BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIŃCZÓW

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ZMIANY NR 4 MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA PIŃCZÓW

PIŃCZÓW, 2017 r

SPIS TREŚCI

I. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami....4
1. Podstawa prawna i zakres opracowania....4
2. Cel opracowania prognozy....4
3. Powiązania projektowanego dokumentu z innymi dokumentami i opracowaniami....5
II. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy....6
III. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu....6
1. Charakterystyka ogólna terenów objętych opracowaniem....6
1.1. Położenie....6
1.2. Budowa geologiczna i rzeźba terenu....6
1.3. Wody powierzchniowe, gruntowe i podziemne....7
1.4. Zasady odprowadzania i oczyszczania ścieków, w tym wód deszczowych i roztopowych pochodzących z zanieczyszczonych terenów utwardzonych....8
1.5. Obszary naturalnych zagrożeń geologicznych....9
1.6. Ryzyko zagrożenia powodzią i jego skutków dla środowiska....9
1.7. Gleby....9
1.8. Różnorodność biologiczna....9
1.9. Świat roślin i zwierząt....10
1.10. Klimat....10
1.11. Ryzyko wystąpienia ewentualnych poważnych awarii....10
1.12. Gospodarka odpadami, z uwzględnieniem segregacji odpadów i ich odzysku....10
2. Tereny objęte ochroną prawną....11
2.1. Nadnidziański Park Krajobrazowy....12
2.2. Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu....13
2.3. Obszary Natura 2000....14
2.3.1. Specjalny Obszarze Ochrony Ptaków Dolina Nidy (PLB260001)....14
2.3.2. Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Nidziańska (PLH260003)....16
2.4. Krajowa Sieć Ekologiczna ECONET - Polska....18
2.5. Pomniki przyrody....18
2.6. Zagrożenia środowiska....18
2.6.1. Zanieczyszczenia powietrza (jakość powietrza)....18
2.6.2. Jakość wód....19
2.6.3. Klimat akustyczny oraz oddziaływanie pól elektroenergetyczne....19
3. Ocena zgodności ustaleń projektu planu z wnioskami wynikającymi z opracowania ekofizjograficznego. 19
3.1. Skutki dla środowiska wynikające z projektowanego przeznaczenia obszarów o różnych funkcjach....20
3.1.1. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN....20
3.1.2. Tereny przeznaczone pod zabudowę produkcyjnej i usługowej P/U....20
3.1.3. Tereny zieleni nieurządzonej ZN....21
3.1.4. Tereny zieleni izolacyjnej ZI....21
3.1.5. Tereny ujęcia wody WZ....21
3.1.6. Tereny przeznaczonych pod drogi – publiczne klasy lokalnej KDL, publiczne klasy dojazdowej KDD, wewnętrznej KDW....21
3.1.7. Tereny rolne R....21
III. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu....22
IV. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem....22
V. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia

2004 r. o ochronie przyrody.....22
VI. 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.....23
VII. 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.....25
1. Wpływ realizacji „Planu" na poszczególne elementy środowiska.....25
1.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną.....25
1.2. Oddziaływanie na ludzi.....26
1.3. Oddziaływanie na zwierzęta.....26
1.4. Oddziaływanie na chronione rośliny, grzyby i zwierzęta.....27
1.5. Oddziaływanie na roślinność.....27
1.6. Oddziaływanie na wody podziemne i powierzchniowe.....27
1.7. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne.....28
1.8. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i glebę.....29
1.9. Oddziaływanie na drożność korytarzy ekologicznych.....29
1.10. Oddziaływanie na krajobraz.....29
1.11. Oddziaływanie na klimat akustyczny oraz ochrona przed wibracjami i polami elektromagnetycznymi 29
1.12. Oddziaływanie na zasoby naturalne.....31
1.13. Oddziaływanie na zabytki.....31
1.14. Oddziaływanie na dobra materialne.....31
1.15. Oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne.....31
1.16. Oddziaływanie na tereny objęte ochroną prawną.....33
VIII. 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.....39
IX. 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.....40
X. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.....40
XI. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....41
XII. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....41

I. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.

1. Podstawa prawna i zakres opracowania.

Prognozę oddziaływania na środowisko „Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta 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 2016 r. poz. 353 z późn. zm.).

Zakres i stopień szczegółowości „prognozy" został uzgodniony przez:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach pismem z dnia 01.06.2016 r., znak: WPN-II.411.1.24.2016.ML.
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busko Zdroju pismem z dnia 14.06.2106 r. znak: SE.V.-4411/2/16.

Zakres terytorialny opracowania obejmuje tereny objęte zmianą miejscowego planu oraz tereny sąsiednie w obszarze, na który mogłyby skutkować ustalenia niniejszego „Planu".

Tereny objęte opracowaniem położone są w obrębie gruntów miasta Pińczów, w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowań i obejmują swoim zakresem tereny zgodnie z Załącznikiem nr 1, nr 2, nr 3 i nr 4 do Uchwały.

„Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów" ma na celu uporządkowanie stanu faktycznego oraz poszerzenie funkcji już istniejącej na sąsiadujących terenach.

Szczególną uwagę zwrócono na następujące zagadnienia:

1) wpływ projektowanej zmiany na tereny objęte ochroną prawną, w tym na obszary Natura 2000 oraz Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego,
2) zapewnienie trwałości procesów przyrodniczych na obszarach objętych „Planem",
3) eliminowanie lub ograniczanie zagrożeń i negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym na zachowanie układu ciągów powiązań przyrodniczych i walory krajobrazowe obszaru oraz na zdrowie ludzi.

2. Cel opracowania prognozy.

Celem opracowania prognozy oddziaływania na środowisko „Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów" jest identyfikacja i przewidywane oddziaływania realizacji tej zmiany na zdrowie ludzi oraz na środowisko biogeograficzne, w tym na obszary chronione - Natura 2000, Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego.

Prognoza zawiera opis środowiska oraz przewidywania jego zmian spowodowanych 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.

3. Powiązania projektowanego dokumentu z innymi dokumentami i opracowaniami.

1. Projektowany dokument ma powiązania z następującymi dokumentami i materiałami:

- Uchwałą Nr XVII/138/2016 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania zmiany nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów.
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pińczów ze zmianami Nr 1, Nr 2 i Nr 3", przyjętym Uchwałą Nr LVI/470/14 Rady Miejskiej w Pińczowie z dnia 24 września 2014 roku.
- „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020".
- „Programem Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Pińczów na lata 2014-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2021".
- Opracowaniem ekofizjograficznym do „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Pińczów ze zmianami Nr 1, Nr 2 i Nr 3".
- „Strategią Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego do roku 2020", przyjętą Uchwałą Nr XXXIII/589/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 16 lipca 2013 r.
- „Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego", przyjętym Uchwałą Nr XLVII/833/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014 roku w sprawie uchwalenia zmiany Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego zwanej dalej Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego.
- „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły" (MP Nr 49, poz. 549).
- „MasterPlanem dla obszaru dorzecza Wisły".
- Materiałami RZGW w Krakowie.
- Materiałami RDOŚ w Kielcach.
- Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016, poz. 778 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r., poz. 1651 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2015 r., poz. 2100 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2016, poz. 1131).
- Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Z 2015 r. poz.469 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. Z 2013, poz. 21 z późn. zm.).
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2016 r., poz. 71.).
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz.112).
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031).
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r., Nr 192, poz. 1883).
- Geografią regionalną Polski, Kondracki J., wyd. Wydawnictwo Naukowe PWN, 1996r.

II. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.

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

Przygotowanie prognozy obejmowało następujące etapy:

- Etap I – obejmował przegląd dokumentów 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 etapie budowy i eksploatacji).

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

III. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

1. Charakterystyka ogólna terenów objętych opracowaniem.

1.1. Położenie.

Pińczów to gmina miejsko-wiejska o łącznej powierzchni 21 282 ha, w tym 1 433 ha stanowi obszar miasta. Gmina sąsiaduje z dziewięcioma gminami: gminą Kije (od północy), gminą Chmielnik (od północnego-wschodu), gminą Busko Zdrój (od wschodu), gminą Wiślica (od południowego-wschodu), gminami Złota i Czarnocin (od południa), gminą Działoszyce (od południowego-zachodu), gminą Michałów (od zachodu) oraz gminą Imielno (od północnego-zachodu).

W skład gminy wchodzi 41 sołectw. Ośrodkiem centralnym, pełniącym rolę gminnego i powiatowego centrum administracyjno-usługowego jest miasto Pińczów.

Miasto położne jest w odległości ok. 16 km od Buska Zdroju, ok. 23 km od Jędrzejowa, ok. 40 km od Kielc oraz ok. 76 km od Krakowa.

1.2. Budowa geologiczna i rzeźba terenu.

Gmina Pińczów zgodnie z regionalizacją fizycznogeograficzną (wg J. Kondrackiego) położona jest na obszarze 5 mezoregionów Niecki Nidziańskiej. Są to: Niecka Połaniecka, Garb Pińczowski, Dolina Nidy, Niecka Solecka i Garb Wodzisławski. Duże zróżnicowanie poszczególnych mezoregionów sprawia, że gmina posiada bardzo zróżnicowany krajobraz i rzeźbę terenu.

Obszar objęty zmianami planu położony jest w południowo-wschodniej części makroregionu Niecka Nidziańska w mezoregionie Garb Pińczowski, który jest zbudowany z utworów trzeciorzędowych mioceńskich zalegających na marglach kredowych. W budowie geologicznej Garbu obszaru Pińczowskiego występują wapienie jurajskie oraz margle i gipsy mioceńskie.

Makroregion Niecka Nidziańska stanowi rozległe obniżenie pomiędzy Wyżyną Krakowsko-Częstochowską i Wyżyną Kielecką, pochylone i otwarte w kierunku południowo-wschodnim.

