadzą się wokół miejsca powstawania, najczęściej na obszarach o zwartej zabudowie mieszkaniowej, co utrudnia proces przemieszczania i rozpraszania się zanieczyszczeń. Należy zakładać, że emisja niska ma największy udział w emisji całkowitej z tego terenu. Spalanie paliw stałych w paleniskach domowych powoduje większą emisję, niż spalanie tych samych substancji w energetyce przemysłowej (pełne spalanie) lub przy ogrzewaniu indywidualnym wykorzystującym jako paliwo gaz;

— natężonego ruchu pojazdów samochodowych;

— działalności obiektów przemysłowych, choć udział emisji pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych z terenu powiatu pińczowskiego w relacji do emisji w skali województwa jest niewielka i stanowi 2,6% dla zanieczyszczeń pyłowych i 0,8% dla zanieczyszczeń gazowych (dane za 2012 rok, według *Raportu z realizacji Programu ochrony środowiska dla województwa świętokrzyskiego* z grudnia 2013 roku).

Źródłami zanieczyszczeń związanych z funkcjonowaniem zakładów górniczych (na etapie eksploatacji) mogą być:

- emisje pyłowe, które powstają podczas transportu, załadunku i zwałowania nadkładu i urobku, pochodzą z powierzchni dróg technologicznych i placów składowych,
- emisje zanieczyszczeń z silników spalinowych maszyn i pojazdów, które biorą udział w wydobyciu, transporcie i obsłudze zakładu,
- emisje zanieczyszczeń z instalacji technologicznych – m. in. z procesów kruszenia lub przesiewania materiału,
- emisje z systemów odwodnienia, w tym możliwe emisje odrowe ze zbiorników retencyjnych, osadników lub systemów kanalizacji technologicznej.

Realizacja ustaleń Planu Ogólnego nie będzie miała wpływu na warunki klimatyczne niniejszego rejonu miejscowości, ponieważ nie będzie stanowić istotnego źródła ciepła, wilgoci. Na etapie wykonywania prac budowlanych będzie mieć miejsce krótkotrwały wzrost zapylenia, wzrost hałasu powodowanego pracą ciężkiego sprzętu budowlanego i środków transportowych, wzrost emisji spalin silnikowych. Szczegółowa

ocena zakresu uciążliwości poszczególnych inwestycji powinna następować na etapie realizacji projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji środowiskowych oraz projektów zagospodarowania terenu.

## **7. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakie te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.**

Przy sporządzaniu „Planu Ogólnego Gminy Pinczów” miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w następujących aktach prawnych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym:

- Konwencja ramsarska – układ międzynarodowy dotyczący ochrony przyrody podpisany 2 lutego 1971 r., którego celem jest ochrona i utrzymanie w niezmiennym stanie obszarów określonych jako „wodno – błotne”. Szczególnie chodzi o populacje ptaków wodnych zamieszkujących te tereny lub okresowo w nich przebywające.
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. (Dyrektywa Siedliskowa) oraz Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. (w sprawie ochrony dzikich ptaków).  
Głównym celem Dyrektyw jest konieczność przyczynienia się do zapewnienia różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny, flory i ptaków na europejskim terytorium państw członkowskich. Niemniej jednak działania podejmowane zgodnie z dyrektywami powinny uwzględniać wymogi gospodarcze, społeczne i kulturalne oraz cechy regionalne i lokalne.
- Strategia Lizbońska – przyjęta na szczycie Rady Europy w Lizbonie w marcu 2000, uzupełniona na szczycie Rady Europy w Goteborgu w czerwcu 2001r. Głównym celem „strategii” jest stworzenie na obszarze Unii najbardziej konkurencyjnej i dynamicznej gospodarki na świecie, opartej na wiedzy zdolnej do tworzenia nowych miejsc pracy oraz zapewniającą spójność społeczną. Osiągnięcie tego celu nie musi odbywać się kosztem degradacji środowiska naturalnego i musi być zgodne ze zrównoważonym rozwojem.
- Dyrektywa Rady Nr 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko – dyrektywę niniejszą stosuje się do oceny skutków środowiskowych tych przedsięwzięć publicznych i prywatnych, które mogą mieć znaczący wpływ na środowisko.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Europy nr 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, celem dyrektywy jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska i przyczynienia się do uwzględnienia aspektów środowiskowych w przygotowaniu i przyjmowaniu planów i programów w celu wspierania stałego rozwoju, poprzez zapewnienie, że zgodnie z niniejszą dyrektywą dokonywana jest ocena wpływu na środowisko niektórych planów i programów, które potencjalnie mogą powodować znaczący wpływ na środowisko.
- Decyzja 1600/2002/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 22 lipca 2002 r. ustanawiająca szósty wspólnotowy program działań w zakresie środowiska naturalnego – VI Program Działań na Rzecz Środowiska.

Program ten stanowi podstawę dla wymiaru ochrony środowiska europejskiej strategii stałego rozwoju i przyczynia się do włączenia problemów ochrony środowiska do wszystkich polityk wspólnoty, między innymi poprzez określenie priorytetów ochrony środowiska dla strategii. W szczególności program ten ma na celu:

- podkreślenie znaczenia zmiany klimatu,
- ochronę, zachowanie, odbudowę i rozwijanie funkcjonowania systemów naturalnych, siedlisk przyrodniczych, dzikiej fauny i flory,
- przyczynianie się do wysokiego poziomu jakości życia i dobrobytu społecznego obywateli poprzez zapewnienie środowiska naturalnego, w którym poziom zanieczyszczenia nie powoduje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego oraz poprzez zachęcanie do stałego rozwoju urbanizacyjnego,
- lepszą wydajność zasobów oraz zarządzanie zasobami i odpadami mając na celu zapewnienie, że spożycie odnawialnych i nieodnawialnych zasobów nie przekroczy zdolności środowiska naturalnego.

➤ Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2018/43 z dnia 12 grudnia 2017 r. w sprawie przyjęcia jedenastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny

- obszary Natura 2000 na terenie Gminy Pińczów wchodzą w skład kontynentalnego regionu biogeograficznego, o którym mowa w art. 1 lit. c) ppkt (iii) dyrektywy 92/43/EWG, obejmuje leżące na obszarze Unii terytorium Luksemburga oraz części leżących na obszarze Unii terytoriów Belgii, Bułgarii, Republiki Czeskiej, Danii, Niemiec, Francji, Włoch, Austrii, Polski, Rumunii, Słowenii i Szwecji zgodnie kartą biogeograficzną zatwierdzoną dnia 20 kwietnia 2005 r. przez komitet powołany na mocy art. 20 tej dyrektywy;
- w kontekście procesu zapoczątkowanego w 1995 r. niezbędne są dalsze postępy w tworzeniu sieci Natura 2000, która jest podstawowym elementem ochrony różnorodności biologicznej w Unii;
- wstępny wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny w rozumieniu dyrektywy 92/43/EWG oraz pierwsze sześć zaktualizowanych wykazów tych terenów zostały przyjęte odpowiednio decyzjami Komisji 2004/798/WE (2), 2008/25/WE (3), 2009/93/WE (4), 2010/44/UE (5), 2011/64/UE (6) i decyzjami wykonawczymi 2012/14/UE (7) i 2013/23/UE (8). Zgodnie z art. 4 ust. 4 oraz art. 6 ust. 1 dyrektywy 92/43/EWG zainteresowane państwa członkowskie możliwie najszybciej, nie później niż w ciągu sześciu lat, muszą wyznaczyć tereny wymienione w wykazie terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny, jako specjalne obszary ochrony, ustalając priorytety w zakresie ochrony oraz konieczne działania ochronne;
- wiedza o istnieniu i rozmieszczeniu typów siedlisk przyrodniczych i gatunków stale się rozwija w wyniku nadzoru prowadzonego zgodnie z art. 11 dyrektywy 92/43/EWG. W związku z powyższym oceny i wyboru terenów na poziomie unijnym dokonano na podstawie najlepszych dostępnych informacji;
- zważywszy, że wiedza o istnieniu i rozmieszczeniu niektórych typów siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I oraz gatunków wymienionych w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG pozostaje niepełna, nie można stwierdzić ani kompletności ani niekompletności sieci Natura 2000 pod względem tych gatunków i siedlisk. W razie konieczności wykaz należy aktualizować zgodnie z przepisami art. 4 dyrektywy 92/43/EWG;

➤ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Ustawa określa cele, zasady i formy ochrony przyrody ożywionej i nieożywionej oraz krajobrazu. Ochrona przyrody, w rozumieniu ustawy, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, siedlisk przyrodniczych, szczytków przyrody ożywionej i nieożywionej oraz krajobrazu i zadrzewień.

➤ 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.

Organy administracji są obowiązane do udostępniania każdemu informacji o środowisku i jego ochronie, dotyczące m.in.:

- stanu elementów środowiska oraz wzajemnego oddziaływania między tymi elementami,
- emisji i zanieczyszczeń oddziałujących lub mogących oddziaływać na środowisko,
- środków i działań, które mają faktycznie lub potencjalnie wpływ na poszczególne elementy środowiska lub ich ochronę oraz raportów w tym zakresie,
- stanu zdrowia, bezpieczeństwa i warunków życia ludzi w zakresie oddziaływania na nie stanu środowiska i emisji.

➤ Strategia: Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko perspektywa do 2030 r.,

Jako najważniejsze wyzwanie na rzecz ochrony środowiska naturalnego BEiŚ w skali kraju, dokument zawiera:

- działania na rzecz zapewnienia realizacji zrównoważonego rozwoju,
- przystosowanie do zmian klimatu,
- ochronę różnorodności biologicznej.

Najważniejsze z punktu widzenia niniejszego opracowania (Prognozy) strategiczne cele BEiŚ to:

- zachowanie bogatej różnorodności polskiej przyrody na różnych poziomach organizacji: na poziomie wewnątrzgatunkowym, gatunkowym oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym) wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju, który w sposób niekonfliktowy współistnieje z różnorodnością biologiczną,
- w zakresie ochrony przed hałasem dokonanie wiarygodnej oceny narażenia społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe.

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu głównymi celami ochrony środowiska ustalonymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i lokalnym jest:

- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczególnych,
- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów zanieczyszczenia atmosferycznego w środowisku określonych w przepisach szczególnych,
- ochrona terenów cennych przyrodniczo, w tym obszarów objętych ochroną prawną,
- ochrona oraz tworzenie nowych obszarów natura 2000,
- ochrona terenów zabudowy mieszkaniowej,
- ochrona krajobrazu, środowiska naturalnego oraz wód gruntowych i powierzchniowych.

**8. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmioty ochrony obszaru natura**

## 2000 oraz integralność tego obszaru oraz na środowisko a także na pozostałe elementy i komponenty środowiska.

W niniejszej prognozie zaproponowano aby opisać oddziaływania uwzględniając proponowane przeznaczenia terenu. Oddzielny rozdział poświęcono oddziaływaniu projektu ustaleń Planu Ogólnego na obszarowe formy ochrony przyrody.

Dla terenów wyłączonych spod zabudowy lub o ograniczonych możliwościach zabudowy oznaczonych strefami planistycznymi:

Strefa produkcji rolniczej – SR

Strefa zieleni i rekreacji – SN

Strefa cmentarzy – SC

Strefa otwarta – SO

prognozuje się następujące oddziaływania:

Różnorodność biologiczna Zwierzęta, Rośliny	Bezpośredni, stały, pozytywny wpływ przyniesie zachowanie istniejących form ochrony przyrody i zachowanie istniejących terenów zwartych kompleksów leśnych bez możliwości zmiany ich przeznaczenia na cele nieleśne i wprowadzania nowej zabudowy.
Ludzie	Pozytywny wpływ długoterminowy, bezpośredni i stały będzie miało zachowanie terenów biologicznie czynnych. Pozytywnym, długoterminowym wpływem będzie utrzymanie bądź poszerzenie terenów zieleni publicznej. Są to tereny umożliwiające mieszkańcom gminy uprawianie rekreacji.
Woda	Pozytywnym oddziaływaniem długoterminowym, bezpośrednim i stałym będzie zachowanie terenów biologicznie czynnych, co minimalnie wspomogę zasilanie wód gruntowych przez wody opadowe.
Powietrze	Pozytywnym oddziaływaniem długoterminowym, pośrednim i stałym będzie zachowanie dużych terenów biologicznie czynnych, co będzie sprzyjało oczyszczaniu powietrza atmosferycznego.
Powierzchnia ziemi	Pozytywnym oddziaływaniem będzie utrzymanie powierzchni biologicznie czynnej i nie przekształcanie tych terenów pod zabudowę,
Krajobraz	Pozytywne oddziaływanie długoterminowe, bezpośrednie i stałe będzie związane z utrzymaniem i urządzeniem terenów zielonych, co wpłynie na jakość krajobrazu.
Klimat	Pozytywnym oddziaływaniem długoterminowym, pośrednim i stałym będzie pozostawianie znacznych terenów biologicznie czynnych i nasadzenie drzew, co będzie sprzyjało zachowaniu optymalnych warunków topoklimatycznych.
Zasoby naturalne	Pozytywnym oddziaływaniem bezpośrednim, długoterminowym, stałym na wody podziemne jako dobro naturalne będzie zachowanie znacznych terenów biologicznie czynnych, gdzie wody opadowe będą swobodnie mogły zasilać warstwy wodonośne.
Zabytki	Brak oddziaływań.
Dobra naturalne	Oddziaływanie pozytywne, stałe i długoterminowe, jako miejsca pracy oraz wypoczynku.

W strefach planistycznych cmentarzy SC, ustalono także strefy sanitarne od istniejących cmentarzy – 50 m i 150 m, zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r., w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. z 1959 r., nr 52, poz. 315a).

Dla terenów przeznaczonych w strefach planistycznych:

Strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną – SW  
 Strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną – SJ  
 Strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową - SZ

prognozuje się następujące oddziaływania:

<p>Różnorodność biologiczna Zwierzęta, Rośliny</p>	<p>Pozytywnym, długoterminowym, pośrednim oddziaływaniem stałym będzie ustalenie odpowiedniego minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej.</p> <p>Oddziaływanie krótkoterminowe, chwilowe bezpośrednie będzie związane z dopuszczeniem zmiany zagospodarowania terenu – wprowadzenie nowej dodatkowej lub wymiana istniejącej zabudowy – w wyniku prac budowlanych zostanie zniszczona częściowo szata roślinna (która następnie może zostać częściowo odbudowana jako urządzona, ogrodowa, przydrożne pasy zieleni po zakończeniu procesu budowlanego), prace budowlane będą powodowały wypłaszanie drobnych zwierząt – oddziaływanie to zaistnieje każdorazowo w przypadku zainicjowania robót budowlanych, bez względu na istniejący stan zagospodarowania przestrzeni.</p> <p>Oddziaływaniem bezpośrednim, chwilowym będą roboty budowlane w wyniku dopuszczenia realizacji zabudowy i uciążliwości akustyczne z nimi związane, co będzie powodowało płoszenie zwierząt (zwłaszcza ptaków).</p>
<p>Ludzie</p>	<p>Oddziaływaniem pośrednim i długoterminowym, stałym będzie zmniejszenie terenów otwartych i biologicznie czynnych co wpłynie w niewielkim stopniu na topoklimat szczególnie na nagrzewanie i wilgotność powietrza.</p> <p>Pozytywnym, stałym, długotrwałym oddziaływaniem jest ustalenie ochrony przed hałasem komunikacyjnym i przemysłowym, co zapobiec ma przyszłym konfliktom związanym z zagospodarowaniem terenu.</p> <p>Stałym, pozytywnym oddziaływaniem ustaleń Planu Ogólnego będzie poprawa jakości życia, dostępność do nowych usług i przestrzeni o nowym standardzie zagospodarowania.</p>
<p>Woda</p>	<p>Oddziaływaniem długoterminowym i stałym będzie zwiększenie powierzchni nieprzepuszczalnych co będzie powodowało ograniczenie infiltracji, odwadnianie terenu i okresowe przesuszanie. Dotychczasowy system obiegu wody może ulec dalszemu przekształceniu w kierunku typowym dla terenów zurbanizowanych, choć z racji na brak zwartości zabudowy może to być niezauważalne.</p> <p>Oddziaływaniem długoterminowym, pośrednim i stałym będzie przyrost zabudowy, co zwiększy zapotrzebowanie na wodę, a co za tym idzie pośrednio przyczyni się do minimalnego obniżania poziomu wód podziemnych.</p> <p>Pozytywnym oddziaływaniem bezpośrednim, długoterminowym, stałym będzie docelowe podłączenie wszystkich terenów do zbiorczej sieci wodociągowej co ograniczy realizację indywidualnych, niekontrolowanych ujęć wód.</p>
<p>Powietrze</p>	<p>Lokalne, minimalne zwiększenie rozmiarów zanieczyszczeń powietrza ( oddziaływanie bezpośrednie, krótkoterminowe), wiążące się ze wzrostem natężenia ruchu samochodowego i ilością domów (będących emitarami szczególnie w sezonie grzewczym), a także placów budowy. Nie powinno jednak dojść do przekroczenia dopuszczalnych norm.</p>
<p>Powierzchnia ziemi</p>	<p>Oddziaływanie bezpośrednie (stałe, ale jedynie lokalne) to przekształcenia powierzchniowej warstwy ziemi opisywanego obszaru związane głównie z wykopami pod fundamenty nowych</p>

	<p>budynków (prace te nie będą naruszać głębokich warstw podłoża).</p> <p>Okresowe, lokalne oddziaływanie może być związane z gromadzeniem ścieków komunalnych w nieszczelnych bezodpływowych zbiornikach. Problem ten zostanie rozwiązany z chwilą podłączenia nowej zabudowy do istniejącej/planowanej kanalizacji sanitarnej.</p>
Krajobraz	<p>Pozytywny skutek długoterminowy bezpośredni będzie się wiązał z zastosowaniem określonych w Planie Ogólnym warunków dotyczących kształtowania i lokalizacji zabudowy, zagospodarowania terenu.</p> <p>Oddziaływaniem stałym i bezpośrednim będzie pojawianie się obiektów kubaturowych w niezabudowanych dotychczas przestrzeniach - ich skala i rodzaj oddziaływania związany będzie z indywidualnym zagospodarowaniem poszczególnych działek.</p>
Klimat	<p>Zmiany w klimacie lokalnym będą minimalne i nieodczuwalne dla człowieka i ograniczą się do zmiany warunków termiczno – wilgotnościowych.</p> <p>Oddziaływaniem pośrednim i długoterminowym, stałym będzie zmniejszenie terenów biologicznie czynnych co wpłynie w niewielkim stopniu na topoklimat- szczególnie nagrzewanie i wilgotność powietrza. Podwyższenie temperatury powietrza na skutek emisji ciepła antropogenicznego, pochodzącego ze spalania paliw i przyrostu powierzchni sztucznych powodujących podwyższenie temperatury radiacyjnej podłoża będzie mało istotne.</p>
Zasoby naturalne	Nie przewiduje się oddziaływań.
Zabytki	Nie przewiduje się oddziaływań.
Dobra materialne	Nie przewiduje się oddziaływań.

Dla terenów przeznaczonych w strefach planistycznych:

Strefa usługowa – SU

Strefa handlu wielkopowierzchniowego - SH

Strefa gospodarcza – SP

Strefa górnictwa - SG

Strefa infrastrukturalna – SI

Strefa komunikacyjna – SK

prognozuje się następujące oddziaływania:

Różnorodność biologiczna Zwierzęta, Rośliny	<p>Pozytywnym, długoterminowym, pośrednim oddziaływaniem stałym będzie ustalenie odpowiedniego minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej.</p> <p>Oddziaływanie krótkoterminowe, chwilowe bezpośrednie będzie związane z dopuszczeniem zmiany zagospodarowania terenu – wprowadzenie nowej dodatkowej lub wymiana istniejącej zabudowy – w wyniku prac budowlanych zostanie zniszczona częściowo szata roślinna (która następnie może zostać częściowo odbudowana jako urządzona, ogrodowa, przydrożne pasy zieleni po zakończeniu procesu budowlanego), prace budowlane będą powodowały wypłaszanie drobnych zwierząt – oddziaływanie to zaistnieje każdorazowo w przypadku zainicjowania robót budowlanych, bez względu na istniejący stan zagospodarowania przestrzeni;</p>
---	--

	<p>Lokalne, bezpośrednie zubożenie lub zlikwidowanie istniejącej roślinności w miejscu powstania nowych obiektów kubaturowych.</p> <p>Oddziaływaniem długoterminowym, pośrednim, stałym dla zwierząt będzie wydzielanie działek budowlanych i ich ogradzanie, co znacznie zmniejszy możliwość migracji zwłaszcza dla większych ssaków;</p> <p>Oddziaływaniem negatywnym, bezpośrednim, chwilowym będą roboty budowlane w wyniku dopuszczenia realizacji zabudowy i uciążliwości akustyczne z nimi związane, co będzie powodowało płoszenie zwierząt (zwłaszcza ptaków).</p> <p>Nie planuje się budowy farm fotowoltaicznych na terenach występowania siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków chronionych. Zachowany zostanie dotychczasowy rolniczy charakter użytkowania powierzchni ziemi zajętej pod instalacje farmy i w związku z tym nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na rośliny i zwierzęta na tym obszarze.</p>
Ludzie	<p>Oddziaływaniem pośrednim i długoterminowym, stałym będzie zmniejszenie terenów otwartych i biologicznie czynnych co wpłynie w niewielkim stopniu na topoklimat szczególnie na nagrzewanie i wilgotność powietrza;</p> <p>Pozytywnym, stałym, długotrwałym oddziaływaniem jest ustalenie ochrony przed hałasem komunikacyjnym i przemysłowym, co zapobiec ma przyszłym konfliktom związanym z zagospodarowaniem terenu</p> <p>W Planie Ogólnym nie dopuszcza lokalizacji zakładów o zwiększonym czy też dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.</p>
Woda	<p>Oddziaływaniem długoterminowym i stałym będzie zwiększenie powierzchni nieprzepuszczalnych co będzie powodowało ograniczenie infiltracji, odwadnianie terenu i okresowe przesuszanie. Dotychczasowy system obiegu wody może ulec dalszemu przekształceniu w kierunku typowym dla terenów zurbanizowanych, choć z racji na brak zwartości zabudowy może to być niezauważalne;</p> <p>Oddziaływaniem długoterminowym, pośrednim i stałym będzie przyrost zabudowy, co zwiększy zapotrzebowanie na wodę, a co za tym idzie pośrednio przyczyni się do minimalnego obniżania poziomu wód podziemnych;</p>
Powietrze	<p>Lokalne, minimalne zwiększenie rozmiarów zanieczyszczeń powietrza (negatywne oddziaływanie bezpośrednie, krótkoterminowe), wiążące się ze wzrostem natężenia ruchu samochodowego i ilością domów (będących emitarami szczególnie w sezonie grzewczym), a także placów budowy.</p>
Powierzchnia ziemi	<p>Oddziaływanie bezpośrednie (stałe, ale jedynie lokalne) to przekształcenia powierzchniowej warstwy ziemi opisywanego obszaru związane głównie z wykopami pod fundamenty nowych budynków (prace te nie będą naruszać głębokich warstw podłoża);</p> <p>Oddziaływaniem długoterminowym bezpośrednim i stałym zwiększającym jej degradację będą wszelkie roboty ziemne związane z budową budynków szczególnie z kondygnacjami podziemnymi (podpiwniczeniami) lub sieci potrzebnej im infrastruktury</p>
Krajobraz	<p>Pozytywny skutek długoterminowy bezpośredni będzie się wiązał z zastosowaniem określonych w Planie Ogólnym warunków dotyczących kształtowania i lokalizacji zabudowy, zagospodarowania terenu;</p>

	Oddziaływaniem stałym i bezpośrednim będzie pojawianie się obiektów kubaturowych w niezabudowanych dotychczas przestrzeniach - ich skala i rodzaj oddziaływania związany będzie z indywidualnym zagospodarowaniem poszczególnych działek.
Klimat	Zaliczane do skumulowanych zmiany w klimacie lokalnym będą minimalne i nieodczuwalne dla człowieka i ograniczą się do zmiany warunków termiczno - wilgotnościowych i minimalnie anemologicznych;  Oddziaływaniem pośrednim i długoterminowym, stałym będzie zmniejszenie terenów biologicznie czynnych co wpłynie w niewielkim stopniu na topoklimat- szczególnie nagrzewanie i wilgotność powietrza. Podwyższenie temperatury powietrza na skutek emisji ciepła antropogenicznego, pochodzącego ze spalania paliw i przyrostu powierzchni sztucznych powodujących podwyższenie temperatury radiacyjnej podłoża będzie mało istotne.  Nowe obiekty kubaturowe wpłyną też w mikroskali na warunki przewietrzania terenu, a powierzchnie sztuczne zmienią nagrzewanie podłoża, co będzie oddziaływaniem stałym lub czasowym;
Zasoby naturalne	Brak oddziaływań.
Zabytki	Brak oddziaływań.
Dobra naturalne	Brak oddziaływań.

### 8.1 Oddziaływanie na ludzi

Przez obszar gminy przebiegają linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia. Przez obszar gminy przebiegają zarówno napowietrzne linie elektroenergetyczne, jak i kablowe.

Linie elektroenergetyczne mogą wpływać na organizmy żywe poprzez oddziaływanie dwóch niezależnych składowych pola elektroenergetycznego – elektrycznej i magnetycznej. Przyczyną powstawania pola elektrycznego jest napięcie istniejące pomiędzy poszczególnymi jej przewodami fazowymi a ziemią. Z kolei prąd płynący tymi przewodami jest przyczyną powstawania pola magnetycznego.

Poziomy pól elektrycznych i magnetycznych wytwarzanych przez linie i stacje elektroenergetyczne podlegają ograniczeniom w miejscach przebywania i zamieszkania ludzi (Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022 poz. 1121), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku).

Zgodnie z powyższymi przepisami dla pola elektrycznego o częstotliwości od 0,5 Hz do 50 Hz dopuszczalna wartość natężenia wynosi 10000 V/m. Dodatkowo na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, natężenie pola elektrycznego nie może przekraczać wartości 1000 V/m. Poniżej tej wartości przebywanie ludności w tych obszarach nie podlega ograniczeniom. Natężenie pola magnetycznego o częstotliwości 50 Hz nie powinno przekraczać 60 A/m.