Garb Pińczowski jest malowniczym wypiętrzeniem, o długości ok. 42 km, szerokości ok. 6 km oraz wysokościach względnych dochodzących do 100 m, ciągnącym się od Pińczowa w kierunku południowowschodnim. Garb tworzą margle kredowe, spod których miejscami odsłaniają się warstwy jurajskie.

Charakterystycznym elementem szaty roślinnej Garbu są zespoły roślinności kserotermicznej z szeregiem rzadkich i chronionych gatunków roślin. Interesująca jest również towarzysząca tym zbiorowiskom entomofauna.

1.3. Wody powierzchniowe, gruntowe i podziemne.

Teren gminy Pińczów leży w obszarze zlewni Nidy. Wody należą do Scalonej Jednolitej części Wód GW0304, w obrębie wydzielonej Jednolitej Części Wód PLRW2000921639 (Nida od Hutki do Czarnej Nidy).

Obszary zmiany planu położone są w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 409 - Niecka Miechowska SE. Kredowy poziom wodonośny zbudowany jest z margli, wapieni, gez i opok.

Jest to zbiorniki typu szczelinowego.

Miasto Pińczów (w tym obszary objęte zmianą planu) położone jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych - JCWPd 120. Jest to piętro czwartorzędowe nieciągłe, głównie w dolinach rzecznych. Poziom górnokredowy rozprzestrzeniony jest na całym obszarze (poniżej 80-120 m szczeliny zaciśnięte - niewodonośny).

Na jednym z obszarów objętych zmianą planu, zgodnie z Załącznikiem nr 3 do Uchwały, zlokalizowany jest teren ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej „Siedem Źródeł" i „Grodzisko" oraz teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej „Grodzisko".

Rozporządzenie Nr 12/2012 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 5 listopada 2012 r. zmienione Rozporządzeniem Nr 10/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 8 maja 2015 r., zmieniającym rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej „Siedem Źródeł" i „Grodzisko" zlokalizowanych w miejscowości Pińczów, gmina Pińczów, powiat pińczowski, województwo świętokrzyskie (Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego z dnia 11 maja 2015 r., poz.1615), ustala następujące zakazy i ustalenia:

<u>Na terenie ochrony bezpośredniej zabrania się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody, a ponadto należy:</u>

1) odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
2) zagospodarować teren zielenią,
3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
4) ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Na terenie ochrony pośredniej zabrania się:

1) wprowadzania ścieków do ziemi,
2) lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków,
3) lokalizowania cmentarzy lub grzebania zwłok zwierzęcych,
4) rolniczego wykorzystania ścieków,
5) stosowania komunalnych osadów ściekowych,
6) składowania lub przechowywania obornika bezpośrednio na powierzchni pola (w pryzmach polowych),
7) urządzania pryzm kiszonkowych lub kompostowych,

8) stosowania nawozów niezgodnie z regulacjami rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz. U. z 2008 r. Nr 80, poz. 479 z późn. zm.),
9) lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych,
10) przechowywania lub składowania materiałów promieniotwórczych,
11) magazynowania odpadów z wyjątkiem tymczasowego przetrzymywania lub gromadzenia odpadów w czasie ich zbiórki w miejscu, gdzie one są wytwarzane, przed ich transportem,
12) odzysku, unieszkodliwiania odpadów lub stosowania odpadów do rekultywacji terenu,
13) poszukiwania lub wydobywania kopalin z zastrzeżeniem §4 pkt 19 lit. H,
14) lokalizowania nowych ujęć wód podziemnych dla potrzeb innych niż zwykłe korzystanie z wód,
15) wykonywania odwodnień górniczych,
16) budowy lub przebudowy dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, bez ujmowania wód opadowych w systemy kanalizacji deszczowej zamkniętej lub otwartej w postaci szczelnych rowów oraz bez urządzeń zapewniających oczyszczanie ich do poziomu wymaganego odrębnymi przepisami,
17) lokalizowania obiektów produkcyjnych oraz związanych z nimi instalacji, w tym składów lub magazynów,
18) lokalizowania ferm chowu lub hodowli zwierząt,
19) lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko określonych w przepisach odrębnych, z wyłączeniem przedsięwzięć związanych z:
    a) przesyłem energii,
    b) przesyłem wody, odprowadzaniem lub oczyszczaniem ścieków,
    c) przesyłem gazu,
    d) komunikowaniem się społeczeństwa,
    e) bezpieczeństwem publicznym,
    f) transportem publicznym,
    g) pozyskiwaniem energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych wykorzystujących w procesie przetwarzania energię wiatru, promieniowania słonecznego, aerotermalną lub geotermalną,
    h) wydobywaniem kopalin z aktualnie udokumentowanych złóż.

Żadna z powyższych inwestycji nie będzie lokowana na w/w terenie ochrony pośredniej.

1.4. Zasady odprowadzania i oczyszczania ścieków, w tym wód deszczowych i roztopowych pochodzących z zanieczyszczonych terenów utwardzonych.

Wody podziemne Niecki Nidziańskiej stanowią podstawowe źródło zaopatrzenia zarówno ludności, jak i funkcjonujących tu podmiotów gospodarczych.

Z wodociągu miejskiego korzysta ok. 98 % ogółu ludności.

System wodociągowy oparty jest o cztery niezależne od siebie i różnie zlokalizowane ujęcia wody, w tym objęte „Planem" ujęcie wypływu wód podziemnych - trzeciorzędowych (ujęcie źródła): "Źródło Grodzisko", zlokalizowane w wąwozie - północnym przedłużeniu ul. Prymasa Kardynała Wyszyńskiego, na wysokości 227,0 m.n.p.m. Dopuszczalny pobór wody z tego ujęcia wynosi 15,3 m3/h. Ujęcie posiada wyznaczony teren ochronny - bezpośrednią w obszarze istniejącego ogrodzenia terenu ujęcia i teren ochrony pośredniej.

Z sieci kanalizacyjnej korzysta ok. 57 % mieszkańców gminy. Istniejąca sieć kanalizacyjna odprowadza ścieki do oczyszczalni ścieków zlokalizowanych w Pińczowie i Gackach. Pod koniec 2014 r. na terenie gminy były zlokalizowane 2 285 zbiorniki bezodpływowe oraz 363 oczyszczalnie przydomowe.

Fragmentaryczna kanalizacja deszczowa znajduje się jedynie na terenie miasta. Wody opadowe ze skanalizowanej części miasta odprowadzane są do mechanicznej podczyszczalni ścieków o Q = 0,91 m3/sek.

Wody deszczowe odprowadzane są wylotami do starorzecza rzeki Nidy i rowami otwartymi do rzeki Nidy i zalewu.

Miasto wymaga rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej.

1.5. Obszary naturalnych zagrożeń geologicznych.

Jednym z zagrożeniem naturalnym jest niebezpieczeństwo osuwisk. W granicach ”Planu” brak jest zarejestrowanych terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

1.6. Ryzyko zagrożenia powodzią i jego skutków dla środowiska.

Na terenie gminy występują udokumentowane tereny zagrożenia powodzią, które zostały wyznaczone przez Dyrektora RZGW w Krakowie na mapach zagrożenia powodziowego, które zostały opublikowane na Hydroportalu KZGW. Mapy zagrożenia powodziowego zostały opracowane dla rzeki Nidy.

Obszary objęte opracowaniem położone są poza w/w terenami.

1.7. Gleby.

Gleby powiatu pińczowskiego wykazują zróżnicowanie typologiczne. W strukturze jakościowej gleb gminy Pińczów przeważają grunty średniej i wysokiej klasy bonitacyjnej, wchodzące w skład kompleksów pszennych, które stanowią ponad 60 % ogólnego areału gruntów ornych. W obszarach „Planu” występują gleby IVa, IVb, V i VI klasy bonitacyjnej.

1.8. Różnorodność biologiczna.

Na obszarach objętym zmianą planu poza terenami zainwestowanymi, terenami związanymi z obszarami chronionymi oraz terenami leśnymi występuje roślinność oraz fauna synantropijna terenów rolnych. Typowymi gatunkami roślin występującymi na obszarach przeznaczonych do zmiany przeznaczenia terenu są m.in.: mniszek lekarski, cykoria podróżnik, krwawnik pospolity, babka zwyczajna, jasnota biała, chaber bławatek, żółtlica drobnokwiatowa. Wśród gatunków zwierząt, na terenach rolnych spotykane są m.in.: wróbel zwyczajny, mysz domowa i polna, szczur wędrowny, kuna domowa.

Największa bioróżnorodność występuje w Nadnidziańskim Parku Krajobrazowym oraz jego otulinie, Nadnidziańskim Obszarze Chronionego Krajobrazu oraz w obszarach Natura 2000.

W stosunku do obszarów objętych „Planem” a położonych w granicach obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska (PLH260003) oraz Natura 2000 Dolina Nidy (PLB260001), w przyjętych „Planach zadań ochronnych” nie stwierdzono występowania zbiorowisk stanowiących przedmioty ochrony w/w obszarów Natura 2000.

Nadnidziański Park Krajobrazowy oraz Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu obejmują tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach. Są one ważnym szlakiem ekologicznym o randze krajowej, zwłaszcza dla wielu rzadkich gatunków ptaków, w związku z powyższym, ale również ze względu na zróżnicowane bogactwo siedlisk oraz fauny i flory tereny te zostały włączone do sieci Natura 2000.

1.9. Świat roślin i zwierząt.

Niecka Nidziańska wg podziału geobotanicznego Matuszkiewicza (1993 rok) znajduje się w Dziale Bałtyckim, Poddziale Wyżyn Środkowych, Krainie Miechowsko-Sandomierskiej i Krainie Świętokrzyskiej. Pińczów

znajduje się na granicy dwu okręgów Krainy Miechowsko-Sandomierskiej – okręgu Miechowsko-Pińczowskiego na południu i Staszowskiego na północy.