Linie elektroenergetyczne na terenie gminy przebiegają w bezpiecznych odległościach od zwartej zabudowy mieszkalnej. Podobnie przedstawia się lokalizacja podstacji elektroenergetycznych. Ustanowienie pasów technicznych sprawi, że w bezpośrednim sąsiedztwie linii elektroenergetycznych nie będzie powstawać nowa zabudowa.

W fazie realizacji oddziaływanie na klimat akustyczny zamknie się w granicach terenu inwestycji, mogą wystąpić przejściowe uciążliwości akustyczne związane z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, co będzie związane z pracą maszyn budowlanych. Odpowiednie zorganizowanie pracy zminimalizuje wskazane uciążliwości oraz będą one miały charakter czasowy – ustąpią po zakończeniu prac budowlanych.

Ustalenia planu ogólnego dopuszczają jako profil dodatkowy na niektórych terenach lokalizację elektrowni słonecznej. Panele fotowoltaiczne nie emitują hałasu i zanieczyszczeń powietrza, przed odbijaniem światła słonecznego chronią stosowane w większości paneli warstwy antyrefleksyjne. Z publikowanych danych wynika, że odbicie światła z modułów fotowoltaicznych jest znacznie mniej intensywne niż w przypadku innych materiałów i wynosi mniej niż 30%, podczas gdy szyby samochodowe odbijają go ok. 45%.

Uciążliwości te będą miały charakter punktowy i czasowy. Uciążliwości te będą relatywnie niewielkie i nie wpłyną negatywnie na zdrowie i życie ludzi.

## **8.2 Oddziaływanie na gospodarkę wodną**

Rozwój społeczno-gospodarczy gminy będzie skutkował zwiększonym zapotrzebowaniem na wodę oraz w konsekwencji zwiększoną ilością ścieków komunalnych. Istotnym zagadnieniem, aby nowo powstająca zabudowa, w miarę możliwości, była od razu podłączana w sieć wodociągowo-kanalizacyjną.

Należy dążyć do zaopatrzenia w wodę z wodociągów grupowych, zasilanych ze stacji wodociągowych, wszystkich mieszkańców gminy. Studnie mogą stanowić źródło wody dla potrzeb gospodarczych. Zasięgi stref ochrony sanitarnej wokół studni w poszczególnych stacjach wodociągowych równe wielkościom stref ochrony bezpośredniej określonych w przepisach odrębnych.

Istotnym zagrożeniem antropogenicznym, dla jakości wód w regionie są zanieczyszczenia zawarte w ściekach pochodzących z punktowych źródeł zanieczyszczeń, w tym: ściekach komunalnych, ściekach gospodarczych pochodzących z innych rodzajów działalności człowieka oraz z zakładów przemysłowych. Wpływ, na jakość wód w regionie wodnym wywierają również zanieczyszczenia ze źródeł obszarowych, głównie wskutek stosowania agresywnych nawozów w rolnictwie oraz turystyka i rekreacja. Wodę podziemną wykorzystuje się na cele komunalne, przemysłowe, do nawodnień oraz do spożywania.

Na całym obszarze gminy należy wprowadzić zakaz odprowadzania ścieków nieoczyszczonych do cieków wodnych i rowów melioracyjnych oraz wód gruntowych. Zabudowa mieszkaniowa, usługowa i produkcyjna powinna być wyposażona w szczelne zbiorniki osadowe lub przydomowe oczyszczalnie ścieków.

W celu zachowania dobrego stanu/potencjału ekologicznego obszaru zlewni i jednolitych części wód zarówno powierzchniowych jak i podziemnych realizacja projektu Planu Ogólnego przyczyni się do zmniejszenia ilości ścieków odprowadzanych bezpośrednio do środowiska gruntowo-wodnego poprzez wprowadzenie zasad uzbrojenia terenu gminy w sieć wodociągowo-kanalizacyjną. Realizacja projektu Planu Ogólnego nie będzie miała negatywnego wpływu na jednolite części wód oraz nie będzie wpływała na pogorszenie stanu tych wód.

W strefie 6SG eksploatacja złoża odbywa się poniżej poziomu zwierciadła wód podziemnych. Maksymalna wielkość docelowej depresji zwierciadła wód podziemnych wyniesie ok. 35-40 m. Obecnie wyrobisko jest odwadnianie rzępiem i systemem rowów. Na obszarze udokumentowanego złoża gipsów i anhydrytów oraz w jego najbliższym sąsiedztwie brak jest cieków powierzchniowych. W sytuacji prowadzenia eksploatacji gipsu bez zmiany przebiegu rowu odwadniającego, przy utrzymywaniu się do niego dopływu wód podziemnych, lej depresji generowany przez odwadnianie wyrobiska nie będzie ulegał zmianie. Nawet w przypadku bardzo dużego rozcięcia złoża gipsu i zmiany przebiegu rowu lub wyeksploatowania złoża po dojściu do granic obszaru górniczego, lej depresji w kierunku na NW i SE nie przekroczy granicy projektowanego terenu górniczego. Obniżenie poziomu wód podziemnych nie wpłynie na uprawy rolne ze względu na opadowo-retencyjny system ich gospodarki wodnej. Złoże jest słabo zawodnione, technologia wydobycia nie ulega zmianie, zatem nie przewiduje się aby dalsza eksploatacja spowodowała istotne zmiany

w stosunkach wodnych lub wzrost zanieczyszczenia wód odpompowywanych z kopalni. Po zakończeniu wydobywania teren zostanie poddany rekultywacji – w wyrobisku powstanie zbiornik wodny, a poziom wód podziemnych powinien wrócić do równowagi. Poszerzenie strefy 6SG nie będzie bezpośrednio oddziaływać na wody powierzchniowe, ponieważ na omawianym obszarze nie przewiduje się prowadzenia wydobywania kopaliny, tylko m.in. zwałowanie nadkładu, składowanie gotowych produktów, budowa infrastruktury technicznej, drogowej, budowa odwodnienia (która nie wpływa na regionalny bilans wodny oraz ogranicza się do lokalnego zarządzania wodami opadowymi i technologicznymi). Brak eksploatacji złoża eliminuje konieczność prowadzenia głębokiego odwodnienia, które mogłoby prowadzić do obniżenia zwierciadła wód gruntowych, powstanie leja depresji oraz zakłócenia naturalnych przepływów hydrogeologicznych. Natomiast potencjalnym zagrożeniem dla wód podziemnych może być bezpośrednie przeniknięcie substancji zanieczyszczających do gruntu, jednak w celu zminimalizowania ryzyka, zaproponowano działania minimalizujące związane ze stosowaniem separatorów ropopochodnych podczas odprowadzania wód.

W strefie 1SG odwodnienie złoża odbywa się za pomocą otwartego systemu powierzchniowego składającego się z: rowów drenażowych, wały ziemne kierunkujące spływ powierzchniowy, rząpie, pompownie, rurociągi tłoczne wód kopalnianych, osadnik sedymentacyjny. Postęp eksploatacji determinuje wzrost dopływu wód podziemnych do wyrobiska oraz zwiększenie zasięgu leja depresji wywołanego prowadzonym odwodnieniem. W „Dokumentacji hydrogeologicznej” (Arcadis, 2022) określono maksymalny zasięg leja depresji wywołanego odwodnieniem:

- w pierwszym poziomie wodonośnym maksymalny zasięg leja depresji jest znacznie ograniczony w kierunku północnym i przebiega tożsamo do przebiegu cieku Struga Czechowicka i może sięgać po miejscowość Szaniec. Na dużym obszarze osady czwartorzędowe są niewodonośne, co oznacza, że odwodnienie wyrobiska nie będzie miało na tym obszarze żadnego wpływu na komponent roślinny oraz nie będzie dochodziło do zanikania wody w studniach gospodarskich,
- w drugim poziomie wodonośnym wykształconym w serii gipsowej za wpływ na wody podziemne odpowiada odwodnienie wyrobiska eksploatacyjnego. Lej rozwinie się szeroko w 2062 r. i będzie rozciągał się pasem o kierunku północny-zachód, południowy-wschód od miejscowości Sędziejowice do miejscowości Szaniec. Gipsy są kolektorem dla warstwy wodonośnej typu krasowo-szczelinowego, modelowanie rozwoju leja depresji w takich strukturach jest utrudnione ze względu na brak danych o rozwoju struktur krasowych, których nie można rozpoznać wierceniami badawczymi ani metodami geofizycznymi.

Pasywny, otwarty sposób odwadniania złoża, polegający na stosowaniu rowów drenażowych lub wałów ziemnych grawitacyjnie odprowadzających wodę do rząpi, bez wgłębnego systemu odwadniania wymuszającego dopływ wód podziemnych sprawi, że w trakcie eksploatacji złoża gipsów drenowany będzie głównie neogeński poziom wodonośny. Drenaż czwartorzędowych utworów wodonośnych będzie się odbywał w większości w sposób pośredni, poprzez infiltrację wody do niżej leżących, zdrenowanych utworów neogeńskich w miejscach występowania kontaktów hydraulicznych. Ze względu na słabo rozwiniętą sieć hydrograficzną nie przewiduje się większego wpływu prowadzonego odwodnienia na cieki powierzchniowe. Może nastąpić zwiększenie przepływu wody w Strudze Chwałowickiej zlokalizowanej na zachód od omawianego złoża, do którego zrzucane są aktualnie wody pochodzące z odwodnienia kopalni.

Kontynuacja eksploatacji w kopalni „Borków” będzie w sposób nieznaczny oddziaływać na stan wód powierzchniowych, poprzez potencjalną zmianę charakteru cieku z drenującego na infiltrujący w miejscach łączenia 1 z 2 warstwą wodonośną. Nie dojdzie do ingerencji w koryto cieku Struga Podłęska, cieki Struga Chwałowicka i Dopływ spod Chrabkowa powinny zostać włączone w monitoring środowiska wodnego. Planowana eksploatacja nie wpłynie również negatywnie na GZWP nr 409, ze względu na to, iż przepływ wód podziemnych będzie zachodził w kierunku odkrywki kopalni, co uniemożliwi dopływ zanieczyszczeń w obszar zasilania GZWP. Wydobywanie złoża metodą odkrywkową może powodować pogarszanie się jakości odpompowywanych wód spowodowane pojawieniem się zawiesiny. Oczyszczanie tych wód następuje dzięki

osadnikowi sedymentacyjnemu, w którym zawiesina przed zrzutem wody do ciek powierzchniowy jest grawitacyjnie wytrącana.

W strefie 5SG z uwagi na naturalne zawodnienie terenu oraz występujące opady atmosferyczne konieczne będzie przeprowadzenie stałych działań odwadniających. Odprowadzanie wód odwodnieniowych będzie realizowane za pomocą pomp i rurociągów tłocznych do osadnika – zbiornika sedymentacyjnego w celu oczyszczenia, następnie będzie odprowadzana do odbiornika, którym jest pobliski ciek powierzchniowy Dopływ Spod Chrabkowa. Powstające wody z odwadniania wyrobiska będą odprowadzane do podczyszczalni wód z odwadniania wyrobiska, następnie będą odprowadzane do rzeki, jako oczyszczone na zasadach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Skład jakościowy odprowadzanych wód będzie spełniał wymagania, o których mowa w rozporządzeniu 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 oraz ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne. Przedmiotowe rozwiązania pozwolą na całkowite ograniczenie powstawania oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne. W związku z powyższym, cele wyznaczone dla JCWP i JCWPd zostaną zachowane, jak również prawdopodobieństwo naruszenia wyznaczonych celów środowiskowych jest niskie. W celu zapewnienia utrzymania odpowiedniego stanu wód podziemnych w otoczeniu przewidziano monitoring oraz badania zmienności stanu tych wód. Według dotychczasowych analiz nie wskazano naruszenia celów środowiskowych wyznaczonych dla przedmiotowego JCWP

### **8.3 Oddziaływanie na powietrze**

Większość istniejących źródeł ciepła, przede wszystkim lokalnych kotłowni komunalnych, jak i źródeł ciepła w budownictwie jednorodzinym, jest uciążliwa dla środowiska (emisja spalin z gorszych gatunków węgla, brak instalacji oczyszczania spalin, mała sprawność kotłów). W związku z rozbudową sieci gazowej oraz ciepłowniczej gminy istnieją przesłanki do przyjęcia założenia, że zastąpią one obecnie wykorzystywane paliwa stałe.

Działania, które podejmuje samorząd mające na celu poprawę stanu powietrza to:

- wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,
- rozbudowa sieci ciepłowniczej,
- budowa ścieżek rowerowych,
- rozbudowa sieci gazowej.

Zaopatrzenie odbiorców w gaz ziemny i jego wykorzystanie do ogrzewania, przygotowania ciepłej wody wpłynie na polepszenie jakości powietrza atmosferycznego ze względu na ograniczenie emisji siarki i pyłów, typowej dla kotłowni na paliwa stałe. Jednocześnie, poprawa jakości życia mieszkańców i ich stanu posiadania doprowadzi do ograniczenia negatywnych zjawisk, w tym spalania odpadów w celach grzewczych, a także zwiększy udział dobrych pieców o wysokiej sprawności spalania.

Źródłem emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza może być komunikacja, działalność przemysłowa i usługowa prowadzona na terenie gminy. W odniesieniu do pozostałych terenów produkcyjnych i usług komercyjnych na etapie projektu Planu Ogólnego nie jest możliwe dokładne określenie jakiego rodzaju zanieczyszczenia pochodzące z procesów produkcyjnych będą emitowane do atmosfery.

Jednakże obowiązujące prawo ogranicza możliwość emisji ponadnormatywnej poza granice nieruchomości należącej do przedsiębiorcy.

Źródłem zanieczyszczenia powietrza w poszerzonej strefie 6SG w czasie realizacji inwestycji będzie praca silników, maszyn, urządzeń i sprzętu budowlanego, samochodów transportowych. Emisja ta będzie miała charakter emisji nieorganizowanej, o niedużym zasięgu oraz będzie występować okresowo z różnym natężeniem, w sposób przemijający. Innym źródłem zanieczyszczenia powietrza jest pył unoszący się

w bezpośrednim sąsiedztwie kopalni. Pyły gipsowe są zaliczane do neutralnych – nie mają działania toksycznego. Pyły gipsowe nie powodują skażeń chemicznych oraz zgodnie z obliczeniami wykonanymi w raporcie dla kopalni „Leszcze” opad pyłu poza terenami będącymi własnością Inwestora nie przekroczy norm dopuszczalnych. Zgodnie z analizami zawartymi ww. raporcie, eksploatacja złoża w kopalni „Leszcze” będzie miała wpływ na warunki aerosanitarne terenów sąsiadujących, ale oddziaływanie to dla wszystkich rodzajów substancji oraz okresów odniesienia nie będzie ponadnormatywne wobec terenów z nim sąsiadujących. Analizę oparto na założonych czasach pracy urządzeń i maszyn używanych podczas pracy kopalni, przy wykorzystaniu informacji o aktualnym tle zanieczyszczeń atmosferycznych, które uwzględnia obecne funkcjonowanie kopalni.

Zgodnie z raportem dla „Borków-Chwałowice” w strefie 1SG prace związane z eksploatacją odkrywkową mogą powodować zwiększenie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego pyłem. Na stopień zanieczyszczenia mają wpływ: warunki eksploatacji, kształt eksploatowanego złoża, rzeźba i stan zagospodarowania w bezpośrednim otoczeniu wyrobiska, częstość, kierunek i prędkość wiatru. Pyły te nie będą stanowić poważnego zagrożenia dla środowiska ze względu na niewielki obszar, na który będą opadać. Przedsięwzięcie nie będzie powodować nadmiernej emisji i emisji pyłów. Mniejszym zagrożeniem są zanieczyszczenia gazowe powstające w trakcie spalania paliw, jednak zastosowanie nowoczesnych maszyn i pojazdów zaopatrzonych w silniki spełniające normy środowiskowe będzie sukcesywnie wpływać na ograniczenie ww. oddziaływań oraz uciążliwości związanych z transportem gotowego surowca.

Zgodnie z raportem dla „Uników-Galów” w strefie 5SG do zanieczyszczeń powietrza można zaliczyć emisję pyłów wtórnych, zanieczyszczenia powstałe ze spalania paliw w silnikach sprzętu budowlanego i środków transportu, pylenie z otwartych części złoża, magazynów surowca. Zmniejszenie zanieczyszczeń może się odbywać poprzez dbanie o plac budowy, drogi dojazdowe, odpowiedni sprzęt, przeprowadzanie prac w dogodnych warunkach atmosferycznych. Powstałe pylenie będzie krótkotrwałe i nie będzie nadmiernie uciążliwe dla otoczenia.

W konsekwencji przyjęcia Planu Ogólnego i realizacji nowej zróżnicowanej zabudowy, powstaną nowe źródła emisji zanieczyszczeń do atmosfery. W celu minimalizacji oddziaływań, należy dążyć aby nowe obiekty były ogrzewane ekologicznymi źródłami energii.

#### **8.4 Oddziaływanie na klimat i adaptacja do zmian klimatu**

W związku ze zmieniającą się dynamiką klimatu w Polsce, władze jednostek samorządowych powinny podejmować działania zmierzające do adaptacji do nowych uwarunkowań klimatycznych. Zmiana dynamiki klimatu objawia się następującymi zjawiskami: deszcze nawalne, zwłaszcza w okresie letnim, występowanie trąb powietrznych, występowanie okresów suszy. Konieczność uwzględniania łagodzenia zmian klimatu i adaptacji do jego zmian w ocenie oddziaływania na środowisko spowodowana jest obserwowanymi w ostatnich dziesięcioleciach skutkami zmian klimatu, polegającymi m. in. na wzroście temperatury oraz zwiększeniu częstotliwości i skali ekstremalnych zjawisk pogodowych. Przez łagodzenie zmian klimatu należy rozumieć taki sposób planowania, realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, który nie przyczynia się do pogłębiania zmian klimatu. Przez adaptację do zmian klimatu należy rozumieć taki sposób planowania, realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia, aby było ono optymalnie przystosowane do postępujących zmian klimatu, jak również by nie powodowało zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu.

Realizacja ustaleń Planu Ogólnego nie będzie miała wpływu na warunki klimatyczne niniejszego rejonu miejscowości, ponieważ nie będzie stanowić istotnego źródła ciepła, wilgoci.

### **8.5 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi**

Pewne zagrożenie dla gleb i roślinności położonej wzdłuż dróg może być spowodowane zastosowaniem środków chemicznych używanych do zimowego utrzymania dróg. Mogą one powodować zasolenie gleb w strefie rozchlapywania. Przy silnym wietrze strefa ta może sięgać kilkunastu metrów od jezdni. Ponieważ analizowany teren nie jest i nie będzie terenem rolniczym poziom zanieczyszczenia gleb nie stwarza ograniczeń dla proponowanego sposobu zagospodarowania.

Powierzchnia ziemi ulegnie zmianie w miejscach gdzie powstanie nowa zabudowa. Dotychczas powierzchnia biologicznie czynna zostanie zastąpiona przez powierzchnie utwardzone.

Strefy 1SG, 5SG, 6SG są związane z eksploatacją odkrywkową, co wymaga bezpośredniego zajęcia określonej powierzchni terenu, zdjęcia nakładu oraz przeniesienia go na zwałowisko wewnętrzne. Technologia ta powoduje nieuniknione przekształcenia w środowisku – tj. zmiany dotychczasowego sposobu użytkowania terenu. Do odpadów wydobywczych wytwarzanych w kopalni „Leszcze” należą skały nadkładowe i przerosty złożowe (krasy). Są one w pełni przydatne do rekultywacji wyrobiska oraz stanowią czwartorzędowe gliny zwałowe o zmiennej zawartości frakcji ilastej oraz sporadycznie piaski. Odpady składowane na zwałowisku wewnętrznym charakteryzują się obojętnym lub co najwyżej słabo kwaśnym odczynem, korzystnym dla przewidzianej do wprowadzenia roślinności. Gleba zebrana z powierzchni ziemi i gromadzona w wyznaczonych miejscach będzie przydatna w procesie rekultywacji. Po zakończeniu eksploatacji teren wyrobiska wraz ze zwałowiskiem wewnętrznym zostanie zrehabilitowany w kierunku wodno-leśno-rolnym z funkcją rekreacyjną. Zmiany w ukształtowaniu powierzchni związane z eksploatacją złoża „Borków-Chwałowice” są nieodwracalne, ale w ramach rekultywacji i zagospodarowania zdegradowanego obszaru stosuje się metodę kompensacji przyrodniczej, a tym samym nadanie obszarowi nowych walorów. W wyniku dalszej eksploatacji gipsów mioceńskich powstanie wyrobisko wgłębne, o pow. ok. 70 ha, które osiągnie maksymalną głębokość 60-70 m. Teren ten będzie zrehabilitowany w kierunku wodno-ekologiczno-zadrzewionym z funkcją rekreacyjno-edukacyjną. Teren po wyrobisku powstałego w wyniku eksploatacji złoża „Uników-Galów” zostanie napełnione wodą, tworząc zbiornik.

### **8.6 Oddziaływanie na drożność korytarzy ekologicznych**

Przez gminę Pińczów przechodzi główny korytarz ekologiczny KPdC-4CB Dolina Nidy, który stanowi część korytarza Południowo-Centralnego łączącego Roztocze z lasami Janowskimi, Puszcą Sandomierską i Świętokrzyską, Przedborskim Parkiem Krajobrazowym, Załęczańskim Parkiem Krajobrazowym, schodzi do Lasów Lublinieckich i borów Stobrawskich, sięgając do Lasów Milickich, Doliny Baryczy i Borów Dolnośląskich. Projektowane strefy nie będą miały wpływu na drożność korytarzy ekologicznych, ze względu na niewyznaczanie wzdłuż dolin rzecznych stref umożliwiających zabudowę oraz włączenie dużych kompleksów leśnych do strefy otwartej.

### **8.7 Oddziaływanie na krajobraz**

W Planie Ogólnym wprowadza się uzupełnienie istniejącej zabudowy, w nawiązaniu do ulicowego charakteru obecnego budownictwa (zabudowa zwarta).

Na terenie gminy nie dopuszcza się realizacji obiektów, które mogłyby stanowić dominanty przestrzenne. Nadal negatywny wpływ na krajobraz gminy będą mieć tereny związane z eksploatacją surowców.

Projekt planu ogólnego dopuszcza możliwość realizacji elektrowni słonecznych na wybranych obszarach. Ich wpływ na krajobraz będzie znikomy ze względu na to, iż farmy fotowoltaiczne na ogół są konstrukcjami niskimi (wysokość konstrukcji wspanoczych do 6 m). W strefie otwartej jest możliwa realizacja elektrowni słonecznych na niektórych obszarach, które zostały ograniczone do kilku-, kilkunastu działek. Część z tych terenów jest już pokryta panelami. Zaś pozostałe tereny z możliwą produkcją energii są związane ze

strefami usługowymi, górnictwa oraz produkcji, które w większości są już terenami z widocznymi wpływami antropizacji. W strefach tych zgodnie z rozporządzeniem nie jest wymieniona możliwość realizacji elektrowni słonecznych, ale ze względu na występującą funkcję produkcji jest to możliwe do zrealizowania na etapie sporządzania planów miejscowych, ponieważ w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, tabela z uszczegółowieniem przeznaczenia terenów dzieli teren produkcji na teren produkcji przemysłowej, teren produkcji energii – w tym: teren elektrowni słonecznej, teren składów i magazynów oraz teren przemysłu portowego.

Teren 53SU został częściowo wprowadzony zmianą nr 5 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów w gminie Pińczów (uchwała Nr XXXIX/373/2021 z dnia 26.11.2021 r. dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę roślin i zwierząt). Minimalny udział powierzchni zabudowy dla tego terenu wynosi 50%. Strefa 26SU została wprowadzona miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Jeziorek Gacki-Leszczce” w gminie Pińczów (uchwała nr XLXLV/464/2022 r. z dnia 07.09.2022 r. dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody). Teren 67SU

Na terenie gminy nie występują turbiny wiatrowe oraz plan ogólny nie przewiduje możliwości realizacji elektrowni wiatrowych.

W związku ze strefami górnictwa dojdzie do zmian w krajobrazie kopalni oraz najbliższego otoczenia. W strefie 6SG w wyniku eksploatacji złoża „Leszcze”, która trwa ponad 35 lat, powstało wyrobisko węgłne. Kopalnia jest mało widoczna ze względu na brak nadpoziomowych zwałowisk zewnętrznych. Otoczona jest od północy, wschodu i zachodu terenami upraw rolnych oraz terenami o charakterze nieużytków. Natomiast na południe i zachód znajdują się niewielkie obszary leśne lub przeznaczone pod zalesienie. Na południowo-wschód kopalnia sąsiaduje z zabudową wsi Wola Zagojska. Na obrzeżach odkrywki (od południa i zachodu) znajdują się naturalne wzniesienia terenu pokryte zielenią kserotermiczną. Docelowa powierzchnia wyrobiska wyniesie ok. 85 ha. Powierzchnia spągu wyrobiska typu stokowo-węglnego, o głębokości dochodzącej do 40 m, osiągnie powierzchnię około 20,69 ha, zaś powierzchnia zwałowiska wewnętrznego ok. 30,54 ha, a zbiornika wodnego w wyrobisku końcowym 12 ha. Rozszerzenie terenów wydobywczych spowoduje zubożenie terenów rolnych, zieleni i lasu, ale zgodnie z planowaną rekultywacją, po zakończeniu eksploatacji teren wyrobiska kopalni wraz ze zwałowiskiem wewnętrznym zostanie zrehabilitowany w kierunku wodno-leśno-rolnym z funkcją rekreacyjną. Taka forma rekultywacji podniesie walory krajobrazowe rejonu. W strefie 1SG krajobraz jest już w większości przekształcony przez człowieka – część zachodnia to tereny prowadzonej eksploatacji powierzchniowej, zaś wschodnia to tereny upraw rolnych i sadowniczych, które zostaną stopniowo przekształcone w tereny eksploatacji odkrywkowej. Strefa stanowi element krajobrazu przemysłowego, a po zakończeniu eksploatacji teren zostanie zrehabilitowany oraz powstanie zbiornik wodny o znacznej powierzchni. Strefa 5SG jest związana z eksploatacją złoża „Uników-Galów” – jest to teren, gdzie wydobywanie jeszcze się nie rozpoczęło. Eksploatacja ma się odbywać metodą odkrywkową, a powstałe wyrobisko po zakończeniu eksploatacji ma zostać wypełnione wodą, tworząc zbiornik wodny. Brzegi zbiornika mogą zostać zadrzewione, a częściowo stanowić otwartą przestrzeń. Zadrzewienia pełnią również funkcję przeciwoerozyjną – zabezpieczają brzegi zbiornika przed osuwaniem. Rekomenduje się wprowadzanie rodzimych gatunków roślin. Ściany gipsu, które nie zostaną zalane mogą służyć jako stanowiska dokumentacyjne wraz z możliwością utworzenia ścieżek dydaktycznych.