Obecna szata roślinna miasta, została w znacznym stopniu przekształcona przez czynniki antropogeniczne.

W Pińczowie, w obszarze zurbanizowanym, występują te gatunki fauny, które dostosowały się do miejskiego układu biocenotycznego.

Na terenie Pińczowa, najistotniejszym z punktu widzenia ochrony przyrody jest występująca tu fauna ptasia. Na obszarze doliny Nidy występuje 125 gatunków ptaków, wśród nich żyje lub gniazduje ok. 30 gatunków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej UE oraz 10 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

Ptaki występujące to m.in. bączek Ixobrychus minutus (PCK), bąk Botaurus stellaris (PCK), ślepowron Nycticorax nycyicorax, czapla biała Egretta alba, bocian czarny Ciconia nigra, podgorzałka Aythya nyroca, błotniak łąkowy Circus pygargus, błotniak stawowy Circus aeruginosus, błotniak zbożowy Circus cyaneus (PCK), kropiatka Porzana porzana, zielonka Porzana parva, mewa czarnogłowa Larus melanocephalus, dzięcioł białoszyi Dendrocopos syriacus.

W stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują także: bocian biały Ciconia ciconia, derkacz Crex crex, podróżniczek Luscinia svecica, zimorodek Alcedo atthis, gąsiorek Lanius collurio.

W rzece Nidzie występuje 24 gatunki ryb, wśród nich głowacz białopłetwy Cottus gobio, piekielnica Alburnoides bipunctatus, śliz Nemacheilus barbatulud, koza Cobitis taeni.

Fauna powiązana z środowiskiem wodnym to bóbr europejski (Castor fiber) oraz wydra (Lutra lutra).

Wśród ssaków występuje tu fauna powiązana z kompleksami leśnymi jak dzik, jeleń, lis, sarna, a także nietoperze mopek (Barbastella barbastellus).

Na terenie objętym opracowaniem nie występują strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt wymagających ustalenia takich stref.

1.10. Klimat.

Klimat gminy Pińczów zalicza się do rejonu Śląsko-Krakowskiego i dzielnicy Częstochowsko-Kieleckiej. Średnia roczna temperatura wynosi 7,5°- 8°C.

Najcieplejszym miesiącem jest lipiec, którego średnia wieloletnia temperatura wynosi 17,6°C, najchłodniejszym styczeń ze średnią temperaturą spadającą poniżej -3°C.

Opady atmosferyczne 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.

1.11. Ryzyko wystąpienia ewentualnych poważnych awarii.

W granicach objętych „Planem" nie ma zakładów zaliczonych do zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR) lub dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

1.12. Gospodarka odpadami, z uwzględnieniem segregacji odpadów i ich odzysku.

Głównymi źródłami wytwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury, tj. handel, usługi, zakłady rzemieślnicze, targowiska, obiekty administracji i inne.

W gminie prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych (segregacja „u źródła"), indywidualni wytwórcy odpadów (gospodarstwa domowe jednorodzinne) gromadzą je w pojemnikach prze-

znaczonych do segregacji odpadów z podziałem na następujące frakcje: papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, szkło(odpady suche) oraz odpady mokre (bioodpady).

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Rodzaje odpadów przyjmowanych przez PSZOK: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomaterialowe, szkło, odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego" 2016-2022, miasto i gmina Pińczów zaliczone są do „Regionu 5" gospodarki odpadami komunalnymi, w województwie świetokrzyskim.

Zgodnie z powyższym odpady przewożone są do miejscowości Rzędów, w gminie Tuczępy, w powiecie buskim. W Rzędowie zlokalizowana są następujące instalacje:

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielania ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.
- Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10.

W przypadku, gdy instalacja w Rzędowie, uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, przewiduje się wywóz odpadów do instalacji przewidzianej jako zastępczej, zlokalizowanej w miejscowości Promnik, w gminie Strawczyn, w powiecie kieleckim.

2. Tereny objęte ochroną prawną.

W granicach obszarów „Planu" zlokalizowane są następujące tereny objęte ochroną prawną: obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Nidziańska (PLH260003), obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Ptaków Dolina Nidy (PLB260001), Nadnidziański Park Krajobrazowy oraz jego otulina, Nadnidziański Obszar Chroniony Krajobrazu:

1. Obszar objęty „Planem", zgodnie z Załącznikiem nr 1 do uchwały, położony jest w granicach Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego oraz w obszarze Natura 2000 - Specjalnym Obszarze Ochrony Ptaków Dolina Nidy (PLB260001).
2. Obszar objęty „Planem", zgodnie z Załącznikiem nr 2 do uchwały, położony jest w granicach Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.
3. Obszar objęty „Planem", zgodnie z Załącznikiem nr 3 do uchwały, położony jest w granicach Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego oraz częściowo w obszarze Natura 2000 – Specjalnym Obszarze Ochrony Siedlisk Ostoja Nidziańska (PLH260003).
4. Obszar objęty „Planem", zgodnie z Załącznikiem nr 4 do uchwały, położony jest w granicach Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego.

2.1. Nadnidziański Park Krajobrazowy.

Nadnidziański Park Krajobrazowy obowiązuje na podstawie Uchwały Nr XLIX/874/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego.

Celem utworzenia Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego było zachowanie najcenniejszych pod względem przyrodniczym, geologicznym, ekologicznym oraz kulturowym obszarów Doliny Nidy.

Obszar Parku charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem siedlisk. Nasłonecznione zbocza gipsowych i wapiennych wzgórz zajmuje jedno z największych w kraju stanowisk roślinności kserotermicznej, której towarzyszy specyficzna entomofauna. Cennymi gatunkami flory mającymi tutaj jedyne lub jedno z niewielu stanowisk w Polsce są m.in. dyptam jesionolistny, szyplin jedwabisty, sierpik różnolistny, dziewięćsił popłocholistny, gęsiówka uszkowata, sesleria błotna, groszek szerokolistny, rezeda mała, przetacznik zwodny i wczesny, stulisz miotłowy, ostnice: Jana i włosowata, len włochaty. pomników przyrody żywej (okazałe drzewa: lipy, dęby, topole czy też ich skupiska).

Na terenie Parku i jego otuliny spotkać można pojedyncze chronione obiekty przyrodnicze: 15 pomników przyrody nieożywionej, 3 użytki ekologiczne.

Całkowita powierzchnia Parku wynosi 22 888,6 ha, a w gminie Pińczów 10 297,4 ha.

Wyznaczona wokół Parku otulina zajmuje powierzchnię 26 312 ha, w tym na terenie Pińczowa znajduje się 6 188 ha.

Do szczególnych celów ochrony Parku należy:

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

Na obszarze Parku 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późniejszymi zmianami);
2) 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;
3) 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;
4) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;

5) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;

6) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;

7) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową.

Powyższe zakazy nie dotyczą:

1) terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego;

2) terenów objętych ustaleniami projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego;

3) 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;

2.2. Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu.

Nadnidziański Obszar Chronionego Krajobrazu (NOChK), obowiązuje na podstawie Uchwały Nr XLIX/882/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego. Obszar został utworzony w celu ochrony cennych walorów przyrodniczo-krajobrazowych Parku, oraz samej otuliny.

NOChK cechuje się występowaniem rzadkich form roślinności kserotermicznej, torfowiskowej i bagiennej. Ponadto jest cenny z punktu widzenia formacji geologicznych naturalnych gipsowych z licznymi zjawiskami krasowymi.

Całkowita powierzchnia tego obszaru wynosi 26 312 ha, a w gminie Pińczów 6 188 ha.

Na terenie NOChK ustala się następujące działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

1) ochrona dużych kompleksów leśnych dla zachowania różnorodności biologicznej lasu;

2) szczególna ochrona ekosystemów i wyjątkowo cennych krajobrazów;

3) zachowanie naturalnych stanowisk roślinności kserotermicznej i halofitowej;

4) zachowanie naturalnych fragmentów obszarów wodnych i wodno-błotnych;

5) zachowanie tworów i składników przyrody nieożywione.

Na terenie NOChK zakazuje się:

1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;

2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;

3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystania użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;

4) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno – błotnych.

Zakazy, o których mowa powyżej nie dotyczą:

1) terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
2) terenów objętych ustaleniami projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
3) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
4) 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.

2.3. Obszary Natura 2000.

2.3.1. Specjalny Obszarze Ochrony Ptaków Dolina Nidy (PLB260001).

Obszar Natura 2000 Dolina Nidy o powierzchni 19 956,08 ha położony jest w województwie świętokrzyskim.

Ostoję stanowi szeroka dolina rzeki Nidy wraz z otaczającymi ją terenami. Rzeka ta jest jedną z nielicznych w Polsce rzek zachowanych w stanie zbliżonym do naturalnego. Tworzy liczne meandry i starorzecza, które otaczają wilgotne i podmokłe łąki i bagna. Przy małym spadku koryta rzeki, co roku tworzą się tu rozlewiska i rozwijają zbiorowiska szuwarowe i utrzymują żyzne łąki.

Na niewielkich odcinkach wzdłuż brzegów występują zarośla wierzbowe i olsy, a także sporadycznie zespoły łęgowe. Otoczenie doliny stanowią kopulaste wzgórza porozcinane licznymi wąwozami. Na zboczach występują dobrze wykształcone zbiorowiska roślinności stepowej i kserotermicznej z wieloma rzadkimi gatunkami roślin i zwierząt. Osobliwością obszaru są osady gipsowe oraz związana z nimi rzeźba krasowa.