### **8.8 Oddziaływanie na gleby**

W związku z przewidywanym przeznaczeniem poszczególnych terenów pod nowe formy zagospodarowania dojdzie do zmiany struktury glebowej na terenie gminy. W związku z planową zabudową zostaną bezpowrotnie utracone wykształcone gleby na rzecz różnorodnej zabudowy. Wszystkie działania prowadzone na gruntach o klasach I-III powinny być zgodne z przepisami odrębnymi.

### **8.9 Wpływ ustaleń projektu Planu Ogólnego Gminy Pińczów na formy ochrony przyrody**

W granicach gminy Pińczów występują formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (na podstawie centralnego rejestru form ochrony – prowadzonego przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska):

- Obszar Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003.
- Obszar Natura 2000 Ostoja Kozubowska PLH260029.
- Obszar Natura 2000 Dolina Nidy PLB260001.
- Szaniecki Park Krajobrazowy.
- Nadnidziański Park Krajobrazowy.
- Kozubowski Park Krajobrazowy.
- Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu.
- Kozubowski Obszar Chronionego Krajobrazu.
- Rezerwat przyrody Krzyżanowice.
- Rezerwat przyrody Grabowiec.
- Rezerwat przyrody Pieczyska.
- Rezerwat przyrody Skowronno.
- Rezerwat przyrody Winiary Zagojskie.
- Rezerwat przyrody Skotniki Górne.
- Rezerwat przyrody Polana Polichno.
- Stanowisko dokumentacyjne Wąwozy lessowe w Bugaju.
- 18 pomników przyrody.
- 10 użytków ekologicznych.

Zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody na obszarach Natura 2000 zabrania się podejmowania działań mogących w znaczący sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych, a także w znaczący sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony wyznaczony został obszar Natura 2000. Działania ochronne powinny mieć na celu zachowanie w należyтым stanie zasobów przyrody, przy czym przepisy unijne nie precyzują sposobów, w jaki efekt ochrony ma być osiągnięty. Podstawową zasadą obowiązującą na obszarach objętych siecią Natura 2000 powinno być zachowanie równowagi pomiędzy ochroną przyrody, a gospodarką.

Zgodnie z obowiązującym prawem realizacja wszelkich planowanych inwestycji na tym obszarze i w jego sąsiedztwie będzie musiała być poprzedzona przeprowadzeniem procedury oceny oddziaływania na obszar Natura 2000, o ile organ właściwy do wydawania decyzji wymaganej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia stwierdzi taki obowiązek (po rozważeniu czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000). W przypadku stwierdzenia możliwego istotnego negatywnego wpływu na przedmiot ochrony OSOP i przy braku przesłanek z art. 34 ustawy o ochronie przyrody taka inwestycja nie zostanie zrealizowana.

W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 zlokalizowane jest strefa otwarta SO z zakazem zabudowy oraz tereny już zainwestowane – strefa usługowa SU, strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną SJ, strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową SZ oraz strefa produkcji rolniczej SR. W związku z wyznaczaniem nowych terenów inwestycyjnych, zwiększy się antropopresja na terenach gminy. Oddziaływanie na głębę to przede wszystkim zmniejszanie jej powierzchni przez trwałą zabudowę i infrastrukturę techniczną. Przy obecnym zainwestowaniu terenów oraz przewidywanych funkcjach bezpośrednio przy chronionych obszarach, nie będzie miała znaczącego wpływu na Naturę 2000. Oddziaływanie będzie neutralne. Nowe funkcje terenów oraz uzupełnienia istniejących terenów funkcjonalnych zlokalizowane są poza siedliskami przyrodniczymi i siedliskami gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000.

Planu Ogólny ustala i precyzuje zapisy dotyczące poszczególnych stref planistycznych. Zapisy te zapobiegają istotnej ingerencji w przedmioty ochrony oraz zapobiegają ewentualnemu wpływowi na integralność i spójność sieci Natura 2000. W ochronie wielu siedlisk i zapewnieniu im odpowiedniego stanu zachowania istotne jest bowiem zapewnienie strefy buforowej, która zniweluje ewentualne zagrożenia.

Rozwiązania przestrzenne zaproponowane w „Planie Ogólnym Miasta i Gminy Pińczów”, w tym ograniczenia dla zabudowy i zagospodarowania przestrzennego wynikają z przepisów odrębnych, dotyczących ochrony przyrody.

Obszar **rezerwatów przyrody** został przeznaczony pod strefę otwartą SO, gdzie obowiązuje zakaz zabudowy oraz dla których nie ustalano profili dodatkowych. Rezerваты przyrody Skowronno oraz Winiary Zagojskie wraz ze strefą ochronną 35 m stanowią odpowiednio strefy 44SO i 45SO. Rezerваты Piecyska, Grabowiec, Krzyżanowice oraz Polana Polichno wraz ze strefą 10 m stanowią strefy 50SO, 49SO, 48SO i 47SO.

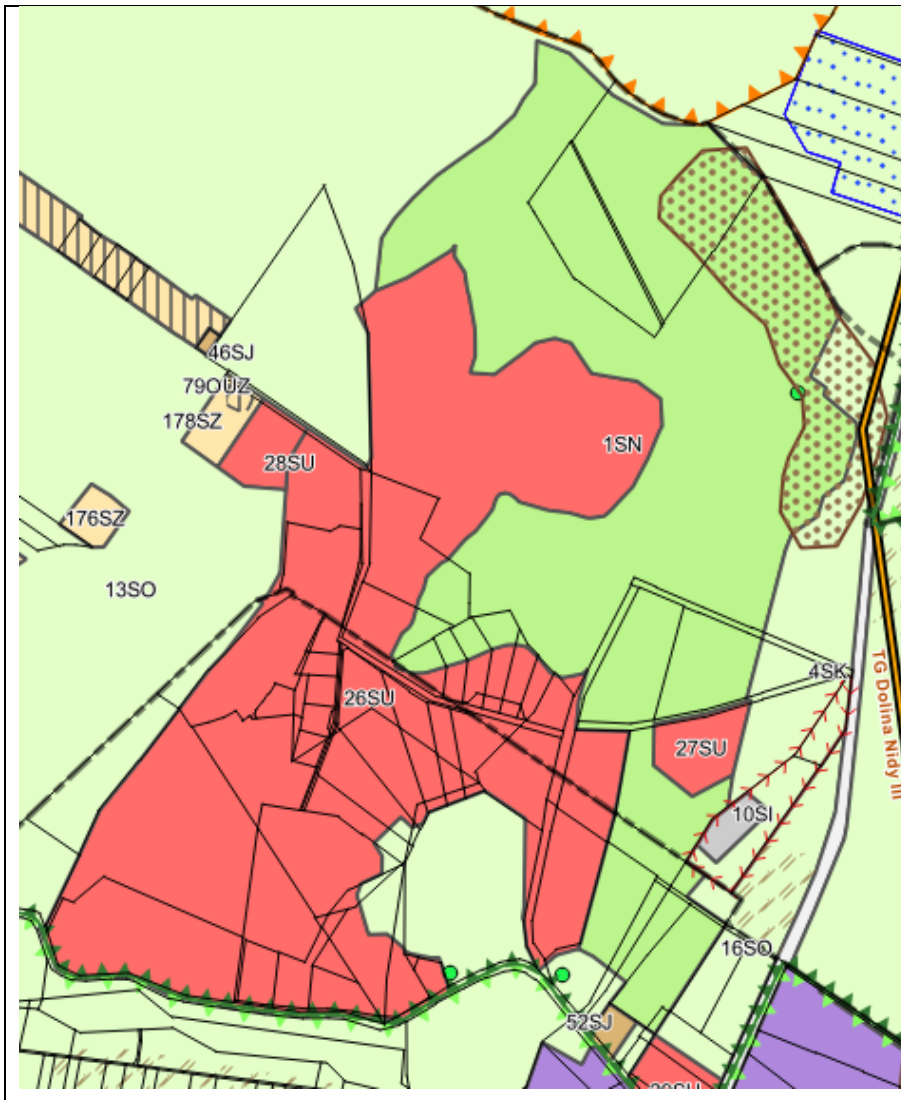
Na terenie **Nadnidziańskiego, Kozubowskiego i Szanieckiego Parku Krajobrazowego** obowiązują następujące szczególne cele ochrony:

- 1) zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory, fauny i grzybów;
  - przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie pojawiły się gatunki chronione roślin, zwierząt i grzybów. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody.
- 2) zachowanie różnorodności geologicznej, w tym obszarów występowania krasu i rzeźby lessowej;
  - projekt planu ogólnego przewiduje zachowanie różnorodności geologicznej poprzez uwzględnienie obszarów chronionych w tym ochrony przed zabudową i niszczeniem obszarów krasu i rzeźby lessowej.
- 3) racjonalne wykorzystanie zasobów złóż kopalin;
  - projekt planu ogólnego nie dopuszcza niekontrolowanego wydobycia kruszywa,
  - wydobycie kopalin jest ściśle powiązane z udokumentowanymi złożami oraz przeprowadzonymi do nich ocenami na środowisko wykazującymi brak negatywnego oddziaływania na środowisko – na terenie Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego jest to fragment strefy 6SG (dla którego został przeprowadzony raport oddziaływania na środowisko oraz została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WOO-I.420.91.2018.MW.75 z dnia 18.11.2010 r.) oraz 4SG.
- 4) zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych i wodno - błotnych;
  - plan ogólny utrzymuje istniejące zbiorniki wodne oraz cieki m.in. poprzez utworzenie strefy SO w dolinie rzeki Nida, Struga Podłęska, Struga Zagość, Dopływ spod Marzęcina.
- 5) zachowanie populacji roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
  - przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie pojawiły się gatunki chronione roślin, zwierząt i grzybów. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody
- 6) zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności muraw kserotermicznych, torfowisk i solnisk śródlądowych;
  - przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie pojawiły się gatunki chronione roślin, zwierząt

- i grzybów. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody,
- 7) zachowanie układów i obiektów zabytkowych, a także miejsc pamięci narodowej;
    - plan ogólny zachowuje oraz ustanawia ochronę nad wszystkimi obiektami zabytkowymi wpisanymi do poszczególnych rejestrów, w tym zabytków, gminnej ewidencji zabytków, wyszczególnia oraz ustala ochronę miejscom pamięci narodowej.
    - na terenie Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego cmentarze objęte ochroną zostały przeznaczone pod strefy SC, istniejące obiekty sakralne pod SU z dobraniem indywidualnych wskaźników kształtujących zabudowę w celu zachowania i ochrony substancji zabytku.
  - 8) preferowanie zabudowy nawiązującej do regionalnej tradycji i otaczającego krajobrazu;
    - plan ogólny zawiera zapisy dotyczące parametrów zabudowy, w celu wkomponowania zabudowy w lokalne uwarunkowania oraz krajobraz.
  - 9) zachowanie wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych;
    - plan ogólny zachowuje oraz ustanawia ochronę nad wszystkimi obiektami zabytkowymi wpisanymi do poszczególnych rejestrów, w tym zabytków, gminnej ewidencji zabytków, wyszczególnia oraz ustala ochronę miejscom pamięci narodowej poprzez przypisanie wskaźników zagospodarowania terenu pozwalających na zachowanie walorów historycznych ww. obszarów,
  - 10) zachowanie istniejących punktów i ciągów widokowych;
    - ustalenia planu ogólnego zachowują punkty i ciągi widokowe.
  - 11) ograniczanie negatywnego wpływu działalności gospodarczej na krajobraz.
    - projekt planu ogólnego w znacznej mierze obejmuje strefę otwartą obejmującą doliny rzeczne, tereny rolne oraz leśne, gdzie obowiązuje zakaz zabudowy,
    - strefy 4SG (o pow. ok. 1,5 ha) i część strefy 6SG (o pow. ok. 1,5 ha na terenie PK) są związane z terenami, gdzie eksploatacja jest już w trakcie. Są to tereny już przekształcone, teren 4SG nie jest przewidziany do zwiększenia wydobywania, zaś teren 6SG stanowi niewielką część terenu kopalni „Leszcze”, gdzie wydobywanie odbywa się od kilkudziesięciu lat i powstałe wyrobisko po zakończeniu eksploatacji zostanie zrehabilitowane w kierunku wodno-leśno-rolnym z funkcją rekreacyjną.
    - tereny związane z działalnością gospodarczą na terenie Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego stanowią w większości istniejące tereny w mieście Pińczów, Bogucice Pierwsze, Gacki. Wśród większych i jeszcze niezagospodarowanych terenów można wymienić: 1SU (dla którego obowiązuje zmiana nr 8 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów w gminie Pińczów (uchwała Nr XVI/195/2025 z dnia 24.10.2025 r. dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody), jest to teren związany z uzdrowiskiem – obejmuje strefę A ochrony uzdrowiskowej, dla której zgodnie z przepisami o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym przypisano wyższy wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej – 40%, 53SU – dla części terenu obowiązuje zmiana nr 5 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów w gminie Pińczów (uchwała Nr XXXIX/373/2021 z dnia 26.11.2021 r. dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody) oraz wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej 50%, a tereny 52SU, 50SU, 108SU zostały wprowadzone zmianą nr 7 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów w gminie Pińczów (uchwała Nr LI/546/2023 z dnia 29.03.2023 r. dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody oraz wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej 50%, strefy 26SU, 28SU

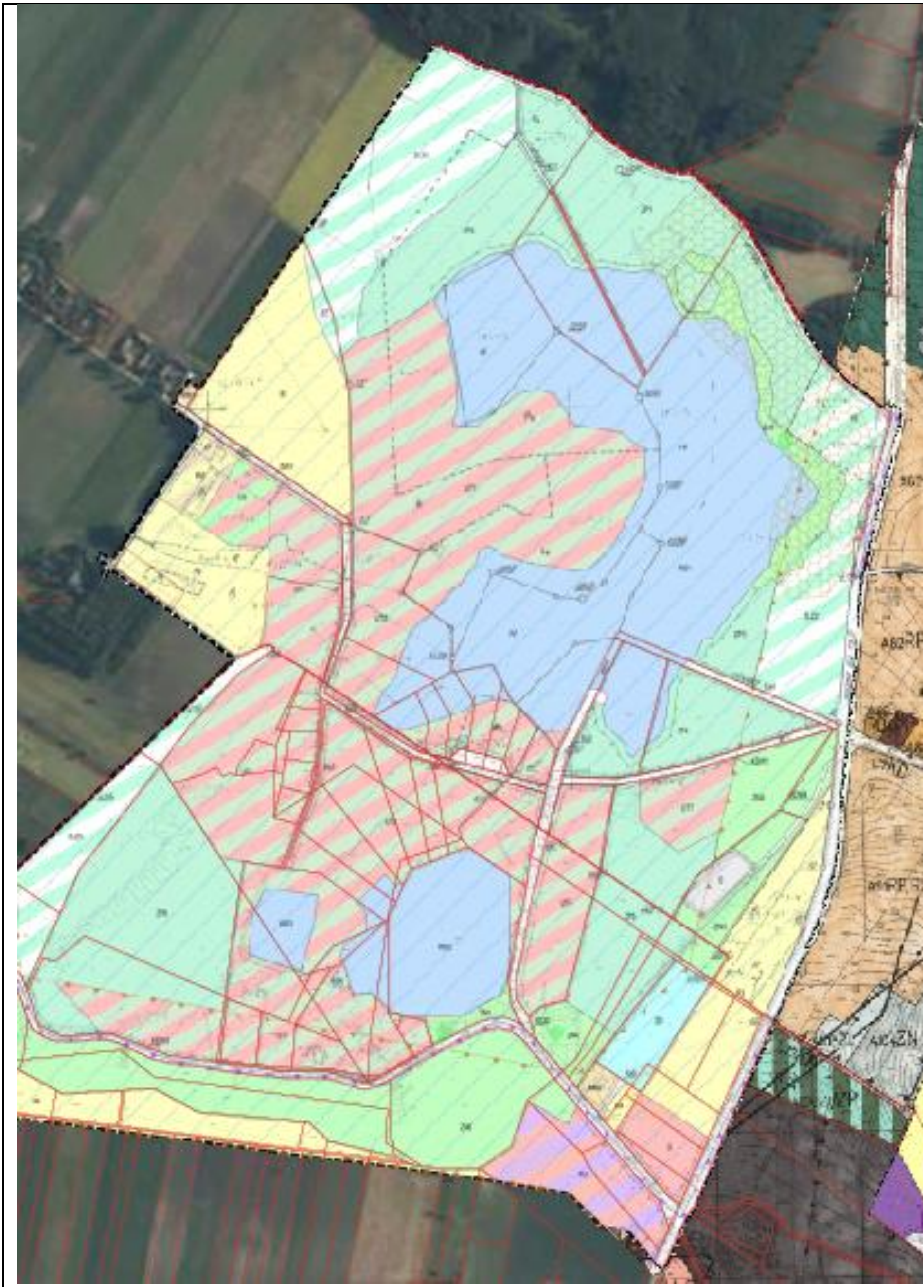
zostały wprowadzone miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Jeziorek Gacki-Leszczce” w gminie Pińczów (uchwała nr XLXLV/464/2022 r. z dnia 07.09.2022 r. dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody) – odstępstwo od zakazu,

- tereny związane z działalnością gospodarczą o większej powierzchni na terenie Kozubowskiego Parku Krajobrazowego są związane ze strefą 37SP w Kozubowie. Obszar ten znajduje się w sąsiedztwie zabudowy zagrodowej w centrum miejscowości, więc ewentualna zabudowa nie zaburzy walorów krajobrazowych tego terenu.



Rysunek 2. Zasięg strefy 26SU w projekcie planu ogólnego

źródło: opracowanie własne

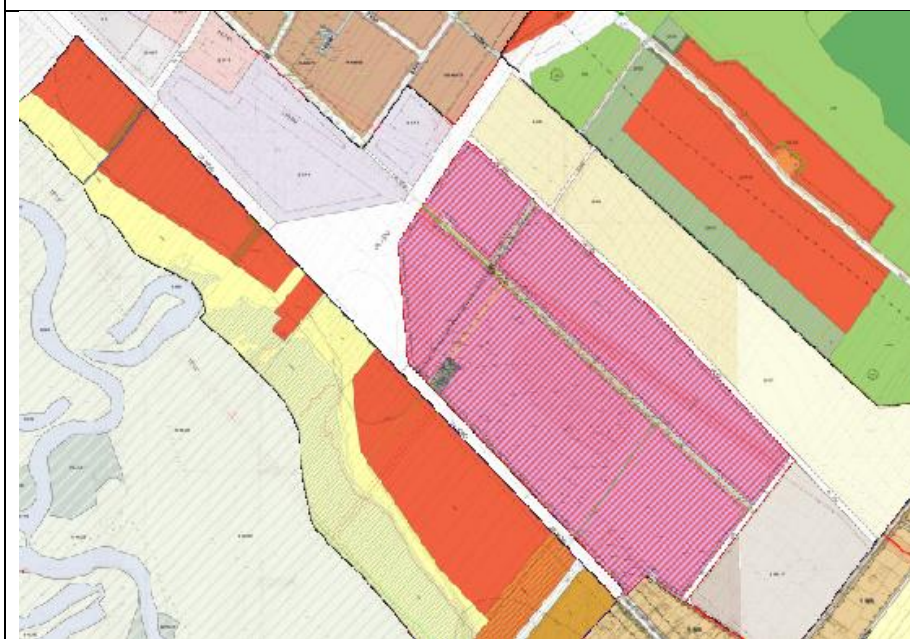


Rysunek 3. Pokrycie obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Jeziorek Gacki-Leszcz” w gminie Pińczów

źródło:  
<https://sip.gison.pl/pinczow>



Rysunek 4. Zasięg stref 1SU, 53SU, 52SU, 108SU w projekcie planu ogólnego  
źródło: opracowanie własne



Rysunek 5. Pokrycie obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego  
źródło:  
<https://sip.gison.pl/pinczow>

#### W Parkach Krajobrazowych zakazuje się:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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
  - dla strefy 51SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.5/śr/1/24 znak: OP.6220.5.2023 z dnia 22.01.2024 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowie Zespołu paneli fotowoltaicznych „Pińczów II” o łącznej mocy nieprzekraczającej

5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą i magazynem energii, z możliwością realizacji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości, zlokalizowana na części działek o nr ewid. 32, 33, 34 i 35 oraz na działkach nr ewid. 36, 37 i 38 obręb 01 miasta Pińczów”,

- dla strefy 54SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.6/śr/04/2021 znak: OP.6220.6.2021.AH z dnia 25.11.2021 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji pn. „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4,0 MW oraz Głównego Punktu Zasilania (GPZ) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działkach nr ewid. 320/3 obręb Bogucice Pierwsze,
- dla strefy 43SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.5/śr/06/2021 z dnia 31.12.2021 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowie instalacji wolnostojących paneli fotowoltaicznych „Podłęże 3A” o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Podłęże” na działkach nr ewid. 257/1, 258 obręb Podłęże,
- dla strefy 52SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr ŚP.6220.4/śr/01/2022 z dnia 15.02.2022 r. znak: ŚP.6220.3.2020.AH o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 50 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działkach nr ewid. 23, 473, 474 obręb Bogucice Drugie,
- dla strefy 3SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.8/śr/03/2022 z dnia 21.02.2022 r. znak: OP.6220.8.2021.AH o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 10MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce nr ewid. 18/3 obręb Bogucice Drugie,
- dla strefy 2SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OŚiGM.6220.17/śr/01/2015 znak: OŚiGM.6220.17.2013-2015.II z dnia 05.08.2021 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowie farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi” na działkach nr ew. 9/1, 9/2, 13/1, 18/4, 468 obręb Bogucice Drugie,
- przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zmienionym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. oraz Rozporządzeniem z dnia 10 sierpnia 2023 r., mogą być:
  - w strefach SJ, SW zgodnie z §3 ust. 1 pkt 55 zabudowa mieszkaniowa wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 2 ha dla terenów objętych miejscowym planem oraz 0,5 ha dla terenów nieobjętych ustaleniami planów miejscowych, zgodnie z §3 ust. 1 pkt 57 zabudowa usługowa (w szczególności szpitale, placówki edukacyjne, kina, teatry lub obiekty sportowe) o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 2 ha dla terenów objętych miejscowym planem oraz 0,5 ha dla terenów nieobjętych planem miejscowym.
  - w strefach SU, SN zgodnie z §3 ust. 1 pkt 57 zabudowa usługowa (w szczególności szpitale, placówki edukacyjne, kina, teatry lub obiekty sportowe) o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 2 ha dla terenów objętych miejscowym planem oraz 0,5 ha dla terenów nieobjętych planem miejscowym. Strefy 26SU, 27SU, 29SU, 28SU, 1SN

zostały wprowadzone Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Jeziorok Gacki-Leszczę” w gminie Pińczów (uchwała Nr XLXLV/464/2022), dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze – odstępstwo od zakazu.

- w strefach SP zgodnie z §3 ust. 1 pkt 54 zabudowa przemysłowa lub magazynowa wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha dla terenów objętych obszarową formą ochrony przyrody.
  - dla większości terenu miasta Pińczów obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów (uchwała nr XL/372/2009 z dnia 25.11.2009 r.) wraz ze zmianą nr 2 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów, uchwalona Uchwałą Nr XLIX/405/14 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 26 lutego 2014 roku, zmianą nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów, uchwalona Uchwałą Nr LIX/492/14 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 12 listopada 2014 roku, miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Wierciczów” na obszarze miasta Pińczowa, uchwalony Uchwałą Nr LVI/469/14 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 24 września 2014 roku, zmianą nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów, uchwalona Uchwałą Nr XL/346/2017 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 28 grudnia 2017 roku, zmianą nr 5 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów, uchwalona Uchwałą Nr XXXIV/373/2021 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 26 listopada 2021 roku, zmianą nr 6 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów, uchwalona Uchwałą Nr XXVIII/311/2021 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 26 maja 2021 roku, zmianą nr 7 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów, uchwalona Uchwałą Nr LI/546/2023 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 29 marca 2023 roku, miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla „Zbiornika retencyjnego Pińczów na rzece Nida” w obrębie miasta Pińczów oraz sołectw Skrzypiów i Kopernia w gminie Pińczów – etap B (dotyczy Bulwarów nad Nidą), uchwalony Uchwałą Nr LIII/572/2023 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 28 czerwca 2023 roku, zmianą nr 9 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów, uchwalona Uchwałą Nr LXI/680/2024 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 14 lutego 2024 roku. Prognozy oddziaływania na środowisko do ww. planów wykazały brak negatywnego oddziaływania na środowisko – odstępstwo od zakazu.
  - Zgodnie z §4 ust. 2 uchwały nr XLIX/882/14 sejmiku województwa świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zakazy, jakie wprowadzono na terenie NPK 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, w związku z czym w powyżej opisanych punktach można zastosować odstępstwo od zakazu.
- 2) umyślnego 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,
- Prace termomodernizacyjne oraz budowlane muszą być wykonywane poza okresem lęgowo – rozrodczym ptaków i innych zwierząt.
  - Wszelkie działania inwestycyjne muszą być dostosowane do ochrony gatunkowej zwierząt.
  - Zdejmowanie wierzchniej warstwy gleby (nadkładu) odbywać się będzie poza okresem rozrodczym zwierząt – tj. od połowy sierpnia do połowy października. Gatunki zwierząt

występujące na terenie 6SG mają charakter przechodni – nie występują tu stale, ze względu na niezbyt atrakcyjne siedliska przyrodnicze do zamieszkania. Miejsca występowania zwierząt znajdują się dalej od kopalni.

- w strefach dopuszczających elektrownie słoneczne ogrodzenia powinny być wykonywane w postaci ażurowej wraz z pozostawieniem między ziemią a dolną krawędzią wolnej przestrzeni z zakończeniem dolnej krawędzi w sposób wykluczający kaleczenie zwierząt,
  - problem z migracją zwierząt może być związany ze strefami otwartymi, gdzie dopuszcza się elektrownie słoneczne. Część tych stref jest związana z istniejącymi panelami, ale wszystkie strefy są przedzielone innymi strefami otwartymi, gdzie nie ma możliwości lokalizowania elektrowni słonecznych i będzie możliwa swobodna migracja zwierząt dużych (zwierzęta małe będą mogły przemieszczać się dzięki ogrodzeniom ażurowym),
  - Podczas lokalizacji nowych funkcji może wystąpić ryzyko naruszenia niniejszego zakazu, dlatego aby wykluczyć możliwość naruszenia zakazu wszelkie działania związane z lokalizowaniem inwestycji muszą zapewnić ochronę dziko występujących zwierząt np. poprzez dostosowanie prac budowlanych do okresu lęgowo – rozrodczego, etapowanie prowadzenia prac w sposób umożliwiający ucieczkę zwierząt.
  - przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie pojawiły się gatunki chronione roślin. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Oddziaływanie będzie w skali lokalnej, co znacznie nie spowoduje zaburzenia bioróżnorodności ekosystemów na terenie gminy oraz OChK.
- 3) 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,
- Lokalizacja nowych obiektów budowlanych (z wyjątkiem projektowanych dróg) nie może naruszać ustanowionego zakazu, istniejące zadrzewienia śródpolne, przydrożne i nadwodne należy w miarę możliwości wkomponowywać w projektowane zagospodarowanie terenu w celu zapobieżenia ich likwidacji.
  - Przebieg projektowanej sieci drogowej przez tereny leśne oraz tereny zieleni nieurządzonej (z postępującą sukcesją leśną) będzie się wiązał z koniecznością wycięcia drzew rosnących na trasie projektowanych dróg. Zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody wskazany wyżej zakaz nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego (budowa dróg).
- 4) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybicka,
- Nowa zabudowa (jej skala i sposób zagospodarowania terenu) nie spowoduje naruszenia reżimu wód powierzchniowych i podziemnych, ponieważ jest ona lokowana w większości pośród terenów już zurbanizowanych,
  - eksploatacja surowców w strefach 4SG odbywa się bez ingerencji w poziomy wodonośne, co zatem nie spowoduje zmiany stosunków wodnych na tym obszarze,

- wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane zgodnie z przepisami odrębnymi, ścieki będą odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej, w przypadku jej braku do bezodpływowych zbiorników wodnych lub przydomowych oczyszczalni ścieków. W razie potrzeby będą stosowane separatory celem podczyszczenia ścieków,
  - dla obszarów nieobjętych ustaleniami planów miejscowych określono minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej zgodny z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów, co zapewnia większą powierzchnię retencji wody oraz zapobiega spływom powierzchniowym. Woda zamiast poza teren inwestycji zostaje na działce.
- 5) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno – błotnych
- projekt planu ogólnego utrzymuje istniejące zbiorniki wodne, starorzecza i obszary wodno-błotne
- 6) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych
- ustalenia planu ogólnego nie pozwalają na wylewanie gnojowicy.
- 7) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową
- na terenie gminy nie przewiduje się chowu zwierząt metodą bezściółkową

Na terenie **Nadnidziańskiego oraz Kozubowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu** ustala się następujące działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

- 1) ochrona dużych kompleksów leśnych dla zachowania różnorodności biologicznej lasu;
  - projekt planu ogólnego duże kompleksy leśne przeznaczył pod strefy otwarte,
  - strefy górnictwa 1SG, 5SG, 6SG, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków, nie obejmują dużych terenów leśnych,
  - w strefie górnictwa 3SG eksploatacja złoża już trwa, więc w ramach projektu zostały poszerzone jego granice, co nie wpływa na kompleksowe użytkowanie lasu,
  - strefa 2SG znajduje się w środku dużego kompleksu leśnego oraz ze względu na niewielką powierzchnię wobec lasu nie wpłynie na cele ochrony obszaru chronionego krajobrazu,
- 2) szczególna ochrona ekosystemów i wyjątkowo cennych krajobrazów;
  - projekt planu ogólnego zachowuje cenne krajobrazy – m.in. poprzez ustanowienie strefy 36SO dla krajobrazu leśnego łączącego Podłężę z Bogucicami i Grochowiskami,
- 3) zachowanie naturalnych stanowisk roślinności kserotermicznej i halofitowej;
  - projekt planu zachowuje roślinność kserotermiczną i halofitową,
- 4) zachowanie naturalnych fragmentów obszarów wodnych i wodno-błotnych;
  - projekt planu utrzymuje istniejące obszary wodne poprzez zachowanie sieci hydrograficznej – ustanowienie strefy otwartej,
- 5) zachowanie tworów i składników przyrody nieożywionej.
  - projekt planu zachowuje elementy przyrody nieożywionej.

W **Obszarach Chronionego Krajobrazu** 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,

- Prace termomodernizacyjne oraz budowlane muszą być wykonywane poza okresem lęgowo – rozrodczym ptaków i innych zwierząt.
  - Wszelkie działania inwestycyjne muszą być dostosowane do ochrony gatunkowej zwierząt.
  - Zdejmowanie wierzchniej warstwy gleby (nadkładu) odbywać się będzie poza okresem rozrodczym zwierząt – tj. od połowy sierpnia do połowy października. Gatunki zwierząt występujące na terenie 6SG mają charakter przechodni – nie występują tu stale, ze względu na niezbyt atrakcyjne siedliska przyrodnicze do zamieszkania. Miejsca występowania zwierząt znajdują się dalej od kopalni. Dla wydobycia gipsu ze złoża „Leszcze” wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WOO-I.420.91.2018.MW.57 z dnia 18.11.2020 r. Zgodnie z §4 ust. 2 uchwały nr XLIX/882/14 sejmiku województwa świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zakazy, jakie wprowadzono na terenie NPK 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, w związku z czym można zastosować odstępstwo od zakazu,
  - strefy 1SG i 5SG są związane z eksploatacją gipsów objętych własnością górniczą, zatem stanowią cel publiczny jakim jest poszukiwanie rozpoznawanie, wydobywanie złóż kopalni objętych własnością górniczą, zgodnie z art. 6 pkt.8 ustawy z dnia z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. 2024 r. poz.1145 z późn. zm.) – zgodnie z art. 24 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r., poz. 13).
  - Podczas lokalizacji nowych funkcji może wystąpić ryzyko naruszenia niniejszego zakazu, dlatego aby wykluczyć możliwość naruszenia zakazu wszelkie działania związane z lokalizowaniem inwestycji muszą zapewnić ochronę dziko występujących zwierząt np. poprzez dostosowanie prac budowlanych do okresu lęgowo – rozrodczego.
  - w strefach dopuszczających elektrownie słoneczne ogrodzenia powinny być wykonywane w postaci ażurowej wraz z pozostawieniem między ziemią a dolną krawędzią wolnej przestrzeni z zakończeniem dolnej krawędzi w sposób wykluczający kaleczenie zwierząt
  - przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie pojawiły się gatunki chronione roślin. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Oddziaływanie będzie w skali lokalnej, co znacznie nie spowoduje zaburzenia bioróżnorodności ekosystemów na terenie gminy oraz OChK.
- 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,
- Lokalizacja nowych obiektów budowlanych (z wyjątkiem projektowanych dróg) nie może naruszać ustanowionego zakazu, istniejące zadrzewienia śródpolne, przydrożne i nadwodne należy w miarę możliwości wkomponowywać w projektowane zagospodarowanie terenu w celu zapobieżenia ich likwidacji.
  - Przebieg projektowanej sieci drogowej przez tereny leśne oraz tereny zieleni nieurządzonej (z postępującą sukcesją leśną) będzie się wiązała z koniecznością wycięcia

drzew rosnących na trasie projektowanych dróg. Zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody wskazany wyżej zakaz nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego (budowa dróg).

- strefy 1SG, 6SG i 5SG są związane z eksploatacją gipsów objętych własnością górniczą, zatem stanowią cel publiczny jakim jest poszukiwanie rozpoznawanie, wydobywanie złóż kopalin objętych własnością górniczą, zgodnie z art. 6 pkt.8 ustawy z dnia z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. 2024 r. poz.1145 z późn. zm.) – zgodnie z art. 24 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r., poz. 13).
- 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,
- Nowa zabudowa (jej skala i sposób zagospodarowania terenu) nie spowoduje naruszenia reżimu wód powierzchniowych i podziemnych, ponieważ jest ona lokowana w większości pośród terenów już zurbanizowanych oraz na obszarach, na których gospodarka rolna została zaniechana.
  - W Nadnidziańskim Obszarze Chronionego Krajobrazu w strefach górnictwa 1SG, 2SG, 3SG wydobywanie odbywa się bez ingerencji w poziomy wodonośny, co zatem nie spowoduje zmiany stosunków wodnych na tym obszarze. W strefie 5SG może nastąpić powstanie leja depresji w wyniku odwodnienia kopalni – działania minimalizujące to realizowanie monitoringu stanu wód podziemnych w obrębie obiektów chronionych będących w zasięgu potencjalnego oddziaływania leja, zapewnienie dostępu do wody w przypadku zaniku wody podziemnej w zasięgu leja depresji wytwarzanego przez przedsięwzięcie oraz nakaz reagowania na zmiany poziomu wód gruntowych w otoczeniu i wprowadzenie środków mających na celu utrzymanie stanu pierwotnego w otoczeniu w przypadku wystąpienia zmian. W związku z powyższym może dojść do kolizji ustaleń planu ogólnego z zakazami w strefie 5SG, ale zakazy nie dotyczą inwestycji celu publicznego – tj. wydobywanie złóż objętych własnością górniczą (art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody oraz art. 6 pkt 8 ustawy o gospodarce nieruchomościami) – można zastosować odstępstwo.
  - Strefa 6SG będzie związana z eksploatacją złoża poniżej zwierciadła wód gruntowych. Teren po zakończeniu eksploatacji ma zostać poddany rekultywacji w kierunku wodno-leśnym. Dla wydobywania gipsu ze złoża „Leszcze” wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WOO-I.420.91.2018.MW.57 z dnia 18.11.2020 r. Zgodnie z §4 ust. 2 uchwały nr XLIX/882/14 sejmiku województwa świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zakazy, jakie wprowadzono na terenie NOChK nie dotyczą inwestycji celu publicznego – tj. wydobywanie złóż objętych własnością górniczą np. gipsy (art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody oraz art. 6 pkt 8 ustawy o gospodarce nieruchomościami) – można zastosować odstępstwo.
  - strefy 1SG i 5SG są związane z eksploatacją gipsów objętych własnością górniczą, zatem stanowią cel publiczny jakim jest poszukiwanie rozpoznawanie, wydobywanie złóż kopalin objętych własnością górniczą, zgodnie z art. 6 pkt.8 ustawy z dnia z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. 2024 r. poz.1145 z późn. zm.) – zgodnie z art. 24 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r., poz. 13).
- 4) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.
- Nowe formy zagospodarowania terenów nie mają wpływu na likwidację naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.
- Na terenie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu dla strefy 58SO z dopuszczeniem

elektrowni słonecznej, Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.3/śr/05/2021 z dnia 27.12.2021 r. znak: OP.6220.3.2021.AH o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 262 obręb Szczypiec; dla strefy 57SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej, Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.7/śr/02/2022 z dnia 18.02.2022 r. znak: OP.6220.7.2021.AH o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa Elektrowni Słonecznych „Uników” wraz z infrastrukturą towarzyszącą” na działce nr ewid. 329 obręb Uników, dla strefy 55SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej, Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.9/śr/04/2022 z dnia 15.07.2022 r. znak: OP.6220.9.2021.AH o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce nr ew. 49 obreb 01 m. Pińczów.

Na obszarze gminy, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody, w granicach Obszarów Chronionego Krajobrazu przewiduje się lokalizacje inwestycji celu publicznego, są to (w związku z czym dla tych inwestycji możliwe jest zastosowanie odstępstwa od zakazów ustanowionych na obszarze PK i OCHK):

1. usprawnienie sieci dróg wojewódzkich, w tym likwidacja „wąskich gardeł” w ruchu poprzez budowę, przebudowę, remonty, utrzymanie istniejących dróg i obiektów mostowych obejmujące głównie dostosowanie parametrów technicznych do wymagań ruchu, budowę systemu obwodnic i bezkolizyjnych skrzyżowań, zwiększenia nośności, odnowy nawierzchni, budowy chodników i ścieżek rowerowych, zwłaszcza na terenach zabudowywanych,
2. rozwój światłowodowej infrastruktury telekomunikacyjnej obejmującej swym zasięgiem wszystkie miasta i siedziby gmin,
3. rozwój technik radiokomunikacyjnych oraz innych systemów łączności bezprzewodowej,
4. uzyskanie nowych połączeń z krajowym układem przesyłowym gazu zwiększających wydajność techniczną systemu poprzez rozbudowę gazociągu wysokiego ciśnienia.
5. modernizacja (przebudowa i rozbudowa) oraz budowa nowych odcinków dróg gminnych klasy zbiorczej, lokalnej i dojazdowej, wraz z towarzyszącą infrastrukturą,
6. budowa nowych ścieżek rowerowych, wraz z towarzyszącą infrastrukturą,
7. modernizacja oraz budowa nowych ciągów pieszych, wraz z towarzyszącą infrastrukturą,
8. budowa nowych oraz modernizacja/rozbudowa istniejących linii elektroenergetycznych SN i nN oraz stacji transformatorowych SN/nN,
9. modernizacja oraz budowa nowych urządzeń obsługi technicznej w zakresie gazownictwa (stacje redukcyjno – pomiarowe I<sup>0</sup>) wraz z rozdzielczą siecią gazową (średniego i niskiego ciśnienia),
10. modernizacja oraz budowa nowych urządzeń obsługi technicznej w zakresie zaopatrzenia w wodę (ujęcia wody, stacje uzdatniania wody, zbiorniki retencyjne wody pitnej) wraz z siecią wodociągową,
11. modernizacja oraz budowa nowych urządzeń obsługi technicznej w zakresie oczyszczania ścieków (w tym przydomowych oczyszczalni ścieków) wraz z siecią kanalizacyjną (kanalizacji sanitarnej i deszczowej),
12. rozwój systemu gromadzenia, wywozu i segregacji odpadów,
13. adaptacja i utrzymanie ciągów drenażowych i melioracji wodnych,
14. budowa zbiorników retencyjnych,
15. inwestycje związane z ochroną obiektów zabytkowych,
16. modernizacja oraz budowa nowych obiektów użyteczności publicznej (administracji lokalnej, publicznych szkół podstawowych, publicznych przedszkoli, domów opieki społecznej, placówek opiekuńczo - wychowawczych, publicznych obiektów ochrony zdrowia, zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, itp.),

17. modernizacja oraz budowa nowych obiektów usług turystycznych i rekreacyjnych (bazy noclegowej, gastronomicznej itp.),
18. modernizacja oraz w miarę potrzeby budowa nowych mieszkań socjalnych,
19. modernizacja oraz w miarę potrzeby rozbudowa i organizacja nowych cmentarzy,
20. modernizacja oraz w miarę potrzeby zakładanie nowej zieleni urządzonej,
21. modernizacja oraz w miarę potrzeby budowa nowych publicznych usług sportu,
22. modernizacja oraz w miarę potrzeby budowa nowych publicznych usług kultury (np. świetlic środowiskowych) i sportu (boiska sportowe),
23. modernizacja oraz w miarę potrzeby budowa pozostałych urządzeń i obiektów obsługi technicznej służących zaspokojeniu zbiorowych potrzeb mieszkańców.

Na terenie Gminy Pińczów zlokalizowane są trzy Obszary Natura 2000:

- Obszar Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003,
- Obszar Natura 2000 Ostoja Kozubowska PLH260029.
- Obszar Natura 2000 Dolina Nidy PLB260001.

Zgodnie z obowiązującym prawem realizacja wszelkich planowanych inwestycji na tym obszarze i w jego sąsiedztwie będzie musiała być poprzedzona przeprowadzeniem procedury oceny oddziaływania na obszar Natura 2000, o ile organ właściwy do wydawania decyzji wymaganej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia stwierdzi taki obowiązek (po rozważeniu czy dane przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000). W przypadku stwierdzenia możliwego istotnego negatywnego wpływu na przedmiot ochrony OSOP i przy braku przesłanek z art. 34 ustawy o ochronie przyrody taka inwestycja nie zostanie zrealizowana.

W związku z wyznaczaniem nowych terenów inwestycyjnych, zwiększy się antropopresja na terenach gminy. Oddziaływanie na glebę to przede wszystkim zmniejszanie jej powierzchni przez trwałą zabudowę i infrastrukturę techniczną. Dla roślin szkodliwa jest organizowana turystyka i rekreacja.

Z analizy projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów, wynika, że prawidłowa realizacja projektu Planu Ogólnego nie wpłynie na realizację zagrożeń zidentyfikowanych dla obszarów Natura 2000. Zadaniem Planu Ogólnego gminy jest określenie polityki przestrzennej gminy w poszanowaniu środowiska przyrodniczego, uwzględniając przy tym potencjał i potrzeby rozwoju społeczno-gospodarczego gminy. Mając na względzie rodzaje inwestycji jakie były poddane ocenie w postępowaniach ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko na terenie Gminy Pińczów oraz nowe formy zagospodarowania zaproponowane przez autorów Planu Ogólnego nie przewiduje się znaczących oddziaływań na obszary Natura 2000, o których mowa w art. 33 ustawy o ochronie przyrody. W korytarzach ekologicznych, które stanowią tereny łąk, pastwisk, lasów nie zaprojektowano przeznaczeń terenu, które mogłyby wpłynąć na zaburzenie drożności, tego istotnego ciągu ekologicznego.

Z analizy rysunku projektu Planu Ogólnego, dotyczącego przeznaczenia terenu w strefach, w kontekście terenów znajdujących się w granicy Obszaru Natura 2000, wynika, że nie przewiduje się zmiany przeznaczenia terenu, a ustalenia planu są na zasadzie potwierdzenia zastanego stanu.

Na terenie Obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska dla strefy 2SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OŚiGM.6220.17/śr/01/2015 znak: OŚiGM.6220.17.2013-2015.II z dnia 05.08.2015 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowie farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędnymi urządzeniami elektroenergetycznymi” na działkach nr ew. 9/1, 9/2, 13/1, 18/4, 468 obręb Bogucice Drugie, w której określono iż zaplecze budowy, bazy materiałowe, parkingi sprzętu i maszyn, ze względu na sąsiedztwo od strony południowo-wschodniej z chronionymi siedliskami przyrodniczymi o kodzie 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) będącym przedmiotem ochrony, należy zorganizować w odległości min. 200 m od tego siedliska. Ze względu na sąsiedztwo drogi (dz. nr ew. 193) z ww. siedliskiem przyrodniczym

o kodzie 9170 transport elementów farmy fotowoltaicznej należy prowadzić bez ingerencji w teren przyległy do pasa drogowego. Zdjęty humus należy zdeponować oddzielnie od pozostałych mas ziemnych i tymczasowo magazynować z uwzględnieniem wartości przyrodniczych, w tym poza wymienionym wyżej siedliskiem o kodzie 9170 oraz poza terenami zadrzewień. Dla strefy 58SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej, Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.3/śr/05/2021 z dnia 27.12.2021 r. znak: OP.6220.3.2021.AH o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 262 obręb Szczypiec. Dla strefy 51SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.5/śr/1/24 znak: OP.6220.5.2023 z dnia 22.01.2024 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowie Zespołu paneli fotowoltaicznych „Pińczów II” o łącznej mocy nieprzekraczającej 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą i magazynem energii, z możliwością realizacji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości, zlokalizowana na części działek o nr ewid. 32, 33, 34 i 35 oraz na działkach nr ewid. 36, 37 i 38 obręb 01 miasta Pińczów”. Dla strefy 54SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.6/śr/04/2021 znak: OP.6220.6.2021.AH z dnia 25.11.2021 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji pn. „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4,0 MW oraz Głównego Punktu Zasilania (GPZ) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działkach nr ewid. 320/3 obręb Bogucice Pierwsze. Dla strefy 52SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr ŚP.6220.4/śr/01/2022 z dnia 15.02.2022 r. znak: ŚP.6220.3.2020.AH o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 50 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działkach nr ewid. 23, 473, 474 obręb Bogucice Drugie. Dla strefy 3SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.8/śr/03/2022 z dnia 21.02.2022 r. znak: OP.6220.8.2021.AH o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 10MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działce nr ewid. 18/3 obręb Bogucice Drugie. Dla strefy 43SO z dopuszczeniem elektrowni słonecznej Burmistrz Miasta i Gminy Pińczów wydał decyzję nr OP.6220.5/śr/06/2021 z dnia 31.12.2021 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowie instalacji wolnostojących paneli fotowoltaicznych „Podłęże 3A” o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Podłęże” na działkach nr ewid. 257/1, 258 obręb Podłęże – strefa ta również znajduje się w Obszarze Natura 2000 Dolina Nidy.

W celu ochrony zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych występujących na obszarach Natura 2000, należy podejmować działania ochronne wymienione w ekspertyzach przyrodniczych sporządzonych na potrzeby projektów Planów Zadań Ochronnych. Przy obecnym zainwestowaniu terenów oraz przewidywanych funkcja turystyki i rekreacji w lub bezpośrednio przy chronionych obszarach, nie będzie miała znaczącego wpływu na Naturę 2000. Oddziaływanie będzie neutralne. Nowe funkcje terenów oraz uzupełnienia istniejących terenów funkcjonalnych zlokalizowane są poza siedliskami przyrodniczymi i siedliskami gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000.

Nie planuje się budowy farm fotowoltaicznych na terenach występowania siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków chronionych. Zachowany zostanie dotychczasowy rolniczy charakter użytkowania powierzchni ziemi zajętej pod instalacje farmy i w związku z tym nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na rośliny i zwierzęta na tym obszarze.

Z punktu widzenia obszaru Natura 2000. Projekt planu ogólnego nie wprowadza nowej zabudowy na obszarze Natura 2000, a wskazane obszary zabudowy w sąsiedztwie tego terenu to tereny istniejące. Ze względu, że w znacznej mierze zabudowania istniejące, uzupełniane na zasadzie luk – ich skala i sposób zagospodarowania nie oddziałuje ani znacząco ani negatywnie na obszary chronione. Strefy 54SU i 64SU zostały wprowadzone miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów (uchwała Nr XL/372/2009 z dnia 25.11.2009 r.), dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na

środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na formy ochrony przyrody. Strefa 11SN i 25SN została wprowadzona miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla „Zbiornika retencyjnego Pińczów na rzece Nida” w obrębie miasta Pińczów oraz sołectw Skrzypiów i Kopernia w gminie Pińczów – etap B (uchwała nr LIII/572/2023 z dnia 28.06.2023 r.), dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na formy ochrony przyrody. Strefa 67SU została wprowadzona miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów (uchwała Nr XL/372/2009 z dnia 25.11.2009 r.) oraz zmianą nr 6 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów w gminie Pińczów (uchwała nr XXVIII/311/2021 z dnia 26.05.2021 r.), dla których przeprowadzone strategiczne oceny oddziaływania na środowisko wykazały brak negatywnego wpływu na formy ochrony przyrody. Strefa 176SJ jest związana z istniejącą zabudową. Strefy 167SZ i 308SZ zostały ograniczone do istniejącego zagospodarowania działek w granicach Natury 2000, tj. do istniejącej zabudowy zagrodowej.

Z analizy projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów oraz z analizy wszystkich zagrożeń zidentyfikowanych dla obszarów Natura 2000 w Gminie Pińczów, wynika, że prawidłowa realizacja projektu nie wpłynie na realizację zagrożeń zidentyfikowanych dla obszarów Natura 2000. Zadaniem Planu Ogólnego gminy jest określenie polityki przestrzennej gminy w poszanowaniu środowiska przyrodniczego, uwzględniając przy tym potencjał i potrzeby rozwoju społeczno-gospodarczego gminy. Mając na względzie rodzaje inwestycji jakie były poddane ocenie w postępowaniach ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko na terenie Gminy Pińczów oraz nowe formy zagospodarowania zaproponowane przez autorów Planu Ogólnego nie przewiduje się znaczących oddziaływań na obszary Natura 2000, o których mowa w art. 33 ustawy o ochronie przyrody. W korytarzach ekologicznych, które stanowią tereny łąk, pastwisk, lasów nie zaprojektowano przeznaczeń terenu, które mogłyby wpłynąć na zaburzenie drożności, tego istotnego ciągu ekologicznego.

Z analizy rysunku projektu Planu Ogólnego w kontekście terenów przeznaczonych pod działania ochronne ustanowione w PZO, wynika, że na terenach, na których ma być prowadzona ochrona nie przewiduje się zmiany sposobu przeznaczenia terenu.

Z analizy lokalizacji **pomników przyrody** wynika, że realizacja projektu Planu Ogólnego nie będzie oddziaływać na ww. formy ochrony przyrody. Przeznaczenie terenu bezpośrednio wokół pomników przyrody nie ulegnie zmianie.

W związku z powyższym oraz w związku z uważnym lokowaniem zabudowy oraz zapisami Planu Ogólnego, należy stwierdzić, że **zapisy Planu Ogólnego nie wpłyną negatywnie na integralność i powiązanie z innymi obszarami Natura 2000 oraz nie wpłyną negatywnie na same obszary Natura 2000**. Planowane przedsięwzięcia i zagospodarowanie nie będą miały wpływu na spójność i integralność obszarów Natura 2000 oraz nie będą negatywnie wpływać na cele je ochrony.

Reasumując wprowadzone zmiany projektem Planu Ogólnego nie mają znaczącego oddziaływania na tereny objęte ochroną prawną. Ustalenia Planu Ogólnego chronią przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, Rezerваты Przyrody, Obszary Chronionego Krajobrazu, Parki Krajobrazowe, Pomniki Przyrody oraz zachowują drożność korytarzy ekologicznych.