Obszar zaprojektowano w celu zachowania we właściwym stanie ochrony następujących gatunków objętych art. 4 dyrektywy 2009/147/WE w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, w tym gatunki niewymienione w załączniku I do ww. dyrektywy:

Gatunki ptaków regularnie występujące wymienione w Załączniku I:

- Bąk Botaurus stellaris,
- Bączek Ixobrychus minutus,
- Czapla biała Ardea alba,
- Bocian czarny Ciconia nigra,
- Podgorzałka Aythya nyroca,
- Błotniak stawowy Circus aeruginosus,
- Błotniak łąkowy Circus pygargus,
- Kropiatka Porzana porzana,

- Zielonka Porzana parva,
- Derkacz Crex crex,
- Batalion Philomachus pugnax,
- Łęczak Tringa glareola,
- Mewa czarnogłowa Larus melanocephalus,
- Rybitwa białoczelna Sternula albifrons,
- Rybitwa białowąsa Chlidonias hybrida,
- Rybitwa czarna Chlidonias niger,
- Uszatka błotna Asio flammeus,
- Podróżniczek Luscinia svecica,
- Dzięcioł białoszyi Dendrocopos syriacus.

Gatunki ptaków regularnie występujące - migrujące niewymienione w Załączniku I:

- Perkozek Tachybaptus ruficollis,
- Perkoz dwuczuby Podiceps cristatus,
- Perkoz rdzawoszyi Podiceps grisegena,
- Zausznik Podiceps nigricollis,
- Czapla siwa Ardea cinerea,
- Gęgawa Anser anser,
- Krakwa Anas strepera,
- Cyraneczka Anas crecca,
- Krzyżówka Anas platyrhynchos,
- Cyranka Anas querquedula,
- Płaskonos Anas clypeata,
- Hełmiatka Netta rufina,
- Głowienka Aythya ferina,
- Czernica Aythya fuligula,
- Nurogęś Mergus merganser,
- Wodnik Rallus aquaticus,
- Kokoszka Gallinula chloropus,
- Łyska Fulica atra,
- Sieweczka rzeczna Charadrius dubius,
- Czajka Vanellus vanellus,
- Kszyk Gallinago gallinago,

- Rycyk Limosa limosa,
- Kulik wielki Numenius arquata,
- Krwawodziób Tringa totanus,
- Brodziec piskliwy Actitis hypoleucos,
- Śmieszka Larus ridibundus,
- Rybitwa białoskrzydła Chlidonias leucopterus,
- Żołna Merops apiaster,
- Remiz Remiz pendulinus.

Obszary objęte zmianą planu nie obejmuje terenów występowania najcenniejszych walorów.

Dla obszaru Natura 2000 Dolina Nidy ustanowiony został „Plan zadań ochronnych" (przyjęty zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Nidy PLB260001), w którym na obszarze objętym zmianą planu nie zostały określone tereny dla których wskazano cele działań ochronnych, zagrożenia oraz rodzaje działań.

2.3.2. Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Nidziańska (PLH260003).

Obszar Natura 2000 Ostoja Nidziańska o łącznej powierzchni 26 515, 64 ha, w tym 9 277,17 ha położonych w gminie Pińczów obejmuje dolinę rzeki Nidy i fragmenty przylegających do niej płaskowyżów.

Obszar cechuje urozmaicony krajobraz, który kształtuje meandrująca Nida ze starorzeczami i rozlewiskami. Dolinę rzeki otaczają faliste wzgórza z płaskowyżami. Na jednym z takich wzgórz położony jest obszar objęty zmianą planu.

Obszar ostoi jest słabo zalesiony. Wśród zbiorowisk leśnych występujące przede wszystkim lasy świeże z fragmentami siedlisk borowych i olsowych.

Obszar zaprojektowano w celu zachowania we właściwym stanie ochrony następujących siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt wymienionych w Załącznikach I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory:

- Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwary Glauco-Puccinietalia (część - zbiorowiska śródlądowe).
- Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion.
- Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników Ranunculion fluitans.
- Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością Chenopodion rubri p.p. i Bidention p.p.
- Murawy kserotermiczne Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis, Festucion pallentis.
- Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe Molinion.
- Ziołorośla górskie Adenostylion alliariae i ziołorośla nadrzeczne Convolvuletalia sepium.
- Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie Arrhenatherion elatioris.
- Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea).
- Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.
- Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania.

- Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum.
- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae i olsy źródliskowe.
- Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe Ficario-Ulmetum.
- Obuwik pospolity Cypripedium calceolus.
- Lipiennik Loesela Liparis loeselii.
- Dziewięćsił popłocholistny Carlina onopordifolia.
- Sierpik różnolistny Serratula lycopifolia.
- Poczwarówka zwężona Vertigo angustior,
- Skójka gruboskorupowa Unio crassus.
- Trzepla zielona Ophiogomphus cecilia.
- Minóg strumieniowy Lampetra planeri.
- Boleń Aspius aspius.
- Piskorz Misgurnus fossilis.
- Koza Cobitis taenia.
- Głowacz białopłetwy Cottus gobio.
- Traszka grzebieniasta Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus).
- Kumak nizinny Bombina bombina.
- Mopek Barbastella barbastellus.
- Bóbr europejski Castor fiber.
- Wydra Lutra lutra.
- Czerwończyk fioletek Lycaena helle.
- Różanka Rhodeus sericeus amarus.
- Modraszek telejus Maculinea (Phengaris) teleius.

Obszary objęte zmianą planu nie obejmuje terenów występowania najcenniejszych walorów.

Dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska ustanowiony został „Plan zadań ochronnych” ” (przyjęty zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003), w którym na obszarze objętym zmianą planu nie zostały określone tereny dla których wskazano cele działań ochronnych, zagrożenia oraz rodzaje działań.

2.4. Krajowa Sieć Ekologiczna ECONET - Polska.

Krajowa Sieć Ekologiczna ECONET (Ecological Network) tworzy spójny przestrzennie system obszarów, których walory przyrodnicze mają najwyższą rangę krajową i międzynarodową. Poszczególne obszary włączone do systemu odznacza znaczny udział dobrze zachowanych systemów naturalnych, seminaturalnych i obszarów ekstensywnie użytkowanych.

Cały obszar miasta położony jest w granicach Krajowej Sieci Ekologicznej ECONET – Polska, stanowiącej część składową Europejskiej Sieci Ekologicznej „ECONET". Pińczów i jego otoczenie położony jest w strefie granicznej pomiędzy obszarem węzłowym o znaczeniu międzynarodowym – 32 M Buskim, a obszarem węzłowym o znaczeniu krajowym – 19 K Nidziańskim.

Obszary 19 K – Nidziański i 32 M - Buski graniczące ze sobą bezpośrednio, łączą się poprzez korytarze ekologiczne: 60 k – Małogoski i 63 k - Nidy z obszarem węzłowym 31 M – Świętokrzyskim - rangi międzynarodowej, na północnym wschodzie i z obszarem węzłowym 18 K – Przedborskim, rangi krajowej na północy, a także poprzez korytarz ekologiczny 61 k – Garbu Wodzisławskiego z obszarem węzłowym 17 K - Miechowskim, o znaczeniu krajowym na zachodzie.

2.5. Pomniki przyrody.

W obszarze opracowania nie występują pomniki przyrody.

2.6. Zagrożenia środowiska.

2.6.1. Zanieczyszczenia powietrza (jakość powietrza).

Zanieczyszczenia powietrza to wszelkie substancje (gazy, ciecze, ciała stałe), które znajdują się w powietrzu atmosferycznym, ale nie są jego naturalnymi składnikami. Do zanieczyszczeń powietrza zalicza się również substancje będące jego naturalnymi składnikami, ale występujące w znacznie zwiększonych ilościach.

Źródła zanieczyszczeń powietrza możemy podzielić ze względu na pochodzenie na dwie grupy: pochodzenia naturalnego oraz antropogenicznego. Wśród zanieczyszczeń powietrza wyróżnia się między innymi: pyły, sadze, aerozole, gazy i pary, substancje aromatyczne (odory), a także różnego rodzaju energie (hałas i wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne).

Dla strefy świętokrzyskiej został przyjęty Uchwałą Nr XXV/429/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 26 listopada 2012 roku „Program ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego, strefa świętokrzyska ze względu na przekroczenia pyłu PM2,5".

Klasyfikacja stref wykonywana jest co roku, na podstawie oceny poziomu substancji w powietrzu, a jej wynikiem jest określenie klasy dla każdej strefy ze względu na ochronę zdrowia i osobnej klasy ze względu na ochronę roślin (z wyjątkiem stref grodzkich).

Ze względu na ochronę zdrowia, w roku 2015, województwo świętokrzyskie było zaliczane do:

- klasy A – ze względu na poziom arsenu (As),
- klasy A – ze względu na poziom benzenu (C6H6),
- klasy A – ze względu na poziom tlenku węgla (CO),
- klasy A – ze względu na poziom dwutlenku azotu (NO2),
- klasy A – ze względu na poziom ołowiu (Pb),
- klasy A – ze względu na poziom pyłu PM2,5,
- klasy A – ze względu na poziom kadmu (Cd),
- klasy A – ze względu na poziom niklu (Ni),
- klasy A – ze względu na poziom ozonu (O3),
- klasy C – ze względu na poziom pyłu PM10,

- klasy A – ze względu na poziom dwutlenku siarki (SO2).

W związku z powyższym można stwierdzić, że jakość powietrza w województwie świętokrzyskim jest zadowalająca.

Jako działania mające na celu ograniczenie emisji powierzchniowej wskazano modernizację ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej oraz budynkach osób fizycznych.

2.6.2. Jakość wód.

Na obszarach objętych „Planem"nie występują wody powierzchniowe.

Obszary objęte „Planem" położone są w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych - JCWPd 120. Wody JCWPd 120 odznaczają się dobrym stanem chemicznych i ilościowym.

Ze względu na szczelinowy typ budowy GZWP 409 zbiornik ten jest podatny na antropopresję.

Na jednym z obszarów objętych zmianą planu, zgodnie z Załącznikiem nr 3 do Uchwały, zlokalizowana jest strefa ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej „Siedem Źródeł" i „Grodzisko", strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej „Grodzisko" oraz samo ujęcie „Grodzisko" o dobrej jakości wód.

2.6.3. Klimat akustyczny oraz oddziaływanie pól elektroenergetyczne.

Istotnym czynnikiem środowiskowym jest także klimat akustyczny.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) określa standardy akustyczne w środowisku dla terenów o różnych funkcjach.

Obowiązujące w Polsce kryterium oceny hałasu ustala dopuszczalny poziom hałasu LAeq wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB, który zależy zarówno od charakteru terenu jak i od rodzaju źródła hałasu, a także od pory doby.

W obszarach objętych „Planem" nie ma dużego zagrożenia związanego z hałasem. Niekorzystny klimat akustyczny występuje jedynie w pobliżu wybranych dróg powiatowych i gminnych oraz niektóre podmioty gospodarcze,szczególnie na terenach związanych z eksploatacją wapieni pińczowskich – zlokalizowane poza obszarami „Planu".

Podczas normalnej eksploatacji stacje i linie napowietrzne niskiego i średniego napięcia, w tym linie o napięciu 15 kV charakteryzują się emisją do środowiska następujących czynników fizycznych:

- pola elektrycznego,
- pola magnetycznego,
- hałasu (tzw. szumów akustycznych).

W związku z powyższym w „Planie" wyznaczono strefy techniczne, w których zabroniona jest m.in. lokalizacja zabudowy związana z przebywaniem ludzi.

3. Ocena zgodności ustaleń projektu planu z wnioskami wynikającymi z opracowania ekofizjograficznego.

Projekt „Planu" respektuje uwarunkowania ekofizjograficzne obszaru oraz ograniczenia wynikające z konieczności ochrony zasobów środowiska oraz z występowania uciążliwości i zagrożeń środowiska.

3.1. Skutki dla środowiska wynikające z projektowanego przeznaczenia obszarów o różnych funkcjach.

Składniki środowiska przyrodniczego mają ściśle określone dla nich cechy, a także właściwości. Powodować to może zróżnicowaną reakcję na działalność człowieka, która ma wpływ na środowisko

przyrodnicze. Działalność ta może być zarówno planowana, jak i przypadkowa.

Na skutek przekształcenia i zintensyfikowania użytkowania terenu, zmniejsza się stopniowo jego odporność na pogarszające się właściwości fizyczne, biologiczne i chemiczne. Jednakże niebezpieczeństwo degradacji środowiska może także mieć miejsce przy pozostawieniu obszaru opracowania bez należytej opieki i planowego zagospodarowania, choć będzie miało ono inny charakter.

Flora, która jest elementem środowiska biotycznego zurbanizowanych obszarów, podlega także przemianom prowadzącym do przystosowywania się organizmów do życia w bezpośrednim sąsiedztwie człowieka i zastępowania gatunków rodzimych przez obce.

W związku z planowanymi zmianami zagospodarowania na obszarze opracowania ważnym czynnikiem, pozwalającym na zwiększenie walorów krajobrazowych, będzie właściwe i planowe wprowadzanie niezbędnej infrastruktury technicznej.

Wprowadzenie na tereny niezurbanizowane nowej zabudowy wraz z obiektami towarzyszącymi przyczynią się do wprowadzenia nieznacznych zmian w środowisku na terenie miasta Pińczów.

Większość terenów ujętych w „Planie" jest terenami już zainwestowanymi i funkcjonującymi zgodnie z proponowanym przeznaczeniem.

„Zmiana Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów" ma na celu uporządkowanie stanu faktycznego oraz poszerzenie funkcji już istniejącej na sąsiadujących terenach, w związku z czym wpływ na środowisko na terenach objętych zmianami będzie znikomy.

Zmiany zagospodarowania terenu będą dotyczyły głównie trwałego przekształcenia powierzchni gruntu.

3.1.1. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN.

Nowe tereny pod zabudowę mieszkaniową pojawiają się w terenach już zainwestowanych lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Stanowią kontynuację funkcji poprzez jej poszerzenie - nowa zabudowa mieszkaniowa planowana jest głównie w ramach uzupełnienia struktury istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Powiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, może spowodować:

- wzrost ilości wytwarzanych ścieków bytowych,
- wzrost ilości wytwarzanych odpadów,
- wzrost ilości wprowadzanych do powietrza spalin (niska emisja) przy wykorzystaniu indywidualnych, standardowych, powszechnie dostępnych źródeł dostarczania ciepła,
- ingerencja w środowisko gruntowo-wodne,
- przekształcenie krajobrazu.

Projekt „Planu" dopuszcza na terenach zabudowy mieszkaniowej lokalizowanie usług jako funkcję uzupełniającą.

3.1.2. Tereny przeznaczone pod zabudowę produkcyjnej i usługowej P/U.

Na terenie „Planu" wyznaczone są tereny przewidziane pod zabudowę produkcyjną i usługową.

Powyższe tereny zlokalizowane są bezpośrednio przy terenach o funkcji produkcyjnej i stanowią ich kontynuację.

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w obowiązującym Studium.

Nowe inwestycje w obrębie terenów produkcyjnych i usługowych mogą spowodować:

- wytwarzanie odpadów komunalnych i ścieków bytowych,
- wytwarzanie ścieków i odpadów przemysłowych, w tym odpadów niebezpiecznych,
- ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej,
- przekształcenia krajobrazu,

- emisję zanieczyszczeń powietrza,
- powstanie pola elektromagnetycznego,
- wzrost natężenia hałasu i wibracji.

Jednocześnie ewentualna uciążliwość inwestycji musi zostać ograniczona do granic obszaru funkcjonalnego.

3.1.3. Tereny zieleni nieurządzonej ZN.

Projekt „Planu" utrzymuje przeznaczenie pod tereny zieleni nieurządzonej.

Powyższe obszary wyróżniają się wysokimi walorami przyrodniczymi. Utrzymanie terenów zieleni, pozwoli na utrzymanie ciągłej struktury ekologicznej. Umożliwi zachowanie bioróżnorodności terenu oraz wpłynie pozytywnie na oddziaływanie na środowisko i higienę życia ludzi.

Zachowanie przeznaczenia tych terenów będzie pozytywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

3.1.4. Tereny zieleni izolacyjnej ZI.

Projekt „Planu" wskazuje tereny przeznaczone do wprowadzenia zieleni izolacyjnej w formie zieleni wysokiej – zgodnej z siedliskiem, co pozwoli na wytworzenie ciągłości ekologicznej.

3.1.5. Tereny ujęcia wody WZ.

Na terenie objętym „Planem" przewiduje się utrzymanie istniejącego ujęcia wody.

3.1.6. Tereny przeznaczonych pod drogi – publiczne klasy lokalnej KDL, publiczne klasy dojazdowej KDD, wewnętrznej KDW.

W projekcie „Planu" uwzględnione zostały projektowane zmiany dotyczące poszerzenia dróg publicznych oraz wytyczenia dróg wewnętrznych (po śladzie istniejących dróg gruntowych).

Głównymi przewidywanymi skutkami realizacji postanowień dotyczących dróg są:

- przekształcenia powierzchni ziemi,
- konieczność odprowadzania ścieków deszczowych,
- spadek udziału powierzchni biologicznie czynnej,
- generowanie drgań,
- wzrost emisji spalin,
- nastąpi poprawa właściwości nawierzchni dróg na terenach zagospodarowywanych.

3.1.7. Tereny rolne R.

Projekt „Planu" utrzymuje tereny rolnicze w rolniczym użytkowaniu. Na terenach rolnych mogą wystąpić procesy jałowienia gruntów. Wynika to częściowo z zaniechania upraw, braku nawożenia lub użytkowania.

III. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

Głównym celem projektowanego „Planu" jest zmiana przeznaczenia terenów pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, produkcyjnej i usługowej z zachowaniem zintegrowanej ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz walorów krajobrazowych oraz integracja przestrzenna i funkcjonalna obszaru z terenami sąsiednimi.

W konsekwencji można stwierdzić, że brak realizacji projektowanego przedsięwzięcia („opcja zero") nie wpłynie na zmianę obecnego stanu środowiska, tereny te pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu,

aczkolwiek zaniechanie realizacji będzie oznaczało w dobie wysokiego bezrobocia, pozbawienie lokalnej społeczności potencjalnych miejsc pracy i dochodu oraz brak możliwości rozwoju gminy i poprawy jakości życia mieszkańców.

IV. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.

W obrębie zabudowy mieszkaniowej, produkcyjnej i usługowej może wystąpić, w zależności od dalszych inwestycji oddziaływanie na środowisko.

Zmiany wprowadzone „Planem" polegają głównie na uszczupleniu powierzchni biologicznie czynnej i wprowadzeniu obcych elementów do środowiska.

Teren objęty „Planem" ogranicza się do 4 obszarów.

Na terenie przeznaczonym pod nowe funkcje na terenie miasta Pińczów, w części, znajdują się zabudowania mieszkalne.

Występuj także tereny podlegające ochronie na mocy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

V. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

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

Realizacja projektowanego „Planu" niesie za sobą problemy dotyczące ochrony środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, a mianowicie:

1) na etapie realizacji inwestycji:
   - ingerencja w krajobraz (zajęcie przestrzeni),
   - przekształcenie powierzchni ziemi tj. rzeźby terenu, powierzchniowych utworów geologicznych, gleby,
   - 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,
   - uszczuplenie powierzchni biologicznie czynnej.

Na terenie miasta, w obszarze opracowania występują obszary podlegający ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

- obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Nidziańska (PLH260003),
- obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Ptaków Dolina Nidy (PLB260001),
- Nadnidziański Park Krajobrazowy oraz jego otulina,
- Nadnidziański Obszar Chroniony Krajobrazu.