#### **8.10. Wpływ ustaleń projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów na różnorodność biologiczną**

Zmiana struktury przestrzennej Gminy Pińczów wpłynie na różnorodność biologiczną omawianego terenu. Zwiększenie powierzchni zabudowy kosztem terenów wolnych od zabudowy, sprawi, że siedliska wybranych roślin i zwierząt zostanie ograniczone powierzchniowo. Wprowadzenie nowych elementów takich jak szlaki komunikacyjne, ogrodzenia, budynki wpłyną negatywnie na możliwość migracji roślin i zwierząt. Minimalizacją skutków rozwoju zabudowy może być stosowanie następujących rozwiązań:

- W ciągach komunikacyjnych stosować przepusty dla płazów, gadów i drobnych ssaków.
- W ogrodzeniach stosować przerwy w podmurówkach,

- Na terenach przeznaczonych pod zabudowę ustalić zasady niskiej intensywności zabudowy.

W celu minimalizacji oddziaływania na bioróżnorodność ustalenia planu ogólnego także wprowadza minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej o zmiennej wysokiej wielkości – dla terenów SJ jest to 30-50 %, SZ – 50 %, SW – 30%, SN – 50-70 %, SR - 30 %, SP – 10-30 %, SH - 30 %, SU – 10-50 % (przeważa 30%), w związku z czym planowane zagospodarowanie przyczyni się do nieznacznego ubytku terenów niezabudowanych, które będą ograniczone poprzez w/w wskaźniki. Wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej dla terenów 28SU, 29SU, 2SP, 4-5SP zostały określone jako niższe niż dopuszcza to rozporządzenie, ze względu na pokrycie planami miejscowymi, gdzie wskaźnik ten określono na niższym poziomie i w takiej sytuacji rozporządzenie dopuszcza ustalenie niższej wartości.

Oceniając wpływ wprowadzenia stref związanych z zabudową mieszkaniową, należy wziąć pod uwagę, iż na terenie Gminy terenami dotychczas niezabudowanymi (a ujętymi w poszczególnych strefach) są tereny przeznaczone po pod te cele w już obowiązujących planach miejscowych oraz powstałe w wyniku poszerzania obszarów uzupełnienia zabudowy (które z metodyki wyznaczania ww. obszarów są powiązane z już istniejącą zabudową).

Wprowadzenie możliwości realizacji elektrowni słonecznych nie spowoduje negatywnego oddziaływania ze względu na skalę przedsięwzięcia, nie powoduje zubożenia terenu w surowce oraz jest korzystne dla środowiska. Panele fotowoltaiczne mogą powodować kolizje ptaków przy próbie lądowania na panelach, które wskutek efektu odbicia lustrzanego będą imitowały taflę wody. Jest to odbicie na zasadzie lustra elementów otoczenia np. chmur. Aby zapobiec kolizjom można zastosować następujące rozwiązania lub inne proponowane przez inwestora: naklejenie białych pasków taśmy w pionie i poziomie, w celu „rozbicia” jednorodnej tafli. Problem odbicia może również dotyczyć owadów składających jaja w wodzie, które również mogą traktować panele jako obiekty wodne i składać na nich jaja, co w efekcie może oznaczać znaczny spadek sukcesu rozrodczego owadów a co za tym idzie ograniczenie zasobów pokarmowych dla ptaków. Problem ten można wyeliminować poprzez stosowanie paneli posiadających białe granice i białe paski podziału, które zmniejszają znacznie przyciąganie bezkręgowców wodnych (Horváth et al., 2010).

Powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiega niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. W związku z powyższym panele fotowoltaiczne nie będą oślepiać ptaków, mogących przelatywać nad instalacją. Inwestycje związane z urządzeniami fotowoltaicznymi mogą odznaczać się zjawiskiem zwanym „efektem termicznym”, co może powodować zmiany biologiczne (np. zmianę właściwości koloidalnych w tkankach), a nawet doprowadzić do śmierci termicznej. Jednakże skala założenia (zastosowana moc do 100 kW) oraz środki ochronne samych paneli fotowoltaicznych powodują, że oddziaływanie to będzie znikome i nie będzie miało wpływu na organizmy żywe.

### **8.11 Wpływ ustaleń projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów na florę**

Projekt Planu Ogólnego utrzymuje główne elementy struktury przyrodniczej obszaru bez istotnych zmian co oznacza zachowanie zwartych dużych kompleksów leśnych oraz ciągłości dolin rzecznych i cieków wodnych pełniących rolę ciągów przyrodniczych.

Ustalenia projektu Planu Ogólnego będą miały wpływ na rośliny i zwierzęta analizowanego terenu. Wskazanie nowych terenów pod inwestycje spowoduje przekształcenie siedlisk i zmianę zbiorowisk roślinnych, a w konsekwencji populacji zwierząt. Zmiany te dotyczą głównie obecnych terenów rolnych, gdzie ilość występujących gatunków i osobników jest ograniczona ze względu na rolnicze użytkowanie.

W związku z powyższym uwzględniając rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r., poz. 1409) należy dokonać stosownej oceny wpływu na populacje chronionych gatunków, przy projektowaniu nowych zabudowań. W stosunku do dziko występujących roślin należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową, obowiązują następujące zakazy: umyślnego niszczenia, umyślnego zrywania lub uszkodzania, niszczenia ich siedlisk, pozyskiwania lub zbioru, przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków, zbywania, oferowania do

sprzedaży, wymiany, darowizny lub transportu okazów gatunków, wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków, umyślnego przemieszczania i wprowadzania w środowisku przyrodniczym.

W strefie 1SG, zgodnie z raportem dla złoża „Borków-Chwałowice” na obszarze złoża i w jego otoczeniu nie wykazano występowania istotnych płatów cennych siedlisk przyrodniczych o dobrym stanie zachowania oraz stanowisk porostów, roślin rzadkich oraz zagrożonych. Stwierdzono pospolite i szeroko rozpowszechnione gatunki flory, część z nich jest związana z siedliskami, które powstają w wyniku eksploatacji surowców skalnych.

W strefie 6SG stwierdzono występowanie jednego siedliska podlegającego ochronie, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2013 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 – zbiorowisko roślinne Festuco-Brometea 6210 - murawy kserotermiczne oraz w obrębie tejże murawy występuje stanowisko dziewięcisiła bezłodygowego *Carlina acaulis* (podlegający ochronie częściowej). Jego stanowisko jest zlokalizowane na południu terenu górniczego oraz zgodnie z raportem dla kopalni „Leszcze” proponuje się wyłączyć ten obszar z użytkowania górniczego i objąć ochroną.

Teren przeznaczony pod poszerzenie strefy 6SG w obrębie Marzęcin pokryty jest w większości roślinnością niskopienną – pospolitymi roślinami zielnymi, np. wiechlina roczna, życica trwała, perz właściwy, krwawnik pospolity, mniszek lekarski, babka zwyczajna, rumianek bezpromieniowy. Na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie krótkotrwały bezpośredni wpływ na florę – częściowemu zniszczeniu ulegnie pokrywa roślinna znajdująca się w obrębie inwestycji. Oddziaływanie to nie spowoduje zachwiania równowagi biocenotycznej oraz nie zaburzy bioróżnorodności obszaru, ze względu na krótkotrwały charakter oraz prowadzenie działań na małą skalę.

W strefie oddziaływania strefy 5SG (ok. 0,5 km) stwierdzono występowanie siedliska 6210 – murawy kserotermiczne, które nie znajduje się na obszarze Natura 2000. Realizacja inwestycji nie pociąga za sobą negatywnych oddziaływań dla tego siedliska, bo nie jest to siedlisko zależne od zalegania płytkich wód gruntowych. Mimo iż znajduje się na obszarze gdzie występuje lej depresji to nie będzie występować oddziaływanie.

Niezależnie od powyższego, przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie występują gatunki chronione roślin. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Projekt Planu Ogólnego zakłada następujące zasady ochrony środowiska, które przyczynią się do ograniczenia zubożenia zróżnicowania flory. Są to:

- zachowanie torfowisk i oczek wodnych jako naturalnych zbiorników wodnych,
- przeciwdziałanie degradacji chemicznej gleb poprzez ochronę powietrza i wód powierzchniowych,
- racjonalnie stosowanie wapna, nawozów sztucznych i środków ochrony roślin na terenach rolnych i leśnych,
- utrzymanie i ochrona naturalnej roślinności w postaci łąk, zadrzewień i zakrzewień, stanowiącej obudowę brzegów rzek i cieków,
- ograniczenie możliwości lokalizacji nowej zabudowy na terenach charakteryzujących się wysokimi walorami przyrodniczymi,
- zachowanie naturalnego ukształtowania dolin, z systemem zadrzewień i zakrzewień,
- ograniczenie rozpraszania i lokalizowania zabudowy na terenach otwartych,
- stosowanie zieleni izolacyjnej dla terenów szczególnie uciążliwych dla środowiska i negatywnie wpływających na krajobraz gminy,
- rozwój zieleni i terenów zielonych,

- konieczność zachowania korytarzy przewietrzania, w tym klinów nawietrzających, stanowiących naturalne lub projektowane obszary wolne od zabudowy, mające na celu poprawę przepływu powietrza,
- lokalizowanie zabudowy w odpowiedniej odległości od lasów – zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- inwestycje powinny być poprzedzone rozpoznaniem walorów przyrodniczych terenu.

### **8.12 Wpływ ustaleń projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów na faunę**

Realizacja projektu Planu Ogólnego poprzez zwiększenie powierzchni zabudowy, pojawienie się nowych ciągów transportowych może spowodować zawężenie terenów, gdzie funkcjonuje określona populacja płazów, gadów czy ssaków. Projekt Planu Ogólnego zakłada zasady ochrony środowiska przyczyniające się do ograniczenia zubożenia zróżnicowania fauny.

W związku z powyższym uwzględniając rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Z 2016 r., poz. 2183 z późn. zm.) należy dokonać stosownej oceny wpływu na populacje chronionych gatunków, przy projektowaniu nowych zabudowań. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, w stosunku do dziko występujących zwierząt, należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową wprowadza się zakaz: umyślnego zabijania, okaleczania lub chwytania, niszczenia ich jaj lub form rozwojowych, transportu, chowu, zbierania, pozyskiwania lub posiadania okazów gatunków, niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk, innych schronień, umyślnego uniemożliwiania dostępu do schronień, zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków, wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków, umyślnego przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego. Dodatkowo w stosunku do wszystkich zwierząt objętych ochroną ścisłą obowiązuje zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących.

W strefie 1SG, zgodnie z raportem dla złoża „Borków-Chwałowice” na obszarze złoża i w jego otoczeniu nie wykazano występowania istotnych stanowisk zwierząt rzadkich oraz zagrożonych. Stwierdzono pospolite i szeroko rozpowszechnione gatunki fauny, część z nich jest związana z siedliskami, które powstają w wyniku eksploatacji surowców skalnych. Powstałe zalane wyrobiska oraz otwarte przestrzenie o kserotermicznym charakterze stanowią cenne siedliska dla wielu gatunków gadów, płazów oraz ptaków. Część odkrywki złoża została zrehabilitowana, dzięki czemu zostaną zachowane ważne obszary dla lokalnych populacji niektórych gatunków.

Ustalenia projektu planu ogólnego umożliwiają migrację zwierząt – w działaniach minimalizujących zawarto zapis o realizacji ogrodzeń ażurowych z zostawieniem przerwy między ziemią, a ogrodzeniem w sposób niepowodujący kaleczenia zwierząt. Teren 53SU został częściowo wprowadzony zmianą nr 5 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów w gminie Pińczów (uchwała Nr XXXIX/373/2021 z dnia 26.11.2021 r. dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę roślin i zwierząt). Minimalny udział powierzchni zabudowy dla tego terenu wynosi 50%.

Elektrownie słoneczne są dopuszczone w kilku strefach SO. Część tych stref jest związana z istniejącymi panelami, ale wszystkie strefy są przedzielone innymi strefami otwartymi, gdzie nie ma możliwości

lokalizowania elektrowni słonecznych i będzie możliwa swobodna migracja zwierząt dużych (zwierzęta małe będą mogły przemieszczać się dzięki ogrodzeniom ażurowym). Elektrownie słoneczne są dopuszczone również w strefach SP, niektórych SU i SG. Ze względu na to, że te tereny w większości są już częściowo zagospodarowane, to nie będą wpływały na utrudnienie migracji zwierząt.

Niezależnie od powyższego, przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie pojawiły się gatunki chronione zwierząt. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

### 8.13 Problematyka terenów eksploatacji złóż

Na terenie gminy Pińczów występują następujące udokumentowane złoża kopalin:

L.p.		Nazwa	Kopalina	Nr systemowy	Stan zagospodarowania
1.	Bogucice – szac.	Gipsy i anhydryty	GA	88	Złoże o zasobach prognostycznych
2.	Bogucice - Zakamień	Kamienie łamane i bloczne	KD	5371	Złoże rozpoznane szczegółowo
3.	Borków - Chwałowice	Gipsy i anhydryty	GA	80	Złoże zagospodarowane
4.	Chruścice	Piaski i żwiry	KN	19537	Złoże rozpoznane szczegółowo
5.	Leszcze	Gipsy i anhydryty	GA	79	Złoże zagospodarowane
6.	Pasturka	Torfy	TO	20815	Złoże rozpoznane szczegółowo
7.	Pińczów	Kamienie łamane i bloczne	KD	888	Złoże eksploatowane okresowo
8.	Skowronno	Kamienie łamane i bloczne	KD	889	Eksploatacja złoża zaniechana
9.	Szczypiec	Piaski i żwiry	KN	2712	Złoże rozpoznane szczegółowo
10.	Szczypiec 1	Piaski i żwiry	KN	10363	Złoże zagospodarowane
11.	Szczypiec 2	Piaski i żwiry	KN	10371	Złoże zagospodarowane
12.	Szczypiec 3	Piaski i żwiry	KN	15269	Złoże rozpoznane szczegółowo
13.	Uników - Galów	Gipsy i anhydryty	GA	21257	Złoże rozpoznane szczegółowo
14.	Winiary	Gipsy i anhydryty	GA	77	Złoże rozpoznane szczegółowo
15.	Włochy I	Kamienie łamane i bloczne	KD	15748	Złoże zagospodarowane

Eksploatacja złóż jest związana z następującymi oddziaływaniami na środowisko:

- zakłócaniem funkcjonowania zagrożonych gatunków, lub utrudnienie ich przemieszczania się,
- zmianą w ekosystemach wodnych,
- utratą pojedynczych okazów lub całych populacji rzadkich lub zagrożonych gatunków.

Dla złoża Szczypiec 3 określono strefę górnictwa 2SG, gdzie wydobywanie będzie niewielkie, może się ono wiązać głównie z hałasem maszyn czy pyleniem. Eksploatacja piasków nie będzie związana z ingerencją w warstwę wodonośną oraz nie powstaną leje depresyjne. Oddziaływanie będzie czasowe oraz odwracalne.

Dla złóż Szczypiec 1 i 2 określono strefę 3SG. Wydobywanie ma się odbywać w wyrobisku stokowym z jednego poziomu eksploatacyjnego, jaki złożony jest nad spągiem złoża, czyli ok. 0,5 m nad glinami podłoża oraz ok. 0,5 m – 1 m nad zwierciadłem wód gruntowych. Po zakończeniu wydobywania teren zostanie zrehabilitowany w kierunku leśnym.

Dla złoża Uników-Galów określono strefę górnictwa 5G. Obecnie trwa postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz sporządzono raport oceny oddziaływania na środowisko. Obszar złoża planowany do eksploatacji obejmuje powierzchnię ok. 43,3 ha, zaś eksploatację przewiduje się do głębokości 45 m. Całkowita powierzchnia złoża gipsów mioceńskich „Uników-Galów” wynosi 93,01 ha. Szacowane do wydobycia zasoby operatywne określono na poziomie 17 142 000 Mg. Wydobycie będzie realizowane piętrami złożowymi do 7 m, do rzędnej 210 m n.p.m. Wydobycie kopaliny będzie się odbywało metodą odkrywkową przy zastosowaniu strzałowej techniki urabiania złóż gipsów oraz techniki mechanicznego urabiania złoża. Mechaniczne urabianie złoża będzie realizowane w wydzielonych strefach, zaprojektowanych przy uwzględnieniu rozrzutu odłamków skalnych w otoczeniu oraz drgania parasejsmicznego powstające w wyniku robót strzałowych. Elementem infrastruktury towarzyszącej będą elementy systemu odwadniania wyrobiska – wały kierunkujące spływ powierzchniowy, zbiornik sedimentacyjny, rowy odwadniające. Pochodzący z robót materiał zwałowy (nadkład i kras) posłuży do budowy wałów ziemnych stanowiących barierę izolacyjną ograniczającą oddziaływanie prowadzonych robót na otoczenie, a częściowo zostanie złożony na tymczasowym magazynie zewnętrznym na przedpolu eksploatacji. Proces eksploatacji będzie połączony z sukcesywnym procesem rekultywacji terenu.

Dla złoża Borków-Chwałowice określono strefę górnictwa 1SG. Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WOO-I.420.11.2024.SK.48 z dnia 24.09.2025 r. zamierzenie polega na kontynuacji wydobycia kopaliny ze złoża gipsu „Borków-Chwałowice”. Przewiduje się zmianę granic poziomych i pionowych obszaru górniczego, zwiększenie powierzchni terenu górniczego oraz zwiększenie wydobycia gipsu z 700 000 Mg do 900 000 Mg rocznie. Granica spągowa złoża jest zmienna i waha się pomiędzy +196 m n.p.m. w części zachodniej złoża, a +217 m n.p.m. w jego części północnej. Obecnie prowadzi się eksploatację do ok. 35 m n.p.t., do rzędnej ok. 212 m n.p.m. Docelowo przewiduje się utworzenie trzech pięter eksploatacyjnych (do 6 podpięter wydobywczych): poziom I +226 m n.p.m., poziom II + 212 m n.p.m., poziom III poniżej rzędnej +212 m n.p.m., docelowo do +196 m n.p.m. Powierzchnia udokumentowanego złoża wynosi ok. 80,03 ha, z eksploatacji wyłączony będzie wschodni fragment złoża położony na działce nr 5/26 obręb Chomentówek o powierzchni ok. 6,29 ha. Inwestycja obejmie część złoża o powierzchni ok. 73,77 ha (ok. 92% powierzchni całkowitej złoża). Powierzchnia obszaru górniczego „Borków” wynosi aktualnie ok. 128,71 ha. Z uwagi na zakończenie eksploatacji zachodniej części złoża oraz uznanie części terenów poeksploatacyjnych za zrehabilitowane, planowany obszar górniczy nazwany „Borków I” o powierzchni ok. 104,45 ha będzie mniejszy od dotychczasowego o ok. 24 ha. Zmianie ulegnie również granica i powierzchnia terenu górniczego, planowany teren górniczy o nazwie „Borków II” wyznaczono w oparciu o zakres oddziaływań robót strzałowych i odwodnienia złoża. Jego powierzchnia wyniesie ok. 2 556,1 ha i będzie większa od powierzchni obecnego terenu górniczego „Borków I” o ok. 1 435 ha. Eksploatacja prowadzona będzie, przy zachowaniu pasów ochronnych od wyrobiska, metodą odkrywkową, z zastosowaniem techniki strzałowej z użyciem materiałów wybuchowych oraz mechanicznych metod urabiania złoża (w strefach wyłączonych z prowadzenia robót strzałowych ze względu na sąsiedztwo zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej – tj. działki nr ew. 115/2 obręb Borków, działki 84/6, 86/2, 85/4, 85/5 obręb Szarbków), do rzędnej ok. +196 m n.p.m., w warstwie suchej z zawadnioną z odwodnieniem wyrobiska. Urobek będzie przewożony do zakładu produkcyjnego „Rigips-Stawiany”, który znajduje się ok. 1,7 km od kopalni. Nadkład zasadniczy oraz utwory pochodzenia krasowego będące skałą płoną zwałowane będą w wyrobisku. Po eksploatacji teren kopalni „Borków” zostanie zrehabilitowany w kierunku wodno-ekologiczno-zadrzewieniowym z funkcją rekreacyjno-edukacyjną.

Dla złoża Włochy I określono strefę górnictwa 4SG, gdzie wydobycie odbywa się bez ingerencji w poziomy wodonośny, w tym nie dochodzi do powstawania lejów depresyjnych.

Dla złoża Leszcze określono strefę górnictwa 6SG. Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WOO-I.420.91.2018.MW.57 z dnia 18.11.2020 r. eksploatacja złoża prowadzona będzie metodą odkrywkową, z zastosowaniem techniki strzałowej oraz mechanicznych metod urabiania złoża, do rzędnej ok. +199,7 m n.p.m., poniżej zwierciadła wód podziemnych. Odwadnianie wyrobiska będzie się odbywało za pomocą głównego rząpia nr 1 (o pojemności do 500 m<sup>3</sup>) oraz czynnych czasowo rząpi lokalnych.

Wody z odwodnienia zakładu górniczego będą przekazywane na podstawie stosownej umowy do zagospodarowania przez inny podmiot zarządzający infrastrukturą odprowadzającą do środowiska wody z odwodnienia wyrobiska. Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych nie może obejmować terenów zabudowanych nie należących do Kopalni Gipsu „Leszcze” S.A. oraz jej współwłaściciela, w tym zabudowań w kierunku zachodnim, wschodnim i południowo-wschodnim względem terenu przedsięwzięcia. Urobek będzie podlegał przeróbce na istniejącym węźle kruszenia, a następnie będzie transportowany systemem przenośników na składowisko kamienia zlokalizowane poza terenem przedsięwzięcia. Nastąpi powiększenie zwałowiska wewnętrznego, gdzie zwałowany jest nakład zalegający nad złożem oraz utwory kredowe, docelowo powierzchnia zwałowiska wyniesie ok. 25 ha. Będzie kształtowane do wysokości zbliżonej do otaczającego terenu, średnio wysokość zwałowiska osiągnie ok. 30 m. Skarpy wyrobiska i wewnętrznego zwałowiska należy profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy. Wydobyte kopaliny ze złoża „Leszcze” max. 700 000 Mg/rok. Wokół miejsc wykonywania robót strzałowych wyznacza się strefy zagrożenia ze względu na działanie powietrznej fali uderzeniowej, drgania parasejsmicznego górotworu oraz rozrzutu odłamków skalnych. Zgodnie z raportem dla kopalni „Leszcze”, drgania o najwyższej intensywności rejestrowane na fundamentach budynków: w Woli Zagojskiej Górnej nr 69a, w Woli Zagojskiej Dolnej nr 24, w Marzęcinie nr 29c oraz w Kostkach Małych nr 21 należy zakwalifikować do strefy II - jako odczuwalne, ale nieszkodliwe dla obiektu. Z analiz kwartalnych sprawozdań z monitoringu drgań sejsmicznych powodowanych robotami strzałowymi, wynika, że roboty strzałowe prowadzone w kopalni „Leszcze” nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa, zdrowia i życia ludzi oraz nie wpływają negatywnie na dobra materialne. Budynki gospodarstw wsi Wola Górna nr 71-77 (m.in. budynki zawarte w strefach 205SZ, 206SZ), które znajdują się w strefie przewidywanego oddziaływania drgań sejsmicznych powodowanych robotami strzałowymi, a nie zostaną wykupione, będą monitorowane okresowo, naprzemiennie poprzez kopalnianą stację monitoringu drgań sejsmicznych. W przypadku wystąpienia wyników pomiarów wskazujących na negatywne oddziaływanie robót strzałowych na obiekty Inwestor dokona korekty stosowanych ładunków, zmiany technologii eksploatacji lub wykupi ww. obiekty. Strefa rozrzutu odłamków skalnych wynosi 200 m wokół miejsca strzelania.

Poszerzenie strefy 6SG (o ok. 12 ha w obrębie Marzęcin) obejmuje przestrzeń, na której realizowane będą prace związane z eksploatacją złoża, w tym drogi, zwałowanie zewnętrzne nadkładu celem lepszego wykorzystania złoża, składowanie gotowych produktów, budową obiektów odwodnienia zakładu górniczego (budowa rurociągów tłocznych, obiektu do sedimentacji, oczyszczania wody i odprowadzania wody do rowu melioracyjnego), infrastruktura techniczna, obiekty obsługi kopalni (plac załadunkowy, wieże oświetleniowe, stróżówka, budynki socjalne, waga samochodowa, sygnalizacja, parking dla maszyn i samochodów) oraz pozostałe elementy niezbędne do funkcjonowania zakładu górniczego. Zwałowanie zewnętrzne nadkładu umożliwi eksploatację większej objętości kopaliny, zwiększając bilans wydobywania i wydłużając żywotność kopalni, ułatwi organizację frontów roboczych, skróci czas przestojów maszyn, ograniczenie zwałowania wewnętrznego zmniejszy ryzyko osuwisk i niestabilności skarp zwałowych. Zwałowisko zewnętrzne może być zaprojektowane od początku z myślą o docelowym zagospodarowaniu – np. tereny rolnicze, rekreacja, zalesienie. Zwałowisko zewnętrzne może być zaplanowane z pełną infrastrukturą ochronną: ekranami ziemnymi, systemem odwodnienia, nasadzeniami ograniczającymi pylenie i hałas. Oddzielenie zwałowiska od wyrobiska ułatwia monitoring wód i rekultywację.

Dla złoża „Pińczów” określono strefę 7SG, która została wyznaczona zgodnie z zasięgiem obszaru górniczego „Pińczów I” wynikającego z zagospodarowania terenu górniczego „Pińczów II” ustanowionych w decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 7.09.2010 r., znak: OWŚ.V.7511-26/10, zmieniającej koncesję nr 86/94 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 10.06.1994 r. z późn. zm., z terminem ważności do dnia 31.12.2043 r. W obszarze górnicy przedsiębiorca jest uprawniony do wydobywania kopaliny oraz prowadzenia robót górniczych niezbędnych do wykonywania koncesji, co oznacza, że w granicach obszaru górniczego dopuszczone jest prowadzenie wyłącznie działalności związanej z eksploatacją kopaliny oraz działań towarzyszących określonych w koncesji. Zgodnie z raportem o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej „Pińczów IV” o

mocy nieprzekraczającej 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą i magazynami energii o mocy do 200 MW, zlokalizowanej na działkach o nr ew. 46, 47, 48 obręb 01 miasto Pińczów, na działce nr ew. 68 obręb 02 miasto Pińczów i działce nr ew. 749/2 obręb Brzeście gmina Pińczów, powiat pińczowski, województwo świętokrzyskie”, eksploatacja w ostatnich latach nie była prowadzona.