Celem utworzenia sieci Natura 2000 jest zachowanie zarówno zagrożonych wyginięciem siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt w skali Europy, ale też typowych wciąż jeszcze występujących siedlisk przyrodniczych.

Podstawą tworzenia sieci Natura 2000 jest dyrektywa Rady 79/409/EWG z 02.04.1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków i dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21.05.1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory oraz ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Głównym celem utworzenia sieci ekologicznej Natura 2000 jest objęcie określonych obszarów ochroną prawną o statusach dostosowanych do wymogów Dyrektywy Ptasiej i Dyrektywy Siedliskowej.

Obowiązujące obszary Natura 2000 są projektowanymi specjalnymi obszarami ochrony siedlisk Natura 2000, zgodnie z Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 7 listopada 2013 r., w sprawie przyjęcia siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. UE L. 350 z 21.12.2013 r.).

VI. 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 „„Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów"" miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w następujących aktach prawnych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym:

- 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 r., uzupełniona na szczycie Rady Europy w Goteborgu w czerwcu 2001 r. 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.

- 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, szczątków 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.

- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

  Zgodnie z w/w dokumentem przewiduje się dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe dla wód podziemnych:

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

- MasterPlan dla obszaru dorzecza Wisły

  Nadrzędne cele strategiczne polityki wodnej wyznaczone w niniejszym dokumencie to:

  - osiągnięciu i utrzymaniu dobrego stanu oraz potencjału wód,a także związanych z nimi ekosystemów,
  - zapewnieniu dostępu do zasobów wodnych dla zaspokojenia potrzeb ludności, środowiska naturalnego oraz społecznie i ekonomicznie uzasadnionych potrzeb wodnych gospodarki,
  - ograniczeniu negatywnych skutków powodzi i suszy oraz minimalizowaniu ryzyka wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych,
  - wdrożeniu systemu zintegrowanego zarządzania zasobami wodnymi i gospodarowania wodami.

Powyższe cele zostały uwzględnione przy opracowywaniu „Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów" poprzez:

- działania na rzecz zapewnienia realizacji zrównoważonego rozwoju,
- 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,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- 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.

VII. 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.

Dla inwestycji przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko będzie wymagane, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zostanie stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.).

1. Wpływ realizacji „Planu" na poszczególne elementy środowiska.

Poza przytoczonymi oddziaływaniami na środowisko opisanymi w rozdziale **II pkt. 3.4. Skutki dla środowiska wynikające z projektowanego przeznaczenia obszarów o różnych funkcjach**, wyróżnia się poniższe znaczące oddziaływania na poszczególne elementy środowiska.

1.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną.

Wraz z wdrażaniem funkcji mieszkaniowej, produkcyjnej i usługowej, na terenach nieuzbrojonych nastąpi zubożenie lub przemieszanie siedlisk roślin i zwierząt. Pomimo tego nie przewiduje się znaczących strat dla różnorodności biologicznej.

Tereny wyznaczone pod w/w inwestycje charakteryzują się gruntami już zainwestowanymi lub terenami rolnymi. Ustalenia „Planu" respektują ustanowione formy ochrony przyrody na terenach objętych zmianami.

W celu minimalizacji oddziaływania na bioróżnorodność „Plan" także wprowadza minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej o zmiennej wysokiej wielkości – dla terenów MN jest to 50 % a dla terenu P/U – 20 %, w związku z czym planowane zagospodarowanie przyczyni się do nieznacznego ubytku terenów niezabudowanych, które będą ograniczone poprzez w/w wskaźniki.

Oceniając wpływ wprowadzenia nowej zabudowy mieszkaniowej na różnorodność biologiczną należy wziąć pod uwagę fakt, że wprowadzana zmiana planu dotyczy przede wszystkim zmiany warunków zabudowy terenów już w większości przeznaczonych do zabudowy oraz poszerzenia istniejącej zabudowy na terenach dotychczas użytkowanych rolniczo. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na róznorodnośc biologiczną ze względu na dotychczasowe zagospodarowanie związane z zabudową mieszkaniową oraz bliskości (bezpośrednie sąsiedztwo) nowych terenów w stosunku do zabudowy istniejącej – nowe tereny wprowadzane zmianą są poszerzeniem istniejących terenów a nie wyznaczaniem nowych terenów nie związanych z zagospodarowaniem na cele budowlane.

Podobnie wygląda sytuacja z lokalizowaniem zabudowy produkcyjno-usługowej. Nowy teren stanowi kontynuację terenów produkcyjnych już zainwestowanych. Leży w ich bezpośrednim sąsiedztwie. W obecnym użytkowaniu stanowi on teren upraw rolnych intensywnie użytkowany.

Projekt „Planu" przewiduje utrzymanie terenów zieleni nieurządzonej oraz wprowadzenie terenu zieleni izolacyjnej. Tereny te mają równoważyć wpływ zabudowy oraz tworzyć strefy ekotonowe w celu umożliwienia migracji gatunków w korytarzach ekologicznych oraz optymalizację mikroklimatu na terenie gminy.

Oddziaływanie na różnorodność biologiczną będzie na pewno bezpośrednie i długoterminowe, nie prognozuje się negatywnego oddziaływania na bioróżnorodność.

1.2. Oddziaływanie na ludzi.

W związku ze zmianą sposobu użytkowania i zagospodarowania terenu, można stwierdzić, że najistotniejszą uciążliwością oddziaływającą na jakość życia ludzi będzie emisja hałasu związana z fazą budowy i eksploatacji obiektów oraz funkcją komunikacyjną.

Przebudowa i budowa dróg, wprowadzenie zabudowy mieszkaniowej, produkcji i usług będzie miało oddziaływanie pozytywne na ludzi, ze względu na odpowiednie parametry techniczne dróg, nowe nawierzchnie, możliwość aktywizacji społecznej oraz podnoszenie standardów zamieszkiwania i życia.

Działalność będzie charakteryzowała się powstawaniem hałasu od pracujących maszyn oraz transportu.

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

1.3. Oddziaływanie na zwierzęta.

Na terenie objętym opracowaniem nie prognozuje się negatywnego oddziaływania na faunę. Przewiduje się, że mogą wystąpić pośrednie oddziaływania związane z ewentualnym przemieszczeniem miejsc żerowania, ze względu na zmiany pokrycia terenu i pojawienia się budowli. Biorąc jednak pod uwagę zdolności adaptacyjne zwierząt można twierdzić,że po okresie przejściowym sytuacja zostanie unormowana i nie będzie oddziaływać na zwierzęta.

Są to oddziaływania na etapie przygotowania inwestycji bezpośrednie i pośrednie, krótkoterminowe, okresowe i neutralne.

Na etapie eksploatacji bezpośrednie, długoterminowe, stałe oraz neutralne.

1.4. Oddziaływanie na chronione rośliny, grzyby i zwierzęta.

Na terenach planowanych do zmiany przeznaczenia zagospodarowania przestrzennego, czyli zmiany przeznaczenia terenów na tereny pod zabudowę mieszkaniową, usługową i produkcyjną nie występują chronione rośliny, grzyby i zwierzęta.

Część obszarów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową to obszary już zainwestowane a „Plan" jedynie sankcjonuje stan istniejący lub stanowi uzupełnienie istniejącej zabudowy. Tereny planowane pod zabudowę usług i produkcji stanowią obszary częściowo użytkowane rolniczo, na których odnotowano brak gatunków chronionych. Obszary planowane pod zabudowę usługową i produkcyjną położone są w sąsiedztwie istniejących usług i produkcji.

Pozostałe obszary objęte zmianą „Planu”, sankcjonują stan istniejący, w związku z czym nie nastąpi zmiana przeznaczenia terenu.

W związku z powyższym planowane inwestycje nie będą miały wpływu na chronione rośliny, grzyby i zwierzęta.

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

1.5. Oddziaływanie na roślinność.

Na obszarze opracowania nie prognozuje się negatywnego oddziaływania na florę. Utrzymuje się istniejące tereny leśne oraz zieleni nieurządzonej.

Dodatkowo na terenach przeznaczonych pod zabudowę pojawi się więcej gatunków ozdobnych charakterystycznych dla ogrodów przydomowych terenów zieleni urządzonej.

Z zabudowy zostały wyłączone tereny leśne, co pozwoli na zachowanie naturalnych siedlisk roślin.

Przebieg dróg prowadzony jest w korytarzach istniejących dróg.

Dodatkowo przy pracach budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie w jakim jest to konieczne.

1.6. Oddziaływanie na wody podziemne i powierzchniowe.

Nie przewiduje się niekorzystnego oddziaływania inwestycji na środowisko wodne pod warunkiem przestrzegania przepisów szczególnych. W przypadku terenów utwardzonych w skład ścieków deszczowych mogą wchodzić substancje ropopochodne: oleje, smary i resztki paliwa. Wpływ na wody podziemne, w miejscach planowanej zabudowy, polega będzie na lokalnym ograniczeniu infiltracji wody opadowej do gruntu. Nie wpłynie to istotnie na gospodarkę wodną i odprowadzanie wód opadowych na terenie. Nadal będzie naturalny spływ powierzchniowy i infiltracja.

Na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz produkcyjno-usługową wprowadzono zapis, w którym uwzględniono konieczność wyposażenia terenu w niezbędne urządzenia infrastruktury technicznej, w tym podłączenie obiektów mieszkaniowych, produkcyjnych i usługowych do zbiorowego systemu zaopatrzenia w wodę oraz systemu zbiorczej kanalizacji sanitarnej, z dopuszczeniem odprowadzenie ścieków sanitarnych do szczelnych bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe na terenach oznaczonych symbolami 2MN, 3MN, 4MN (do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej).

Wody deszczowe i roztopowe pochodzące z terenów produkcyjnych i usługowych oraz z zanieczyszczonych powierzchni muszą przy wprowadzaniu do odbiorników spełniać wymagane parametry, w przeciwnym razie wymagają podczyszczenia, zgodnie z przepisami odrębnymi, co zapewni ochronę wód podziemnych i powierzchniowych. W związku z czym oddziaływanie będzie neutralne i długoterminowe.

Dla potrzeb ochrony zbiornika GZWP przed postępującą degradacją, obszar jego zasilania został objęty najwyższą strefą ochrony, natomiast niewielkie obszary jego zasilania objęte zostały wysoką strefą ochrony. Największa możliwość zanieczyszczenia zasobów wód podziemnych występuje w miejscach ich poboru - w ujęciu wody podziemnej „Grodzisko”.

Wokół ujęcia wyznaczono strefę ochrony bezpośredniej i pośredniej, na których obowiązują zakazy i nakazy, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Ponadto dla ochrony wód podziemnych ustala się następujące cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu

stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Oddziaływanie będzie nieznaczne, pozytywne bezpośrednie, stałe – realizacja zasad obowiązujących w planie ograniczy negatywny wpływ ścieków na środowisko wodne, zakaz realizacji przydomowych oczyszczalni ścieków ograniczy powstawanie zanieczyszczeń.

1.7. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne.

Rozwój funkcji mieszkaniowej, produkcji i usług przyczyni się do zwiększenia dotychczasowej intensywności zabudowy oraz zwiększenia gazów, tj. SO2, CO2 i CO oraz pyłów z indywidualnych pieców grzewczych. Przewiduje się, że nowo powstała zabudowa, nie będzie znacząco wpływać na powstanie wartości zanieczyszczeń atmosfery przekraczających dopuszczalne normy, ze względu na ekologiczne, nowoczesne systemy instalacji grzewczych oraz coraz powszechniejszą budowę domów pasywnych.

Produkcja na terenach przeznaczonych pod niniejszą funkcję, może powodować negatywne oddziaływanie na powietrze atmosferyczne. Jednakże warunki topoklimatyczne właściwe dla obszaru oraz planowana skala przyrostu zabudowy nie będzie prowadzić do istotnego pogorszenia warunków aerosanitarnych na obszarze objęty planem oraz w terenach sąsiednich. W celu minimalizacji ewentualnego oddziaływania negatywnego, wprowadzono na terenach produkcyjno-usługowych pas zieleni izolacyjnej, który ograniczy rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń.

Ze względu na istniejące oraz projektowane drogi, istniejący ruch lokalny oraz tranzytowy, nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko spowodowanego wzmożoną emisją spalin. Jednakże rozwój terenów zurbanizowanych i rozbudowa układu komunikacyjnego może wpłynąć na zwiększenie natężenia ruchu, a przez to na wzrost emisji spalin.

Do obniżenia poziomu stężenia pyłu może przyczynić się:

- modernizacja instalacji grzewczej,
- zastosowanie alternatywnych źródeł ciepła (kolektorów słonecznych, pomp ciepła) - montaż i wykorzystanie urządzeń wytwarzających energie z odnawialnych źródeł energii,
- wymiana lub likwidacja kotłów węglowych,
- termomodernizacja (docieplenie ścian/stropów budynków).

Oddziaływanie będzie nieznaczne, bezpośrednie, średnio terminowe - ze względu na niewielką skalę przyrostu terenów zabudowy, a także wprowadzenie obowiązku stosowania paliw ekologicznych wystąpi nieznaczne oddziaływanie na terenie objętym planem.

Oddziaływanie nie wzrośnie w sposób istotny do stanu istniejącego.

Oddziaływania pozytywne – wtórne, długoterminowe, stałe będą to ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza poprzez preferowanie rozwiązań technicznych i mediów grzewczych ograniczających emisje zanieczyszczeń do środowiska poprzez stosowanie energii elektrycznej lub paliw ekologicznych niskoemisyjnych lub alternatywnych źródeł energii.

1.8. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i glebę.

Na terenach objętych „Planem” nie przewiduje się drastycznych zmian ukształtowania powierzchni na skutek wprowadzania zabudowy i ciągów komunikacyjnych. Przy realizacji inwestycji proponowanych w „Planie” ulegnie przekształceniu wierzchnia powierzchnia ziemi. Będą to niwelacje, naturalnie związane z wprowadzeniem nowych funkcji.

Będzie to oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe, neutralne i nieodwracalne.

1.9. Oddziaływanie na drożność korytarzy ekologicznych.

Projektowane funkcje terenu nie będą miały wpływu na drożność korytarzy ekologicznych. Zostanie zachowana ciągłość korytarzy ekologicznych na terenie miasta i gminy.

1.10. Oddziaływanie na krajobraz.

Wprowadzenie nowych terenów przewidzianych pod inwestycje wpłynie na krajobraz.

Poprzez kształtowanie zabudowy w skupiskach nie będzie to oddziaływania negatywne a przy zachowaniu wysokich walorów estetycznych zabudowy, będzie miało oddziaływanie pozytywne. Wpływ przekształceń krajobrazu będzie ograniczony do skali lokalnej.

Walory krajobrazowe terenów opracowania zostaną zachowane poprzez utrzymanie zadrzewień, terenów lasów. Będzie to oddziaływanie długoterminowe.

Planowane zagospodarowanie nie będzie stanowić zagrożenia dla walorów krajobrazowych i kulturowych obszarów objętych „Planem" oraz terenów sąsiednich.

1.11. Oddziaływanie na klimat akustyczny oraz ochrona przed wibracjami i polami elektromagnetycznymi

Realizacja ustaleń „Planu" nie spowoduje znaczących zmian w warunkach klimatycznych obszaru. Można przewidywać, że nastąpi niewielka zmiana w kierunku klimatu obszarów zurbanizowanych w wyniku zwiększenia powierzchni zabudowanej np. nieznaczne obniżenie wilgotności lub zmniejszenie prędkości wiatru.

Źródłem hałasu komunikacyjnego są drogi oraz hałas generowany przez obiekty produkcyjne i usługowe. Jednakże na obszarach objętych planem wskazane drogi są drogami istniejącymi - nastąpi wyłącznie ich usankcjonowanie oraz poszerzenie do parametrów zgodnych z przepisami odrębnymi. W celu minimalizacji powstającego hałasu wprowadzono m.in. pas zieleni izolacyjnej.

Wskazane jest, aby decyzje o wykonaniu konkretnych inwestycji podejmować po wykonania pomiarów natężenie ruchu i wartości hałasu. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku reguluje Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz.112).

Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku w dB, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne:

	Drogi lub linie kolejowe		Instalacje i pozostałe obiekty i grupy źródeł hałasu	
Przeznaczenie terenu	pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
• Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. • Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży; • Tereny domów opieki	61 dB	56 dB	50 dB	40 dB

społecznie; • Tereny szpitali w miastach;				
• Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego; • Tereny zabudowy zagrodowej; • Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe • Tereny mieszkaniowo-usługowe	65 dB	56 dB	55 dB	45 dB

Linie elektroenergetyczne także emitują hałas. Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku w dB, powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne kształtuje się następująco:

	Drogi lub linie kolejowe		Instalacje i pozostałe obiekty i grupy źródeł hałasu	
Przeznaczenie terenu	pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie noc
• Tereny szpitali i domów opieki społecznie; • Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży;	55 dB	45 dB	45 dB	40 dB
• Tereny zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej i zamieszkania zbiorowego; • Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe • Tereny mieszkaniowo -usługowe	60 dB	50 dB	50 dB	45 dB

Oddziaływanie hałasu są oddziaływaniami na etapie przygotowania inwestycji bezpośrednimi,

krótkoterminowym, okresowymi i neutralnymi Na etapie eksploatacji będzie to oddziaływanie bezpośrednie oraz punktowe.

Planowane inwestycje ze względu na swoją charakterystykę tj. zabudowę mieszkaniową , usługową i produkcyjną (dopuszcza się jedynie inwestycje, które nie zaliczają się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko) nie będą miały istotnego znaczenia na jakość powietrza atmosferycznego oraz na generowanie hałasu.

1.12. Oddziaływanie na zasoby naturalne.

Surowce, które człowiek czerpie ze środowiska przyrodniczego na swoje potrzeby nazywają się zasobami naturalnymi ziemi. Zasoby te dzielą się na nieorganiczne takie jak: powietrze atmosferyczne, surowce mineralne, gleba, woda oraz organiczne tj. rośliny i zwierzęta.

Wpływ realizacji przedmiotowych inwestycji na stan zasobów naturalnych gminy został omówiony powyżej.

Oddziaływanie będzie długoterminowe, stałe i bezpośrednie, ale nie będzie to oddziaływanie negatywne.

1.13. Oddziaływanie na zabytki.

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji w granicach opracowania nie występują obiekty zabytkowe objęte ochroną konserwatorską, stanowiska archeologiczne oraz obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków.

W związku z powyższym nie wystąpi oddziaływanie.

1.14. Oddziaływanie na dobra materialne.

Realizacja projektowanych inwestycji związana jest transportem samochodowym, co może mieć wpływ na stan dróg - ulegną one częściowemu zniszczeniu.

Oddziaływanie to będzie miało charakter średnioterminowy, bezpośredni i odwracalny. Ocenia się, się że dobra materialne na opracowywanym obszarze reprezentowane są głównie poprzez zainwestowanie terenów, sieć drogową i infrastrukturę techniczną.

Realizacja projektu „Planu" spowoduje wzrost zasobności gminy w dobra materialne, który zostanie zharmonizowany z ochroną walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych.

Będzie to oddziaływanie, długoterminowe oraz pozytywne.