Na terenie obszaru górniczego „Las Winiarski” wyznaczono w projekcie planu ogólnego strefy komunikacji związane z istniejącą linią kolejową oraz korytarzem drogi wojewódzkiej nr 767, strefy otwarte bez możliwości lokalizowania elektrowni słonecznych, wiatrowych, geotermalnych. Wyznaczone strefy wielofunkcyjne z zabudową zagrodową oraz mieszkaniową jednorodzinną stanowią tereny istniejącej zabudowy oraz uzupełnione z luk w zabudowie poprzez poszerzenie obszarów uzupełnienia zabudowy. Strefy gospodarcze są związane z istniejącymi zakładami prowadzącymi działalność gospodarczą – „Pablo Distribution” i „MCZ Palety”, zaś strefa usługowa jest związana z terenem „ROLMA Bogucice – Części i maszyny rolnicze” oraz działek sąsiednich. Odprowadzanie ścieków z tym terenów odbywa się do bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe lub do przydomowych oczyszczalni ścieków.

Warunki hydrogeologiczne na terenie gminy Pińczów są zróżnicowane, co jest spowodowane dużym stopniem urozmaicenia budowy geologicznej. W obrębie gminy występuje jeden zbiornik wód podziemnych GZWP nr 409 „Niecka Miechowska”.

Na terenie gminy Pińczów nie występują udokumentowane kompleksy podziemnego składowania dwutlenku węgla oraz bezzbiornikowe magazyny substancji.

#### **8.14 Problematyka gospodarowania odpadami**

Na terenie gminy Pińczów w miejscowości Skrzypiów zlokalizowane jest nieczynne od 2014 roku składowisko odpadów komunalnych, gdzie składowane były odpady zmieszane zebrane z terenu gminy Pińczów. Składowisko to było oddane do użytkowania w 1976 roku. Składowanie odpadów na składowisku w Skrzypiovie zakończono w dniu 31 grudnia 2013 r. bez uformowania bryły składowiska oraz wstępnego obsypania warstwą neutralną wyrównawczą zgodną z przepisami.

Ponadto w gminie znajduje się zamknięte składowisko odpadów przemysłowych pn. „Skowronno Górne” zlokalizowane na dz. o nr ew. 55/4 w obrębie 01 miasta Pińczów oraz składowisko szlamów (wylewisko osadów ściekowych) w Leszczach.

#### **8.15 Problematyka instalacji odnawialnych źródeł energii**

Na terenie Gminy Pińczów nie przewiduje się realizacji instalacji odnawialnych źródeł energii takich jak: farmy wiatrowe, elektrownie geotermalne, biogazownie czy elektrownie wodne. Tym samym, w przypadku zaniechania realizacji turbin wiatrowych nie występuje ryzyko negatywnych oddziaływań na krajobraz, ludzi i faunę.

Ustalenia planu ogólnego dopuszczają jako profil dodatkowy lokalizację elektrowni słonecznej w strefach: 2SU-20SU, 22SU-25SU, 30SU-52SU, 55SU-91SU, 93SU-94SU, 1SH, 1SR-5SR, 1SO-4SO, 30SO, 43SO, 51SO, 52SO, 54SO-58SO. W ramach profilu podstawowego produkcja (w tym również energii) będzie możliwa w strefach SP, SI, SG. W strefach tych zgodnie z rozporządzeniem nie jest wymieniona możliwość realizacji elektrowni słonecznych, ale ze względu na występującą funkcję produkcji jest to możliwe do zrealizowania na etapie sporządzania planów miejscowych, ponieważ w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, tabela z uszczegółowieniem przeznaczenia terenów dzieli teren produkcji na teren produkcji przemysłowej, teren produkcji energii – w tym: teren elektrowni słonecznej, teren składów i magazynów oraz teren przemysłu portowego. Panele fotowoltaiczne nie emitują hałasu i zanieczyszczeń powietrza, przed odbijaniem światła słonecznego chronią stosowane w większości paneli warstwy antyrefleksyjne. Z publikowanych danych wynika, że odbicie światła z modułów fotowoltaicznych jest znacznie mniej

intensywne niż w przypadku innych materiałów i wynosi mniej niż 30%, podczas gdy szyby samochodowe odbijają go ok. 45%.

### **8.16 Wpływ ustaleń projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów na hałas**

Dalszy rozwój społeczno-gospodarczy Gminy Pińczów przyczyni się do zwiększenia liczby nowopowstających budynków o różnym przeznaczeniu na terenie gminy. Rozwój nowej zabudowy, wiąże się z rozbudową dróg, co może skutkować wzrostem hałasu będącego efektem wzmożonego ruchu komunikacyjnego.

Przy założeniu stosowania najlepszych dostępnych technik w nowopowstających przedsięwzięciach i modernizowanych istniejących nie należy spodziewać się zwiększenia poziomu hałasu oraz zanieczyszczenia powietrza.

Należy zapewnić ochronę klimatu akustycznego poprzez obowiązek przestrzegania dopuszczalnych poziomów hałasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi oraz minimalizację uciążliwości poprzez transport z obiektów produkcyjnych i usługowych w porze tylko i wyłącznie dziennej.

Na terenach projektowanej zabudowy należy prowadzić ochronę akustyczną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Z 2014 r., poz. 112).

Do źródeł hałasu związanych z eksploatacją surowców należą: transport pozyskanego materiału, załadunek, kruszenie skał, prace urządzeń wężła kruszącego. Poszerzenie strefy 6SG do najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej wynosi ok. 550 m.

Zgodnie z decyzją środowiskową znak: WOO-I.420.91.2018.MW.57 z dnia 18.11.2020 r. do prowadzonej działalności na terenie Kopalni Gipsu „Leszcze” związanej z wydobywaniem i przeróbką gipsu wykorzystywać można urządzenia o maksymalnej mocy akustycznej:

- koparki (3 szt.) każda o mocy 108 dB,
- spycharko-zrywarki (2 szt.) każda o mocy 110 dB,
- ładowarki o mocy 109 dB,
- wiertnice (2 szt.) każda o mocy 90 dB,
- kruszarka o mocy 103 dB,
- przenośniki taśmowe o mocy 70 dB,
- stacja przesypowa o mocy 75 dB.

Głównym źródłem hałasu będzie działalność związana z powierzchniową eksploatacją złoża gipsów mioceńskich. Zgodnie z raportem dla kopalni „Leszcze” oddziaływanie hałasu w większości przypadków ogranicza się do granic obszaru górniczego oraz nie prognozuje się wyższych poziomów hałasu na elewacjach zabudowy chronionej pod względem akustycznym od wartości dopuszczalnych określonych w przepisach odrębnych (przy założonym maksymalnym czasie pracy maszyn, ilości samochodów samowyładowczych, najbardziej niekorzystny dzień w tygodniu).

Zgodnie z decyzją środowiskową znak: WOO-I.420.11.20.SK.48 z dnia 24.09.2025 r. do prowadzonej działalności na terenie Kopalni Gipsu „Borków” związanej z wydobywaniem i przeróbką gipsu wykorzystywać można urządzenia o maksymalnej mocy akustycznej:

- wiertnica do 95 dB,
- spycharka do 90 dB,

- mobilny zestaw krusząco-sortujący do 70 dB,
- koparka (3 szt.) każda do 98,5 dB,
- ładowarka kołowa do 100,5 dB.

Zgodnie z raportem dla kopalni „Borków-Chwałowice”, głównym źródłem hałasu są maszyny i urządzenia do eksploatacji złoża. Na podstawie sporządzonego modelu obliczeniowego na potrzeby raportu, przyjmuje się, że natężenie hałasu na granicy terenu górniczego nie przekroczy wielkości dopuszczonych normą. Sprawne silniki spalinowe oraz użytkowane zgodnie z wymogami zawartymi w dokumentacjach techniczno-ruchowych maszyn pozwolą na dotrzymanie norm, zatem nie będzie znaczącego negatywnego oddziaływania na strefy 349SZ, 345SZ, 85SJ.

Zgodnie z raportem dla złoża „Uników-Galów”, z uwagi na bliskość zabudowań mieszkalnych miejscowości Chrabków i Uników, dla strefy 5SG uwzględniono bardzo rygorystyczne ograniczenia związane z przeprowadzaniem robót strzałowych. Przewidziano wydobyć przy 7 m wysokości poszczególnych pięter złożowych, z założeniem lokalnego jego zwiększenia do maksymalnie 10 m, co pozwoli na zmniejszenie drgań parasejsmicznych. Wyznaczono pas 200 m od najbliższej zabudowy do miejsca eksploatacji techniką strzałową, co zapewni ochronę przed drganiami, hałasem oraz rozrzutem odłamków skał powstających przy wybuchu. W trzech rejonach wyrobiska – wzdłuż zbocza południowo-zachodniego, zachodniego i wschodniego, wyznaczono strefy wyłączone z urabiania złoża za pomocą techniki strzałowej (w celu ochrony zabudowań wsi Chrabków i Uników przed rozrzutem odłamków skalnych). Przewidziano również realizację wału ziemnego o wysokości 6 m, który będzie stanowił barierę izolującą otoczenie terenu w kierunku wschodnim. Etap eksploatacji złoża nie będzie powodował ponadnormatywnego oddziaływania na klimat akustyczny terenów chronionych akustycznie, co zostało przeanalizowane w raporcie na podstawie obliczeń modelowych, przy uwzględnieniu wariantu najbardziej niekorzystnego, czyli takiego w którym wszystkie maszyny, urządzenia, samochody dostawcze i osobowe uruchamiane są w tym samym czasie, zaś lokalizację prac ustanowiono najbliżej do terenów chronionych akustycznie.

### **8.17 Oddziaływania skumulowane w związku z realizacją projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów**

Z uwagi, że procesy planistyczno – inwestycyjne trwają długo i są ciągłe, samo przyjęcie projektu Planu Ogólnego nie spowoduje kumulacji działań inwestycyjnych w krótkim okresie czasu np. roku. Realizacja projektu Planu Ogólnego i innych działań na terenie gminy, nie będących bezpośrednim efektem przyjęcia Planu Ogólnego sprawi, że:

- Zmniejszy się powierzchnia terenów dotychczas wolnych od zabudowy.
- Wzrośnie liczba odpadów, które przetwarzane będą poza terenem gminy.
- Zwiększy się zapotrzebowanie na pobór wody, przy czym zwiększy się liczba odbiorców odprowadzających ścieki do sieci kanalizacji sanitarnej.

W celu minimalizacji powyższych działań inwestycyjnych należy wdrożyć następujące działania:

- Ogródnienia nowych inwestycji powinny uwzględniać możliwość migracji zwierząt i roślin np. poprzez realizację przepustów.
- Na nowych terenach rozwojowych należy utrzymać możliwie jak najwyższy wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej.
- Roboty budowlane prowadzić poza okresem lęgowym ptaków.
- Tereny inwestycji budowlanych zabezpieczać w ten sposób aby do środowiska gruntowo-wodnego nie przedostały się żadne substancje szkodliwe.

Możliwe oddziaływanie skumulowane może nastąpić w wyniku skumulowania oddziaływania eksploatacji złoża „Uników-Galów” oraz znajdującego się w odległości ok. 2 km na północ, eksploatowanego złoża gipsu „Borków-Chwałowice”. Wraz z postępem eksploatacji wzajemne oddziaływanie na siebie systemów odwodnienia obu inwestycji będzie ulegać intensyfikacji. W zasięgu skumulowanego oddziaływania

systemów odwadniania projektowanej odkrywki na złożu „Uników-Galów” oraz kopalni odkrywkowej „Borków-Chwałowice” znajdzie się ok 8% powierzchni Ostoji Stawiany (100 ha), a dodatkowa prognozowana depresja wywołana odwodnieniem złoża „Uników-Galów”, wzrośnie w tym rejonie o ok. 2-5 m. Planowane przedsięwzięcie nie powinno naruszyć celów ochrony obszaru chronionego w swoim oddziaływaniu skumulowanym. W zasięgu skumulowanego oddziaływania czynnej kopalni „Borków” i projektowanego wydobycia złoża „Uników-Galów” znajduje się część górnokredowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 409 Niecka Miechowska. W zasięgu maksymalnego skumulowanego leja depresji projektowanej inwestycji znajdzie się niewielka marginalna część GZWP nr 409 o powierzchni 1,58 km<sup>2</sup>, co stanowi 0,055 % całkowitej powierzchni Zbiornika.

Plan Ogólny nie będzie mieć negatywnego wpływu na ochronę przyrody Obszarów Natura 2000 i Obszarów Chronionego Krajobrazu. Zostaną utrzymane i wzmocnione ekosystemy leśne oraz zostają zachowane wszystkie cenne walory środowiska.

W związku z wyznaczaniem nowych terenów inwestycyjnych, może zwiększyć się nieznacznie antropopresja na terenach objętych ustaleniami Planu Ogólnego. Oddziaływanie na glebę to przede wszystkim zmniejszanie jej powierzchni przez trwałą zabudowę i infrastrukturę techniczną.

Reasumując wprowadzone zmiany projektem Planu Ogólnego nie mają znaczącego oddziaływania na tereny objęte ochroną prawną. Ustalenia „Planu” chronią przedmioty ochrony Obszarów Natura 2000 oraz Obszarów Chronionego Krajobrazu oraz zachowują drożność korytarzy ekologicznych.

### **8.18 Ochrona terenów uzdrowiskowych**

Na terenie gminy Pińczów obejmującym część miasta Pińczów (Osiedle Zdrojowe), część sołectwa Włochy (Osiedle Górki-Włochy), sołectwa Pasturka, sołectwa Bogucice Drugie i sołectwa Grochowiska Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 sierpnia 2024 r. oraz decyzją Ministra Zdrowia z dnia 20 listopada 2023 r. znak: DLD.511.10.2023.(1).PP utworzony został obszar ochrony uzdrowiskowej Pińczów, który obejmuje powierzchnię 2414,35 ha. Obszar ochrony uzdrowiskowej Pińczów został utworzony w celu ochrony cennych potencjalnych i rzeczywistych wartości dla lecznictwa uzdrowiskowego. Na terenie obszaru znajduje się udokumentowane naturalne surowce lecznicze tj. borowina o właściwościach leczniczych oraz złoża wody leczniczej – mineralnej, klasyfikowanej jako 1,3 % woda chlorkowo-sodowa, siarczkowa, jodkowa.

Zgodnie z Uchwałą Nr V/59/2024 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 4 września 2024 r. w sprawie przyjęcia statutu obszaru ochrony uzdrowiskowej Pińczów, na obszarze ochrony uzdrowiskowej wydzielono następujące strefy ochronne:

1. Strefa „A” ochrony uzdrowiskowej – 51,37 ha, na terenie której zabrania się:
  - budowy:
    - zakładów przemysłowych,
    - budynków mieszkalnych jednorodzinnych i wielorodzinnych,
    - garaży wolno stojących,
    - obiektów handlowych o powierzchni użytkowania większej niż 400 m<sup>2</sup>,
    - stacji paliw oraz punktów dystrybucji produktów naftowych,
    - autostrad i dróg ekspresowych,
    - parkingów naziemnych o liczbie miejsc postojowych większej niż 15% miejsc noclegowych w szpitalach uzdrowiskowych, sanatoriach uzdrowiskowych i pensjonatach, nie większej jednak niż 30 miejsc postojowych, oraz parkingów naziemnych przed obiektami usługowymi o liczbie miejsc postojowych nie większej niż 10,
    - obiektów budowlanych mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności takich jak: warsztaty samochodowe, wędzarnie, garbarnie, z wyjątkiem

obiektów budowlanych służących poprawie stanu sanitarnego uzdrowiska, w szczególności takich jak: sieć wodno-kanalizacyjna, sieć gazowa, kotłownie gazowe, wiercenia wykonywane w celu ujmowania wód leczniczych,

- zapór piętrzących wodę na rzekach oraz elektrowni wodnych i wiatrowych,
  - uruchamiania składowisk odpadów stałych i płynnych, punktów skupu złomu i punktów skupu produktów rolnych, składów nawozów sztucznych, środków chemicznych i składów opału,
  - uruchamiania pól biwakowych i campingowych, budowy domków turystycznych i campingowych,
  - prowadzenia targowisk, z wyjątkiem punktów sprzedaży pamiątek, wyrobów ludowych, produktów regionalnych, w formach i miejscach wyznaczonych przez gminę,
  - prowadzenia działalności rolniczej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2024 r. poz. 361, z późn. zm.),
  - trzymania zwierząt gospodarskich w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 grudnia 2020 r. o organizacji hodowli i rozrodzie zwierząt gospodarskich (Dz. U. z 2021 r. poz. 36),
  - organizacji rajdów samochodowych i motorowych,
  - organizowania imprez masowych w rozumieniu ustawy z dnia 20 marca 2009 r. o bezpieczeństwie imprez masowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 616), zakłócających proces leczenia uzdrowskiego albo rehabilitacji uzdrowskiej, i działalności o charakterze rozrywkowym zakłócającej ciszę nocną w godz. 2200-600, z wyjątkiem imprez masowych znajdujących się w harmonogramie imprez gminnych,
  - pozyskiwania surowców mineralnych innych niż naturalne surowce lecznicze,
  - wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych,
  - prowadzenia robót melioracyjnych i innych działań powodujących niekorzystną zmianę istniejących stosunków wodnych,
  - prowadzenia działań mających negatywny wpływ na fizjografię uzdrowiska i jego układ urbanistyczny lub właściwości lecznicze klimatu,
2. Strefa „B” ochrony uzdrowskiej – 173,76 ha, na terenie której zabrania się:
- budowy:
    - zakładów przemysłowych,
    - obiektów handlowych o powierzchni użytkowania większej niż 400 m<sup>2</sup>,
    - stacji paliw, bliżej niż 500 m od granicy strefy „A” ochrony uzdrowskiej,
    - parkingów naziemnych o liczbie miejsc postojowych powyżej 50, z wyjątkiem podziemnych i naziemnych parkingów wielopoziomowych,
  - wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych i wyrębu określonego w planie urządzenia lasu,
  - uruchamiania składowisk odpadów stałych i płynnych, punktów skupu złomu i punktów skupu produktów rolnych, składów nawozów sztucznych, środków chemicznych i składów opału,
  - pozyskiwania surowców mineralnych innych niż naturalne surowce lecznicze,
  - prowadzenia robót melioracyjnych i innych działań powodujących niekorzystną zmianę istniejących stosunków wodnych,
  - prowadzenia działań mających negatywny wpływ na fizjografię uzdrowiska i jego układ urbanistyczny lub właściwości lecznicze klimatu.
3. Strefa „C” ochrony uzdrowskiej – 2189,22 ha, na terenie której zabrania się:
- budowy zakładów przemysłowych,

- pozyskiwania surowców mineralnych innych niż naturalne surowce lecznicze,
- prowadzenia robót melioracyjnych i innych działań powodujących niekorzystną zmianę stosunków wodnych,
- prowadzenia działań mających negatywny wpływ na fizjografię uzdrowiska i jego układ urbanistyczny lub właściwości lecznicze klimatu,
- wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych i wyrębu określonego w planie urządzania lasu.

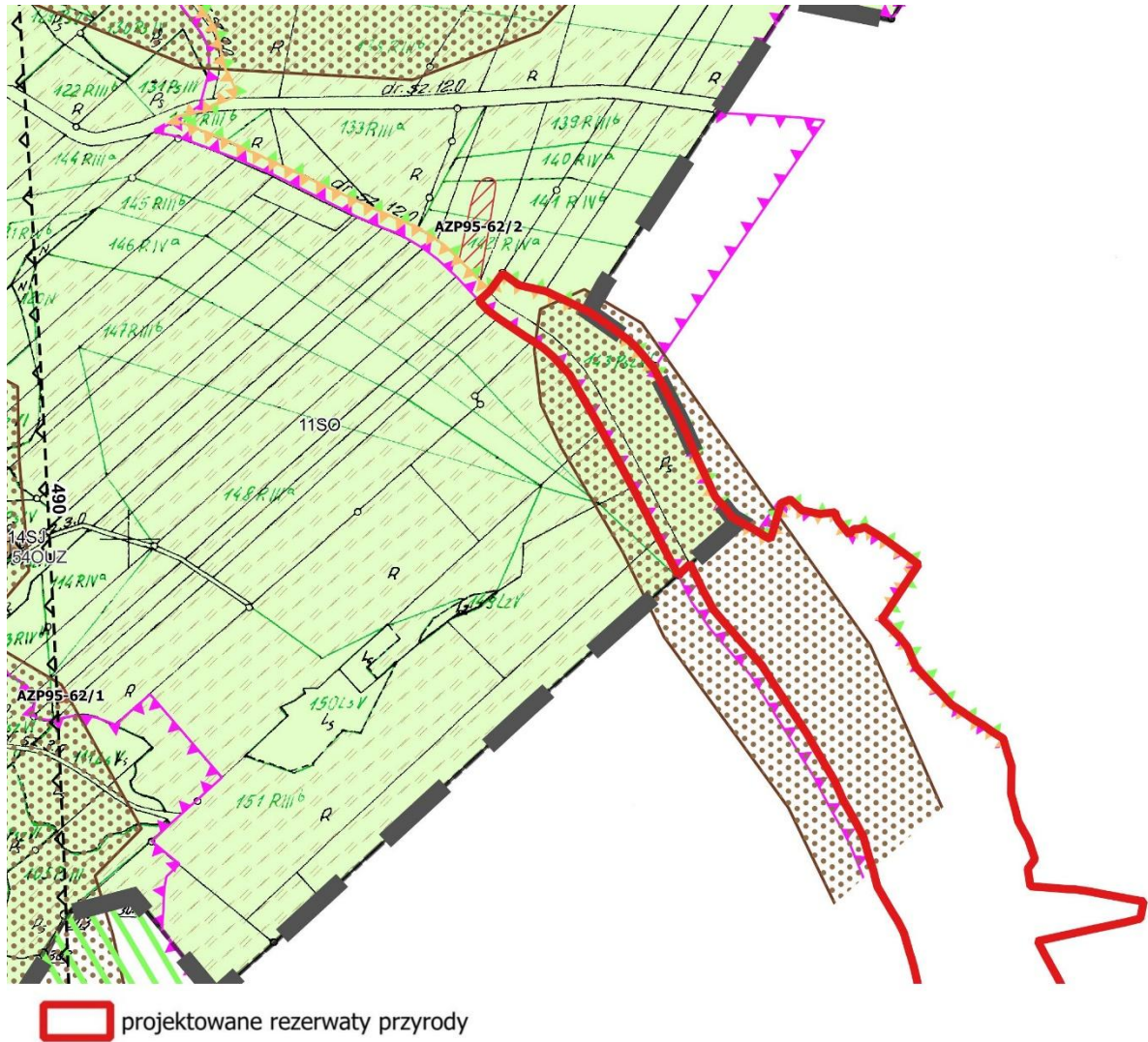
W planie ogólnym powyższe uwarunkowania zostały uwzględnione poprzez niewyznaczenie stref gospodarczych, które umożliwiłyby realizację zabudowy produkcyjnej oraz określenie odpowiednio wysokiego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej. W strefie „A” wyznaczono strefę 1SU (z wykluczeniem lokalizowania składów i magazynów) oraz 18SO. Strefa „B” obejmuje tereny 6SN, 29SO, 18SO, 19SO, 53SU, 88SJ, 4SK, a strefa „C” strefy otwarte, usługowe, wielofunkcyjne z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, komunikacyjną, zagrodową, zieleni i rekreacji.

### **8.19 Problematyka projektowanych rezerwatów przyrody**

Na terenie gminy Pińczów projektowane są następujące rezerваты przyrody:

1. **„Góra Byczowska”** – typ Stepowy, którego celem ochrony mają być murawy kserotermiczne ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

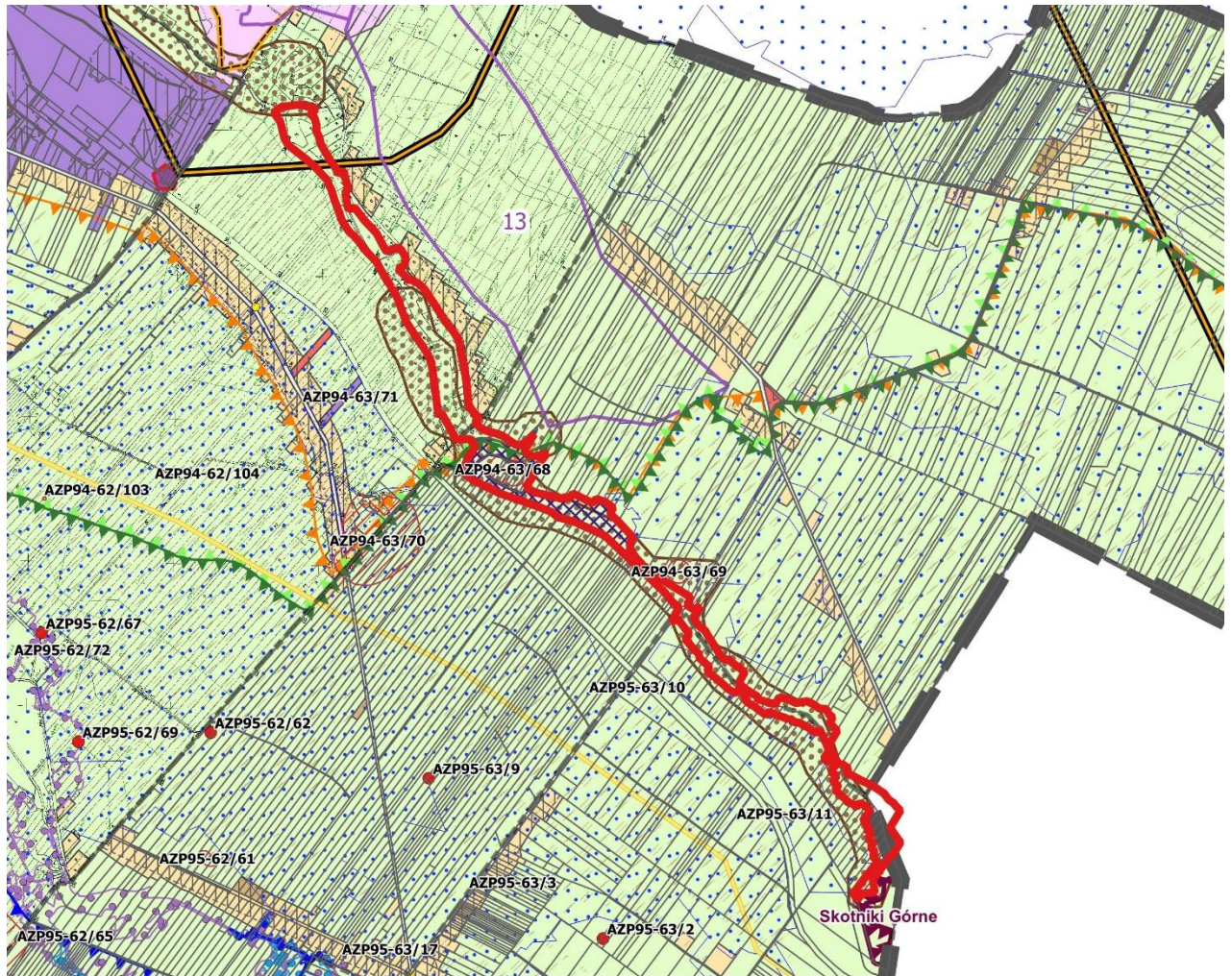





**Rysunek 7. Lokalizacja projektowanego rezerwatu „Wola Chrobberska” na tle ustaleń planu ogólnego.**  
**Źródło: Opracowanie własne.**

Na terenie planowanego rezerwatu „Wola Chrobberska” w planie ogólnym wyznaczono następujące strefy:

- otwarta 11SO, która w swoim profilu dodatkowym ma dopuszczony jedynie teren zieleni urządzonej.
3. „Wola Zagojska” – typ Stepowy, którego celem ochrony mają być murawy kserotermiczne ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin i zwierząt



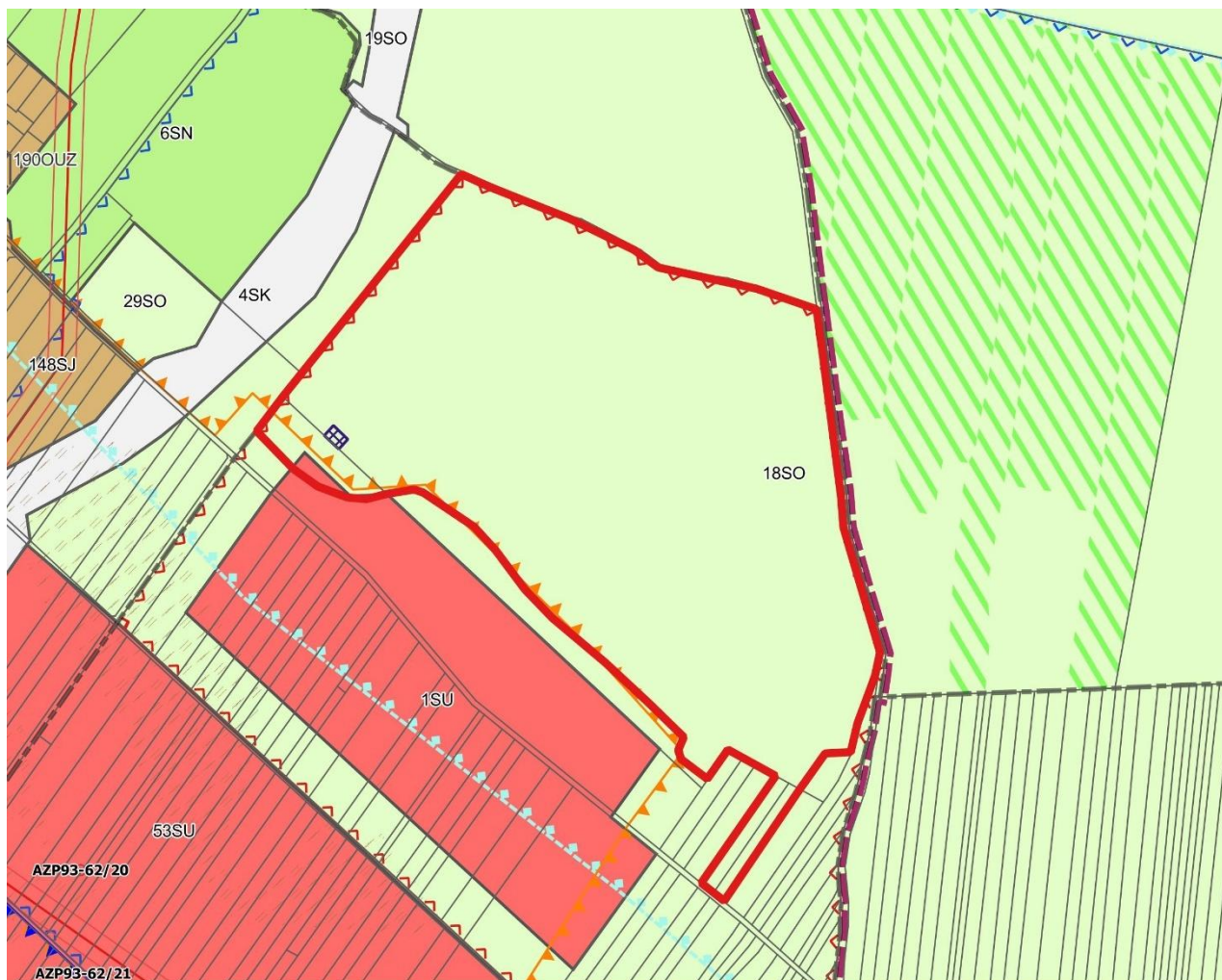
 projektowane rezerwy przyrody

**Rysunek 8. Lokalizacja projektowanego rezerwatu „Wola Zagojska” na tle ustaleń planu ogólnego.**

**Źródło: Opracowanie własne.**

Na terenie planowanego rezerwatu „Wola Zagojska” w planie ogólnym wyznaczono następujące strefy:

- otwarta 33SO, która w swoim profilu dodatkowym ma dopuszczony jedynie teren zieleni urządzonej.
4. „Murawy w Wierciszowie” – typ Stepowy, którego celem ochrony mają być murawy kserotermiczne ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin.

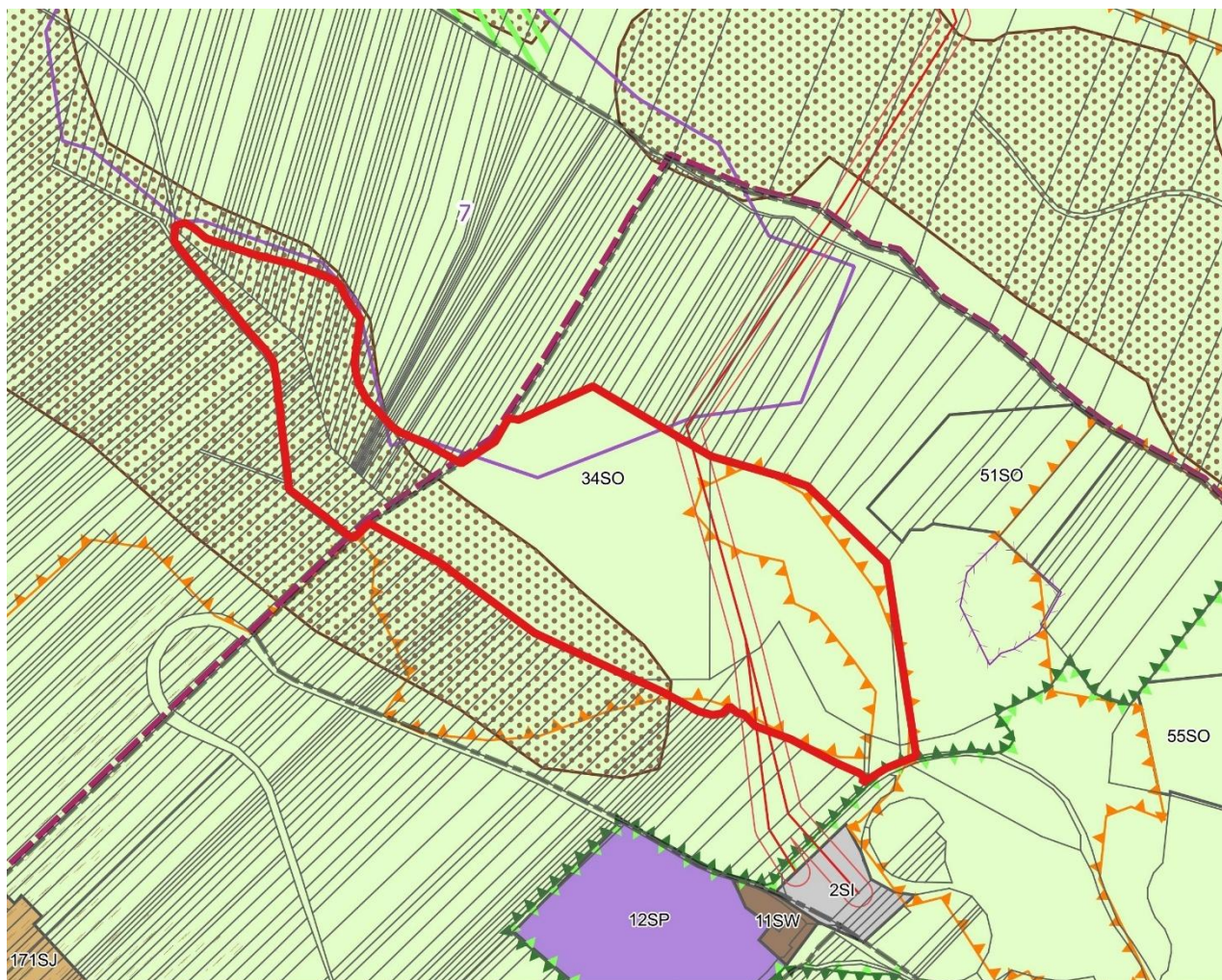


 projektowane rezerwy przyrody

**Rysunek 9. Lokalizacja projektowanego rezerwatu „Murawy w Wierciszowie” na tle ustaleń planu ogólnego.**  
**Źródło: Opracowanie własne.**

Na terenie planowanego rezerwatu „Murawy w Wierciszowie” w planie ogólnym wyznaczono następujące strefy:

- usługowa 1SU, która w swoim profilu dodatkowym ma dopuszczony teren zieleni naturalnej, teren lasu, teren wód. Jest to teren, który został wprowadzony zmianą nr 8 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów w gminie Pińczów uchwalonego Uchwałą Nr XVI/195/2025 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 24.10.2025 r., dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnych oddziaływań na ochronę przyrody,
  - otwarta 18SO, która w swoim profilu dodatkowym ma dopuszczone jedynie teren zieleni urządzonej.
5. „Serpentyny” – typ Stepowy, którego celem ochrony mają być murawy kserotermiczne ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin i zwierząt



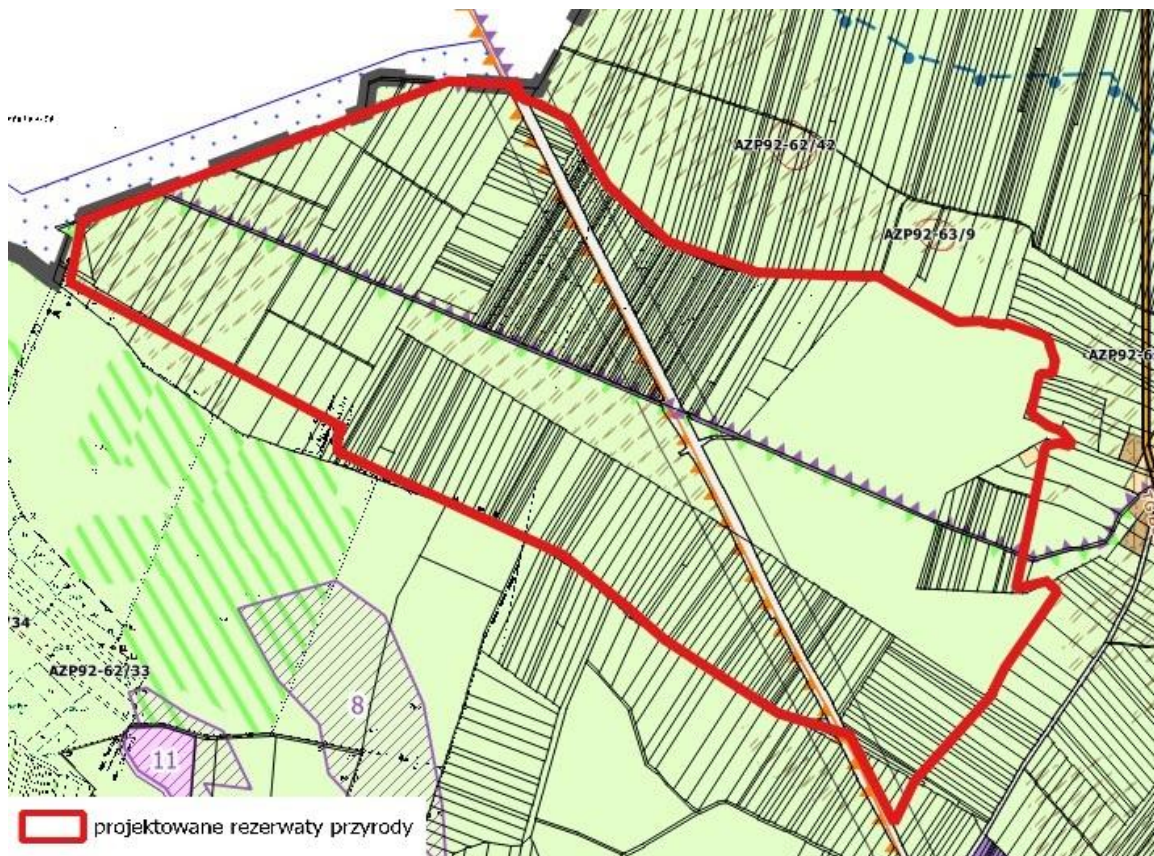
 projektowane rezerваты przyrody

**Rysunek 10. Lokalizacja projektowanego rezerwatu „Serpentyny” na tle ustaleń planu ogólnego.**

**Źródło: Opracowanie własne**

Na terenie planowanego rezerwatu „Serpentyny” w planie ogólnym wyznaczono następujące strefy:

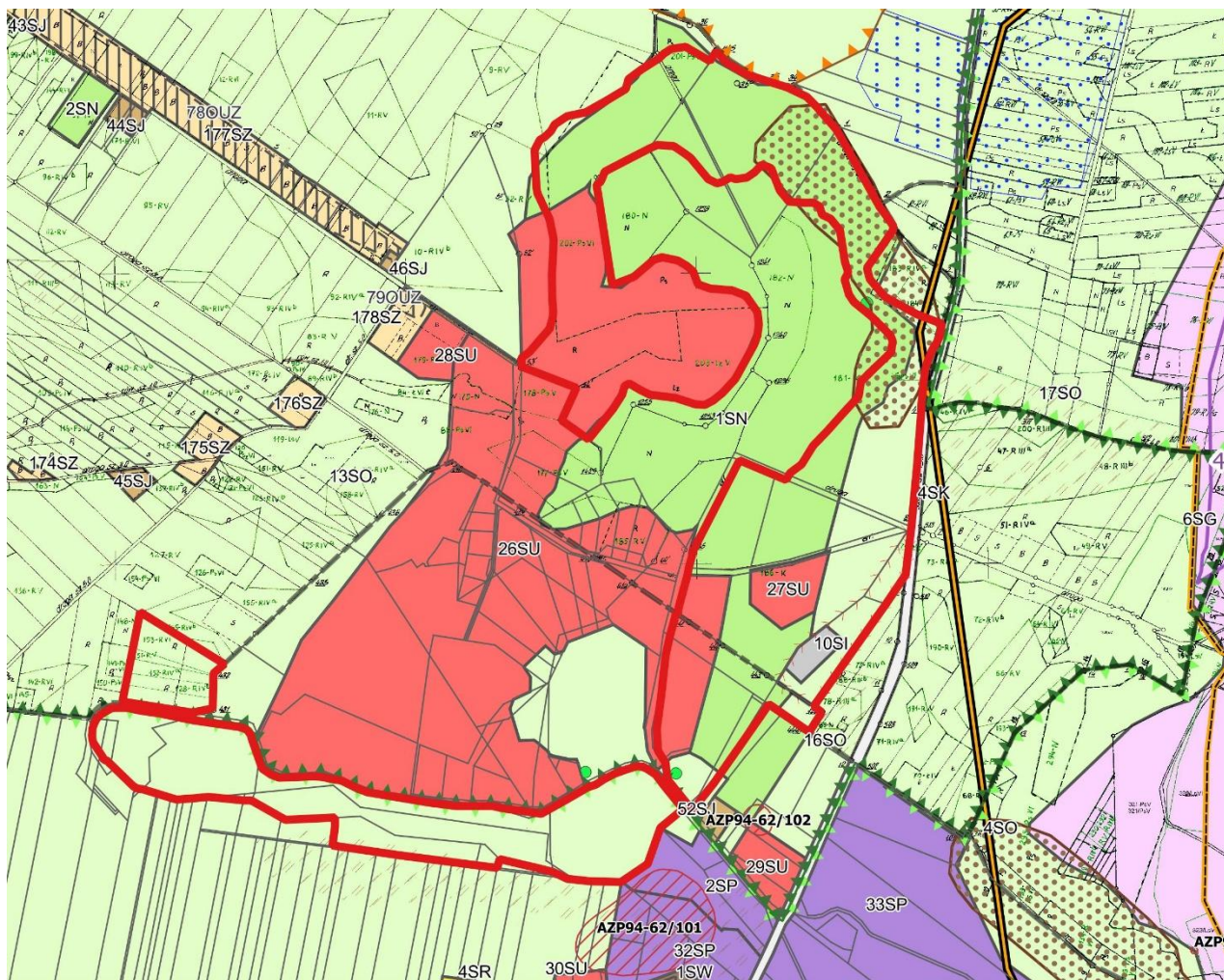
- otwarta 34SO, które w swoim profilu dodatkowym mają dopuszczone jedynie teren zieleni urządzonej.
6. **„Torfowisko Chwałowice”** – typ Torfowiskowy, którego celem jest zachowanie siedliska 7230 z udziałem chronionych gatunków roślin, w tym licznych storczyków.




**Rysunek 11. Lokalizacja projektowanego rezerwatu „Torfowisko Chwałowice” na tle ustaleń planu ogólnego.**  
**Źródło: Opracowanie własne.**

Na terenie planowanego rezerwatu „Torfowisko Chwałowice” w planie ogólnym wyznaczono następujące strefy:

- komunikacyjna 1SK, która obejmuje istniejącą linię kolejową - teren zamknięty PKP.
  - otwarta 26SO, 36SO, które w swoim profilu dodatkowym mają dopuszczone jedynie teren zieleni urządzonej,
  - otwarta 66SO, 67SO bez dodatkowych przeznaczeń z profilu dodatkowego,
  - wielofunkcyjna z zabudową zagrodową 339SZ, która obejmuje istniejącą zabudowę na części działki nr ew. 705 w obrębie Chwałowice.
7. „Murawy w Gackach” – typ Stepowy, którego celem ochrony mają być murawy kserotermiczne ze stanowiskami rzadkich gatunków roślin i zwierząt.



 projektowane rezerwy przyrody

**Rysunek 12. Lokalizacja projektowanego rezerwatu „Murawy w Gackach” na tle ustaleń planu ogólnego.**

**Źródło: Opracowanie własne.**

Na terenie planowanego rezerwatu „Murawy w Gackach” w planie ogólnym wyznaczono następujące strefy:

- usługowa 26SU, 27SU, które w profilu dodatkowym mają dopuszczony teren zieleni naturalnej, lasu i wód. Są to tereny zabudowy usług turystycznych wprowadzone miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Jeziorek Gacki-Leszcz” w gminie Pińczów przyjętym Uchwałą Nr XLXLV/464/2022 Rady Miejskiej w Pińczowie dnia 07.09.2022 r., dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnych oddziaływań na ochronę przyrody,
- zieleni i rekreacji 1SN, który w profilu dodatkowym dopuszcza teren usług sportu i rekreacji, usług kultury i rozrywki, handlu detalicznego, gastronomii, turystyki, nauki, edukacji, zdrowia i pomocy społecznej, zieleni naturalnej i lasu oraz ustalono dla niego wysoki wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej 70%. Jest to teren wprowadzony miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Jeziorek Gacki-Leszcz” w gminie Pińczów przyjętym Uchwałą Nr XLXLV/464/2022 Rady Miejskiej w Pińczowie dnia 07.09.2022 r., dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnych oddziaływań na ochronę przyrody. W planie miejscowym tereny te

- infrastrukturalna 10SI obejmuje teren gospodarki odpadami (szlamowisko) byłego składowiska odpadów przemysłowych Gacki. Plan ogólny w profilu dodatkowym dopuszcza zieleni urządzonej, zieleni naturalnej, las i wodę. Teren ten został wprowadzony miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Jeziorek Gacki-Leszcze” w gminie Pińczów przyjętym Uchwałą Nr XLXLV/464/2022 Rady Miejskiej w Pińczowie dnia 07.09.2022 r., dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnych oddziaływań na ochronę przyrody,
- otwarta 13SO, 16SO, które w swoim profilu dodatkowym mają dopuszczone jedynie teren zieleni urządzonej.

## **9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmioty ochrony Obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.**

Przy realizacji „Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów” w celu ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko i zdrowie ludzi należy uwzględnić poniższe ustalenia:

- zapewnić ochronę wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zakaz odprowadzania nieczyszczonych ścieków do gruntu i cieków wodnych;
- zapewnić ochronę powietrza atmosferycznego poprzez stosowanie obowiązujących norm dotyczących emisji spalin i zanieczyszczeń atmosferycznych;
- zapewnić ochronę klimatu akustycznego poprzez obowiązek przestrzegania dopuszczalnych poziomów hałasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi oraz minimalizację uciążliwości poprzez transport z obiektów produkcyjnych i usługowych w porze tylko i wyłącznie dziennej;
- zapewnić monitoring siedlisk ptaków w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji, dotyczy to zwłaszcza obszaru, na którym planowana inwestycja jest oraz w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000;
- maksymalne ograniczenie rozmiarów placów budów w celu ograniczenia przekształceń wierzchniej warstwy litosfery;
- zabezpieczenie terenów poddanych niwelacjom, wykopom i innym przekształceniom, za pomocą nasadzeń zieleni niskiej i ewentualnych umocnień mechanicznych;
- zdjęcie aktywnej biologicznie warstwy gleby w miejscach wykopów budowlanych i wykorzystanie jej do kształtowania terenów zieleni przydrożnej i przyobiektovej;
- zabezpieczenie gruntu i wód w rejonie inwestycji przed zanieczyszczeniami związanymi z pracą sprzętu zmechanizowanego
- ukształtowanie terenów zieleni pełniące funkcje izolacyjno – krajobrazowe (sąsiedztwo terenów komunikacyjnych);
- rekultywacja terenów zniszczonych w procesie budowlanym;
- stosowanie oprócz piaskowników kanalizacji deszczowej również separatorów substancji ropopochodnych;
- obowiązek gromadzenia odpadów komunalnych w miejscach do tego przeznaczonych i ich zagospodarowanie zgodnie z zasadami gospodarki odpadami komunalnymi w gminie;
- zapewnić ochronę istniejących lokalnych powiązań przyrodniczych;
- zapewnić ochronę istniejących zadrzewień poprzez ograniczenie wycinki drzew do niezbędnego minimum wynikającego z potrzeb inwestycyjnych lub konieczności zapewnienia warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego;
- stosować normatywne pasy technologiczne od urządzeń elektroenergetycznych;
- terminy prac budowlanych dostosować do okresów rozrodczych oraz lęgowych zwierząt;
- w przypadku lokalizacji paneli fotowoltaicznych, naklekanie białych pasków taśmy w pionie i w poziomie, w celu „rozbicia” jednorodnej tafli;
- ewentualną wycinkę drzew prowadzić poza okresem lęgowym ptaków lub pod nadzorem ornitologa,
- w przypadku inwestycji liniowych zaleca się podzielenie pracy na odcinki, na których prace będą prowadzone w ograniczonym czasie,
- zaleca się unikać lokalizowania dróg, parkingów w strefie rzutu korony drzew,
- przy nasadzeniach zieleni (poza terenami przylegającymi do dróg) zaleca się stosowanie gatunków atrakcyjnych dla bezkręgowców i ptaków,

- w celu umożliwienia migracji małym zwierzętom, ogrodzenia należy wykonywać w postaci ażurowej oraz pozostawić między ziemią a dolną krawędzią wolną przestrzeń z zakończeniem dolnej krawędzi w sposób wykluczający kaleczenie zwierząt,
- plac budowy podczas prac wstępnych należy ogrodzić, aby zabezpieczyć wykop przed przypadkowym wpadnięciem małych zwierząt.

### Rozwiązania minimalizujące negatywne oddziaływania na środowisko:

Nazwa strefy planistycznej	Działania minimalizujące
<p>SW - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną            SJ - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodziną;            SZ – strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pokrycie potrzeb cieplnych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery,</li> <li>• podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej,</li> <li>• ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej,</li> <li>• okresowe prowadzenie monitorowania lub nadzoru przyrodniczego i podejmowanie działania ochronnych właściwych dla konkretnych gatunków.</li> </ul>
<p>SU - strefa usługowa            SH – strefa handlu wielkopowierzchniowego</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pokrycie potrzeb cieplnych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery,</li> <li>• podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej,</li> <li>• ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej,</li> <li>• okresowe prowadzenie monitorowania lub nadzoru przyrodniczego i podejmowanie działania ochronnych właściwych dla konkretnych gatunków.</li> </ul>
<p>SP - strefa gospodarcza</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pokrycie potrzeb cieplnych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery,</li> <li>• podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej,</li> <li>• ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej,</li> <li>• okresowe prowadzenie monitorowania lub nadzoru przyrodniczego i podejmowanie działania ochronnych właściwych dla konkretnych gatunków.</li> </ul>
<p>SG – strefa górnictwa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonywanie prac przygotowawczych do eksploatacji w odpowiednim terminie, np. poza okresem lęgowym ptaków, rozrodczym ssaków (wycinka drzew i krzewów, zdjęcie warstwy gleby), tj. w okresie od 16 października do końca lutego,</li> <li>• prace związane ze zdejmowaniem wierzchniej warstwy gleby (nadkładu) należy przeprowadzić od połowy sierpnia do połowy października – poza okresem rozrodczym oraz zwierzęta nie będą przebywać na stałe w zimowych kryjówkach,</li> <li>• okresowe prowadzenie monitorowania lub nadzoru przyrodniczego i podejmowanie działania ochronnych właściwych dla konkretnych gatunków.</li> <li>• tereny poeksploatacyjne poddać rekultywacji oraz dostosować kierunek rekultywacji do stanu otaczającej przyrody</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wytyczanie pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych o szerokości większej niż zakładany (wyliczony) zasięg leja depresji, szczególnie w przypadku gdy do terenu górniczego przylegają siedliska przyrodnicze lub siedliska chronionych gatunków grzybów, roślin lub zwierząt</li> <li>• przeniesienie zwierząt np. bezkręgowców, płazów i gadów w miejsca o takich samych lub zbliżonych warunkach siedliskowych,</li> <li>• wykorzystanie do wydobycia nowoczesnej technologii, która ograniczy do granic opracowania potencjalny wpływ inwestycji na środowisko, ograniczy hałas, wibracje i zanieczyszczenie powietrza oraz zagwarantuje brak oddziaływania na zasoby wód,</li> <li>• nie należy prowadzić tankowania i napraw pojazdów w wyrobisku oraz nie parkować maszyn na tym terenie,</li> <li>• należy zadbać o zachowanie szczególnych standardów ochrony wód przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z paliw i płynów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń używanych na terenie inwestycji,</li> <li>• Powstające odpady należy segregować i gromadzić w indywidualnych pojemnikach oraz należy zapewnić wywóz/utylizację odpadów przez wyspecjalizowane firmy.</li> <li>• roboty ziemne prac wstępnych będą prowadzone w odpowiednim czasie, żeby nie dopuścić do przemarzania i zawilgocenia gruntów w dniu wykopu i na skarpach,</li> <li>• plac budowy podczas prac wstępnych należy ogrodzić, aby zabezpieczyć wykop przed przypadkowym wpadnięciem małych zwierząt,</li> <li>• podczas robót budowlanych, należy wyznaczyć miejsce do przechowywania materiałów, wyrobów, substancji, preparatów niebezpiecznych, odpadów oraz odpowiednio je oznakować z zachowaniem zasady oszczędnego korzystania z terenu oraz minimalizacji przekształcenia powierzchni,</li> <li>• uciążliwe prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej, zgodnie z opracowanym harmonogramem,</li> <li>• w fazie realizacji inwestycji należy unikać zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego, stosować pojazdy w dobrym stanie technicznym (z których nie następują ubytki płynów), eliminować pracę maszyn i urządzeń na biegu jałowym, utrzymywać w czystości drogi stanowiące dojazd do placu budowy,</li> <li>• odpady powstałe podczas robót budowlanych należy magazynować selektywnie w wyznaczonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne i niekolidujący z robotami. Należy przestrzegać zasad postępowania z odpadami niebezpiecznymi oraz odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania,</li> <li>• przed realizacją przedsięwzięcia należy przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą celem sprawdzenia czy na terenie nie znajdują się rośliny rzadkie i chronione,</li> <li>• usunięcie roślinności tylko z terenu, który będzie tego wymagać,</li> <li>• umożliwienie ucieczki zwierzętom, które przypadkowo pojawią się na terenie poprzez stopniowe i powolne przekształcenie terenu oraz nie powodowanie powstawania pułapek antropologicznych,</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas etapu eksploatacji należy przeprowadzać cykliczne przeglądy eksploatacyjne, zraszać odpady zapobiegając ich pyleniu, stosować maszyny i urządzenia charakteryzujące się niskimi poziomami mocy akustycznej,</li> <li>• odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z dróg, chodników po uprzednim podczyszczeniu w separatorze ropopochodnych z osadnikiem zawieszin mineralnych, zaś ścieki technologiczne z miejsc magazynowania odpadów należy odprowadzać kanałami grawitacyjnymi do szczelnego zbiornika retencyjno-odparowującego po uprzednim podczyszczeniu,</li> <li>• dla strefy 6SG eksploatację złoża „Leszcze” należy prowadzić z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości 6 m, które należy zachować od granicy działek, do których inwestor posiada tytuł prawny,</li> <li>• wody z odwodnienia zakładu górniczego „Leszcze” zebrane w rzępiu głównym lub rzępiach lokalnych należy wykorzystać do zraszania dróg i kopaliny w procesie przeróbki na węzle kruszenia,</li> <li>• kontynuować monitoring intensywności drgań wzbudzanych w czasie robót strzałowych kopalni „Leszcze” na zabudowę msc Marzęcin w kierunku północnym, msc. Kostki Małe w kierunku wschodnim i msc. Wola Zagojska Górna i Wola Zagojska Mała w kierunku południowo-wschodnim, południowym. W miejscowości Wola Zagojska Górna kopalnianą stacją monitoringu drgań zainstalować w obiektach, które znajdują się w odległości 500 m i mniejszej od frontów eksploatacyjnych złoża,</li> <li>• tereny poeksploatacyjne złoża gipsu „Leszcze” zrehabilitować w kierunku zalesienia, zazielenienia i utworzenia zbiornika wodnego, z wykorzystaniem rodzimych gatunków roślin. Nie dopuszcza się rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego odpadami, z wyłączeniem odpadów obojętnych, nadkładu usuniętego zwał złożeń i utworów krasowych w ramach wydobycia gipsu,</li> <li>• prowadzenie monitoringu użytków „Jezioro Pleban”, „Kompleks leśny z oczkami wodnymi” poprzez coroczną analizę stanu jakościowego przedmiotowych użytków metodą obserwacyjną,</li> </ul>
SC - strefa cmentarzy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odległość cmentarza od zabudowań mieszkalnych, od zakładów produkujących artykuły żywności, zakładów żywienia zbiorowego bądź zakładów przechowujących artykuły żywności oraz studzien, źródeł i strumieni, służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych, powinna wynosić co najmniej 150 m; odległość ta może być zmniejszona do 50 m pod warunkiem, że teren w granicach od 50 do 150 m odległości od cmentarza posiada sieć wodociągową i wszystkie budynki korzystające z wody są do tej sieci podłączone. Odległość od granicy cmentarza ujęć wody o charakterze zbiorników wodnych, służących jako źródło zaopatrzenia sieci wodociągowej w wodę do picia i potrzeb gospodarczych, nie może być mniejsza niż 500 m.</li> </ul>
SN - strefa zieleni i rekreacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pokrycie potrzeb cieplnych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery,</li> <li>• podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej,</li> <li>• okresowe prowadzenie monitorowania lub nadzoru przyrodniczego i podejmowanie działania ochronnych właściwych dla konkretnych gatunków.</li> </ul>
<p>1SO-4SO, 43SO, 51SO, 52SO, 54SO-58SO – strefa otwarta z profilem dodatkowym: teren elektrowni słonecznej</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zastosować rozwiązania mające na celu uniknięcia efektu odbicia chmur i możliwego pomylenia terenu farmy z taflą zbiornika wodnego, ogrodzenie ma być przystosowane do możliwości migracji roślin małych i średnich zwierząt,</li> <li>• właściwy dobór mocy projektowanej instalacji solarnej uwzględniający zapotrzebowanie energetyczne użytkownika,</li> <li>• zastosowanie urządzeń wysokiej jakości, posiadającej certyfikaty gwarantujące wytrzymałość i odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne w tym burze i gradobicia,</li> <li>• należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktów ropopochodnych,</li> <li>• zaplecze budowy, bazy materiałowe, parkingi sprzętu i maszyn należy zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni,</li> <li>• należy prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie budowy, utrzymywać je w pełnej sprawności celem zminimalizowania poziomu hałasu, emisji ze spalania paliw oraz substancji ropopochodnych,</li> <li>• zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed przenikaniem zanieczyszczeń, w tym substancji ropopochodnych z terenu budowy oraz z terenu zaplecza technicznego poprzez uszczelnienie podłoża w miejscu gromadzenia odpadów, materiałów, substancji, ewentualnych paliw,</li> <li>• zdjęty humus należy zdeponować oddzielnie od pozostałych mas ziemnych i tymczasowo magazynować z uwzględnieniem wartości przyrodniczych oraz poza siedliskami będącymi przedmiotami ochrony Natury 2000,</li> <li>• wykopy należy kontrolować pod kątem obecności drobnych zwierząt bądź zastosować siatki wygradzające teren prac,</li> <li>• w celu umożliwienia migracji małym zwierzętom ogrodzenia farm słonecznych należy wykonywać w postaci ażurowej oraz pozostawić między ziemią a dolną krawędzią wolną przestrzeń z zakończeniem dolnej krawędzi w sposób wykluczający kaleczenie zwierząt,</li> <li>• prace ziemne w obrębie systemu korzeniowego drzew należy wykonywać ręcznie i nie dopuszczać do przesuszania gruntu,</li> <li>• nie składować materiałów budowlanych ani ziemi z wykopów bezpośrednio pod konarami drzew,</li> <li>• na etapie eksploatacji koszenie terenu inwestycji prowadzić od jego środka k kierunku brzegów, po uprzednim upewnieniu się, że nie jest on miejscem lęgów i rozrodu zwierząt. W przypadku stwierdzenia miejsc lęgowych ptaków lub rozrodu zwierząt, koszenie prowadzić po zakończeniu lęgów/rozrodu zwierząt.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• plac budowy oraz zaplecze budowy wyposażać w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbetowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.</li><li>• montowanie paneli w sposób umożliwiający koszenie roślinności pod panelami,</li><li>• wszelkie prace budowlane należy dostosować do okresu rozrodczego zwierząt, ich migracji i zimowania</li></ul>
--	---

## **10. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.**

Na etapie sporządzania „Projektu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów”, przyjęto rozwiązania zaproponowane przez zainteresowane strony.

Są one wynikiem potrzeb lokalnej społeczności oraz potrzeb rozwoju gminy poprzez wzrostu konkurencyjności gminy.

Plan Ogólny jest podstawowym dokumentem nakreślającym politykę przestrzenną gminy. Na etapie tworzenia projektu uwzględnia się założenia i cele władz samorządowych, potrzeby mieszkańców i lokalnych inwestorów, uwagi i wnioski wielu organów administracji publicznej. Przyjęty projekt jest wynikiem wielu kompromisów. Rozwiązania alternatywne zarówno lokalizacyjne i technologiczne rozpatruje się na etapie planowania i projektowania poszczególnych inwestycji.

W trakcie sporządzania niniejszej prognozy, nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków techniki i luk we współczesnej wiedzy, a w szczególności z problemem dokonania oceny środowiskowej pod względem zagrożenia powierzchni ziemi, roślin, zwierząt oraz krajobrazu.

## **11. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.**

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ sporządzający plan ogólny (lub jego zmiany) – burmistrz zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady gminy do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

W przypadku, gdy zaistnieje możliwość negatywnego oddziaływania któregoś z elementów planowanej inwestycji na chronione środowisko przyrodnicze lub na siedliska chronionych gatunków roślin bądź też inne chronione elementy przyrody o znaczeniu priorytetowym przewidywany jest monitoring podczas eksploatacji. Monitoring miałby na celu określenie skuteczności zastosowanych rozwiązań w celu ochrony przyrody.

Proponowany monitoringiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze jest:

- w sposób ciągły diagnozować zmiany w zakresie zagospodarowania przestrzeni na podstawie systematycznych inwentaryzacji (zadanie samorządu gminnego);
- wprowadzić monitoring obszarów i obiektów ochrony przyrody i obiektów planowanych do objęcia ochroną, między innymi dla oceny stanu ich siedlisk, szaty roślinnej i fauny oraz skuteczności prowadzonych zabiegów ochronnych (zadanie służb Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach).

## **12. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.**

Oddziaływanie realizacji ustaleń projektu Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów będzie ograniczone terytorialnie i nie przewiduje się oddziaływań na tereny położone poza granicami kraju.

## **13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.**

Zgodnie z uregulowaniami prawnymi dotyczącymi udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko projekt „Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów” wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

W ramach przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko sporządza się prognozę oddziaływania na środowisko projektu Planu Ogólnego, której zakres i stopień szczegółowości uzgadnia się z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym.

Projekt Planu Ogólnego polega głównie na utrzymaniu istniejącej funkcji dla większości terenów oraz wyznaczeniu nowych terenów inwestycyjnych – głównie pod zabudowę mieszkaniową, usługową, produkcyjną.

Celem opracowania „Prognozy oddziaływania na środowisko „Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów” jest identyfikacja i przewidywanie oddziaływania realizacji tej zmiany na zdrowie ludzi oraz na środowisko biogeograficzne, w tym na obszary chronione – Natura 2000.

Posłużono się metodą opisową, obejmującą przedstawienie wpływu, a następnie ocenę stopnia i zakresu oddziaływania na środowisko inwestycji na różnych etapach ich realizacji.

Rozwój przestrzenny Gminy Pińczów należy kształtować następująco:

1. Politykę zagospodarowania gminy należy rozwijać w oparciu o zasadę zrównoważonego rozwoju oraz ład przestrzenny.
2. Zabudowa powinna być kształtowana w sposób zwarty. Należy stosować politykę związaną z nierozpraszaniem zabudowy mieszkaniowej i wyznaczeniem terenów pod jej perspektywny rozwój.
3. Zabudowę powinna być projektowana na zasadzie luk w istniejącej zabudowie.
4. W polityce rozwoju mieszkalnictwa należy dążyć do stworzenia warunków do podniesienia standardu zamieszkiwania tj. wzrostu jakości budowanych mieszkań, ich wyposażenia oraz remontu mieszkań zaniedbanych.
5. Na obszarze gminy wyznacza się tereny dla perspektywnego rozwoju funkcji produkcyjnej, drobnej wytwórczości i usług.
6. Należy traktować priorytetowo usługi związane z rzemiosłem jako lokalnej tradycji rzemieślniczej – możliwość rozwoju gminy.
7. Wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych planuje się lokalizację zabudowy o charakterze uzupełniającym.
8. Preferuje się wielofunkcyjny rozwój. Gmina może podlegać więcej niż jednemu kierunkowi rozwoju, pod warunkiem zachowania wartości krajobrazu i jego zasobów oraz braku negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.
9. Należy zapewnić przekształcenia i rozwój środowiska kulturowego w kierunku kształtowania ładu przestrzennego i harmonii ze środowiskiem naturalnym, jako niezbędnego czynnika jakościowego środowiska życia człowieka.

10. W celu rozwoju małych przedsiębiorstw, dopuszcza się lokalizację zabudowy o funkcji usługowej nieuciążliwej na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.
11. Należy dążyć do utrzymania układu ciągów przyrodniczych, poprzez ograniczenia możliwości zabudowy.
12. Należy podnieść standardy poprzez rozbudowę i modernizację infrastruktury technicznej oraz systemu komunikacji.
13. Niezależnie od określonego przeznaczenia, w każdym z terenów wyznaczonych w Planie Ogólnym, uwzględniając przepisy odrębne dopuszcza się lokalizację urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej oraz melioracji.
14. Przy planowaniu rozwoju przestrzennego za priorytet uznaje się ochronę terenów o wartościach przyrodniczych, krajobrazowych oraz terenów istotnych dla zachowania bioróżnorodności, w tym ochronę przed niekontrolowaną zabudową oraz użytkowaniem.
15. Należy wzbogacać i racjonalnie wykorzystywać walory systemu przyrodniczego dla rekreacji i rolnictwa.
16. Należy utrzymać i racjonalnie wykorzystywać system przyrodniczy dla potrzeb turystyczno-krajoznawczych, rekreacyjnych i usługowych obiektów środowiska kulturowego.
17. Należy wyznaczyć obszary preferowane do rozwoju funkcji letniskowej, turystycznej o charakterze agroturystyki i rekreacji.
18. Zapewnić normatywne warunki sanitarne zamieszkiwania ludności w zakresie jakości wód i powietrza atmosferycznego, poziomu hałasu i wibracji oraz elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.
19. Należy dążyć do stworzenia właściwych warunków do zaspokojenia potrzeb społecznych w zakresie przemieszczania się ludzi i towarów na terenie gminy, jak też i przemieszczeń zewnętrznych, w tym tranzytu ludzi i towarów przez tereny gminy.
20. Na obszarach najlepszych kompleksów glebowych należy promować rolnictwo.
21. Ustala się ochronę gleb najwyższych klas (I -III) poprzez zakaz budowy zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1955 o ochronie gruntów rolnych i leśnych, oraz zgodnie z przepisami odrębnymi.
22. Zachowanie dobrych warunków glebowych najwyższych klas (I-III), poprzez minimalizację przekształceń tych obszarów pod cele nierolnicze oraz eliminowanie możliwych źródeł zanieczyszczeń.
23. Należy przestrzegać zakazów obszarów objętych ochroną.
24. Na etapie prac nad projektem Planu Ogólnego przeanalizowano obecne przeznaczenie terenu oraz potencjalne, jakie może zaistnieć w wyniku realizacji innych dokumentów czy decyzji politycznych i administracyjnych.

W projekcie Planu Ogólnego ustalono następujące strefy planistyczne:

1. SW – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną,
2. SJ – strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
3. SZ – strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową,
4. SU – strefa usługowa,
5. SH – strefa handlu wielkopowierzchniowego,
6. SP – strefa gospodarcza,
7. SR – strefa produkcji rolniczej,
8. SN – strefa zieleni i rekreacji,
9. SC – strefa cmentarzy,
10. SG – strefa górnictwa
11. SO – strefa otwarta,

12. SI – strefa infrastrukturalna,
13. SK – strefa komunikacyjna.

Znaczna większość terenów została wyznaczona na podstawie obecnego zagospodarowania terenu. Podstawowe założenie projektu Planu Ogólnego to:

- uzupełnienie zabudowy mieszkaniowej na zasadzie luk,
- ochrona obszarów cennych przyrodniczo,
- zalesienia gleb o niższej przydatności dla rolnictwa,
- ochrona dziedzictwa kulturowego,
- dopuszczenie nowoczesnych technik na pozyskiwanie energii elektrycznej w dobie mitygacji i adaptacji do zmian klimatu.

Dalszy rozwój społeczno-gospodarczy Gminy Pińczów przyczyni się do zwiększenia liczby nowopowstających budynków o różnym przeznaczeniu na terenie gminy.

Rozwój nowej zabudowy wiąże się z takimi skutkami dla środowiska jak:

- zwiększony pobór wody,
- zwiększona ilość odprowadzanych ścieków,
- zwiększona ilość powstałych odpadów,
- zmniejszenie terenów powierzchni biologicznie czynnej,
- wzrost hałasu będącym efektem wzmożonego ruchu komunikacyjnego,
- wzrost emisji zanieczyszczeń,
- zmiana warunków topoklimatycznych.

W celu minimalizacji uciążliwości dla środowiska rozwój społeczno-gospodarczy Gminy Pińczów powinien uwzględniać następujące zasady:

- przy zagospodarowaniu nowych nieruchomości, należy utrzymywać w miarę możliwości jak najwyższy wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej,
- promować transport publiczny i wprowadzić politykę i działania na rzecz rozwoju transportu rowerowego,
- systematycznie zastępować indywidualne źródła ciepła (np. opalane węglem) odnawialnymi źródłami energii takimi jak: pompy ciepła, panele fotowoltaiczne, zgodnie z planem gospodarki niskoemisyjnej,
- w związku z postępującymi zmianami klimatu należy stworzyć warunki do retencjonowania wody w okresach o wzmożonej liczbie opadów, w celu wykorzystania ich w okresach suszy,
- tereny przeznaczone pod zabudowę uzbroić w sieci wodno-kanalizacyjne,
- prowadzić i promować selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

Przedmiotowe tereny położone są w Gminie Pińczów w województwie świętokrzyskim. Na obszarze Pińczowa formami ochrony są:

- Obszar Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003.
- Obszar Natura 2000 Ostoja Kozubowska PLH260029.
- Obszar Natura 2000 Dolina Nidy PLB260001.
- Szaniecki Park Krajobrazowy.
- Nadnidziański Park Krajobrazowy.
- Kozubowski Park Krajobrazowy.
- Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu.
- Kozubowski Obszar Chronionego Krajobrazu.
- Rezerwat przyrody Krzyżanowice.

- Rezerwat przyrody Grabowiec.
- Rezerwat przyrody Pieczyska.
- Rezerwat przyrody Skowronno.
- Rezerwat przyrody Winiary Zagojskie.
- Rezerwat przyrody Skotniki Górne.
- Rezerwat przyrody Polana Polichno.
- Stanowisko dokumentacyjne Wąwozy lessowe w Bugaju.
- 17 pomników przyrody.
- 10 użytków ekologicznych.

W prognozie przedstawiono uwarunkowania środowiskowe gminy oraz scharakteryzowano elementy i komponenty środowiska na terenie gminy. W dalszej części w formie tabelarycznej przedstawiono możliwe oddziaływania na: faunę, florę, wody, klimat, powietrze, ludzi i zabytki Gminy Pińczów. Dokonano również szczegółowej analizy wpływu ustaleń projektu dokumentu na obszarowe formy ochrony przyrody występujące na terenie gminy.

Brak realizacji projektowanego dokumentu („opcja zero”) nie wpłynie na zmianę obecnego stanu środowiska, tereny te pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu.

Przy sporządzaniu „Planu Ogólnego Miasta i Gminy Pińczów” miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w aktach prawnych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym, a mianowicie:

1. utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczególnych,
2. ochrona terenów cennych przyrodniczo, w tym obszarów objętych ochroną prawną,
3. ochrona terenów zabudowy mieszkaniowej,
4. ochrona krajobrazu.

Powyższe cele zostały uwzględnione przy opracowywaniu Planu Ogólnego.

Organ sporządzający Plan Ogólny Gminy (lub jego zmiany) – Burmistrz – zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji Rady do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

W przypadku, gdy zaistnieje możliwość negatywnego oddziaływania któregoś z elementów planowanej inwestycji na chronione środowisko przyrodnicze lub na siedliska chronionych gatunków roślin bądź też inne chronione elementy przyrody o znaczeniu priorytetowym przewidywany jest monitoring podczas eksploatacji.

Monitoring miałby na celu określenie skuteczności zastosowanych rozwiązań w celu ochrony przyrody.

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko z uwagi na dużą odległość projektowanych inwestycji od granicy Polski.

Jak wynika z prognozy realizacja ustaleń Planu Ogólnego nie będzie miała znaczącego, negatywnego wpływu na stan środowiska, w tym krajobraz, oraz nie spowoduje pogorszenia warunków życia mieszkańców Gminy Pińczów.

## 14. Wykorzystane materiały

### Literatura:

- Dylkowa A., 1973, *Geografia Polski. Krainy geograficzne*. PZWS, Warszawa,
- Klimaszewski M., 2003, *Geomorfologia*. PWN, Warszawa,
- Kondracki J., 1998, *Geografia regionalna Polski*. PWN, Warszawa,
- Okołowicz W., Martyn D., 1979, *Regiony klimatyczne Polski*. W: Atlas geograficzny Polski, Warszawa,
- Romer E., 1949, *Regiony klimatyczne Polski*. Prace Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego,
- Woś A., 1999, *Klimat Polski*. PWN, Warszawa.
- Matuszkiewicz Jan Marek, *Regionalizacja geobotaniczna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa, 2008

### Akty prawne i inne opracowania:

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- Ustawa o ochronie przyrody,
- Prawo ochrony środowiska,
- Prawo wodne,
- „Strategia Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego 2030+”, przyjętą Uchwałą Nr XXX/406/21 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29 marca 2021 r.
- „Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego” - Uchwała nr XLVII/833/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014 r.
- „Raport o stanie gminy Pińczów w roku 2023”,
- „Ocena stanu klimatu akustycznego województwa świętokrzyskiego na podstawie map akustycznych, Kielce, lipiec 2018”,
- „Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w roku 2023 w województwie świętokrzyskim”,
- „Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim. Raport wojewódzki za rok 2023”,
- „Prognoza oddziaływania na środowisko dla ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu Chruścice w gminie Pińczów” – opracowana przez mgr. inż. Macieja Niźborskiego 29.11.2022 r.
- Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na kontynuacji eksploatacji złoża gipsów mioceńskich „Borków-Chwałowice” (przy zwiększonej wielkości wydobycia do 900 000 Mg rocznie oraz zmianie granic obszaru i terenu górniczego, zlokalizowanego na terenie gminy Pińczów i gminy Chmielnik, woj. świętokrzyskie, REKOP PW Misior Marek, maj 2014 r., Wrocław z późn. uzupełnieniami,
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WOO-I.420.11.2024.SK.48 z dnia 24.09.2025 r. wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach,
- Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gipsu ze złoża „Leszcze”, Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o., lipiec 2018 r., Kielce,
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WOO-I.420.91.2018.MW.57 z dnia 18 listopada 2020 r. wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach,
- Raport oceny oddziaływania na środowisko „Eksploatacja złoża gipsów mioceńskich „Uników-Galów” wraz z instalacją przerobu kopaliny”, prof. dr hab. inż. Jerzy Zwoździak – kierownik zespołu, 06.07.2024,
- Analiza środowiskowa planowanego poszerzenia Strefy Górnictwa w planie ogólnym gminy Pińczów, Kopalnia Gipsu „Leszcze” S.A., Gliwice, listopad 2025 r.

Strony internetowe:

- [www.geoportal.gov.pl/](http://www.geoportal.gov.pl/),
- [www.gdos.gov.pl/](http://www.gdos.gov.pl/),
- <https://crfop.gdos.gov.pl/>
- <https://gis.pgi.gov.pl/>
- <http://lodz.rdos.gov.pl/>