1.15. Oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne.

Tabelaryczne diagnoza relacji pomiędzy skutkami realizacji ustaleń projektu dokumentu a stanem jakości poszczególnych komponentów środowiska

Skróty oznaczeń oddziaływań zawartych w poniższych tabelach:

Z - oddziaływanie znaczące;

B - oddziaływanie bezpośrednie;

P - oddziaływanie pośrednie;

W - oddziaływanie wtórne;

S - oddziaływanie skumulowane;

K - oddziaływanie krótkoterminowe;

Ś - oddziaływanie średnioterminowe;

D - oddziaływanie długotrwałe;

St - oddziaływanie stałe;

Ch - oddziaływanie chwilowe;

Po - oddziaływanie pozytywne;

Ne - oddziaływanie negatywne;

O - brak oddziaływania lub oddziaływanie neutralne

	Oddziaływanie na etapie realizacji na:											
symbol oznacze-nia terenu	bioróżno-rodność	ludzi	zwierzęta	rośliny	wody podziem-ne i powierz-chniowe	powietrze atmosfe-ryczne	pow. ziemi i gleby	drożność korytarzy ekologi-cznych	krajobraz	klimat (w tym akusty-czny)	zasoby natural-ne	zabytki
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
MN	B	B	B	B	B	B,Ś	B,D	O	B,D,	B, Ś	B	O
P/U	B	B	B	B	B	B,Ś	B,D	O	B	B, Ś	B	O
R	P,Ch	O	P,Ch	P,Ch	P,Ch	P	B,D	O	O	P,Ch	O	O
ZL1 ZL2	O	O	B	B	B	B	P	B	B	B	B	O
ZN	B,O	B,Po	B,Po	B,Po	B,O	B,O	B,Po	B,Po	B,O	O	B,O	O
WS	B,	P	B	B	B	B	B	P	B	B	B	O
KDL KDD KDW	B	B	B		B	B,Ś	B,D		B	B	B	O

	Oddziaływanie na etapie funkcjonowania na:											
symbol oznacze-nia terenu	bioróżno-rodność	ludzi	zwierzę-ta	rośliny	wody podziem-ne i powierz-chniowe	Powie-trze atmosfe-ryczne	pow. ziemi i gleby	drożność korytarzy ekologi-cznych	krajobraz	klimat (w tym akusty-czny)	zasoby natural-ne	zabyt-ki

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
MN	D, O	D,Po	O, D	O,D,	P,O	B,D,St	B,St, O	O	B,D,St,O	St,D,O	B,St,O	O
P/U	P,D,St, O	B, D, St, O	P, D, St, O	P, D, St, O	P,D	B,D,St	B, D	O	B,D,St	St,D,O	B, St,O	O
R	P, St, W	B, St, O	P, St, W	P, St, W	P, St	P, St, O	B, St, D	Po	B,D,St,O	St,D,O, Po	B, St,O	O
ZL1 ZL2	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St	Po	B,D,St,Po	St,D,O, Po	B, St, Po	O
ZN	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, O	Po	B,D,St,Po	St,D,O, Po	B, St, Po	O
WS	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, Po	B, D, St, O	Po	B,D,St,Po	St,D,O, Po	B, St, Po	O
Projektowane drogi	B, D,St	B,Po,D, St	B,D,St, O	B,D,St	B, D,St	B,D,St	B, D, St,O	O	B,D,St	St,D	B, St, O	O

1.16. Oddziaływanie na tereny objęte ochroną prawną.

Na terenach objętych „Planem”występują obszary podlegający ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

- obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Nidziańska (PLH260003),
- obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Ptaków Dolina Nidy (PLB260001),
- Nadnidziański Park Krajobrazowy,
- Nadnidziański Obszar Chroniony Krajobrazu.

Wprowadzane uchwaleniem „Planu” zmiany mają następujący wpływ na Nadnidziański Park Krajobrazowy:

Do szczególnych celów ochrony Parku należy:	**Ustalenia „Planu”**
1) zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory i fauny;	• na obszarach objętych „Planem” nie występują cenne biocenozy z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory i fauny;

2) zachowanie różnorodności geologicznej, w tym obszarów występowania krasu i rzeźby lessowej;	• na terenach objętych „Planem” nie występują obszary występowania krasu i rzeźby lessowej a różnorodność geologiczna zostanie zachowana;
3) racjonalne wykorzystanie zasobów złóż kopalin;	• na terenach objętych „Planem” nie występują złoża kopalin;
4) zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych i wodno-błotnych;	• na terenach objętych „Planem” nie występują ekosystemy wodne i wodno-błotnych;
5) zachowanie populacji roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;	• na obszarach objętych „Planem” nie występują populacje roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
6) zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności muraw kserotermicznych, torfowisk i solnisk śródlądowych;	• na obszarach przewidzianych do zmiany przeznaczenia terenu nie występują siedliska zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności muraw kserotermicznych, torfowisk i solnisk śródlądowych;
7) zachowanie układów i obiektów zabytkowych, a także miejsc pamięci narodowej;	• na terenach objętych opracowaniem nie występują układy i obiekty zabytkowe oraz miejsca pamięci narodowej;
8) preferowanie zabudowy nawiązującej do regionalnej tradycji i otaczającego krajobrazu;	• zapisy „Planu” ustalają zapisy dotyczące parametrów zabudowy, w celu wkomponowania zabudowy w lokalne uwarunkowania oraz krajobraz;
9) zachowanie wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych;	• na terenach objętych opracowaniem nie występują wartości historyczne, kulturowe i etnograficzne;
10) zachowanie istniejących punktów i ciągów widokowych;	• na terenach objętych opracowaniem nie występują istniejące punkty i ciągi widokowe;
11) ograniczanie negatywnego wpływu działalności gospodarczej na krajobraz.	• zapisy „Planu” zakazują lokalizacji inwestycji mogących mieć znaczące lub potencjalnie negatywne oddziaływanie na środowisko oraz zastosowano zapisy, które ograniczając negatywne wpływ na krajobraz;
Na obszarze Parku zakazuje się:	**Ustalenia „Planu”**
1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco	• zapisy „Planu” zakazują lokalizacji inwestycji

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 199, poz. 1227, z późniejszymi zmianami);	mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko; • zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 210 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się: ➢ tereny mieszkaniowe o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha (dla terenów nie objętych miejscowym planem) oraz nie mniejszej niż 2 ha (dla terenów objętych miejscowym planem) dla parku krajobrazowego - przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajętą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia; ➢ W związku z powyższym po przeanalizowaniu poszczególnych terenów na odpowiednich załącznikach graficznych stwierdza się, że maksymalna powierzchnia zabudowy będzie wynosiła maksymalnie dla terenu 1MN – 0,42 ha, 2MN – 0,14 ha, 3MN – 0,49 ha, 4MN – 0,23 ha, 5MN- 0,24 ha, 6MN – 0,23 ha, 7MN – 0,85 ha, 8MN – 0,75 ha, 9 MN – 0,86 ha , przy czym tereny 7MN, 8MN i 9 MN są wyznaczone w obowiązującym miejscowym planie;
2) 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;	• wszelkie działania inwestycyjne muszą być dostosowane do ochrony gatunkowej zwierząt; • 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;
3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych,	• lokalizacja nowych obiektów budowlanych nie naruszy zakazu, pod warunkiem

jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;	lokalizacji w miejscach wyznaczonych w „Planie”; • istniejące zadrzewienia śródpolne, przydrożne i nadwodne (w celu minimalizacji likwidacji) należy wkomponowywać w projektowane zagospodarowanie terenu; • projekt planu wprowadza, na terenach rolnych zakaz likwidowania zadrzewień śródpolnych;
4) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;	• nowa zabudowa (jej skala i sposób zagospodarowania terenu) nie spowoduje naruszenia reżimu wód powierzchniowych i podziemnych, ponieważ jest ona lokowana pośród trenerów już zurbanizowanych oraz nie przewiduje się lokowania zabudowy w terenach dotąd zainwestowanych;
5) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;	• nowe formy zagospodarowania terenów nie spowodują likwidacji naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
6) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;	• na obszarze „Planu” nie przewiduje się wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
7) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową.	• na obszarze „Planu” nie przewiduje się prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową.

Powyższe zakazy nie dotyczą:

1) terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego;
2) terenów objętych ustaleniami projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego;
3) 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;

Wprowadzane uchwaleniem „Planu” zmiany mają następujący wpływ na Nadnidziański Obszar Chroniony Krajobrazu:

Działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:	**Ustalenia „Planu”:**
1) Ochrona dużych kompleksów leśnych dla zachowania różnorodności biologicznej lasu;	• projekt „Planu”ustala zakaz zabudowy na terenach leśnych oraz wprowadza dolesienia w celu uzyskania ciągłości ekosystemów;
2) Szczególna ochrona ekosystemów i wyjątkowo cennych krajobrazów;	• utrzymuje się istniejące korytarze ekologiczne poprzez ustanowienie w ich obrębie zakazu zabudowy (tereny leśne oraz zieleni nieurządzonej i izolacyjnej); • ochrona ekosystemów i wyjątkowo cennych krajobrazów odbywa się także poprzez ochronę obszarów Natura 2000;
3) Zachowanie naturalnych stanowisk roślinności kserotermicznej i halofitowej;	• lokalizacja nowej zabudowy oraz infrastruktury zlokalizowana jest w ściśle wyznaczonych lokalizacjach i nie będzie miała negatywnego wpływu na naturalne stanowiska roślinności kserotermicznej i halofitowej;
4) Zachowanie naturalnych fragmentów obszarów wodnych i wodno-błotnych;	• na terenach objętych opracowaniem nie występują obszary wodne i wodno-błotne;
5) Zachowanie tworów i składników przyrody nieożywionej;	• na terenach objętych opracowaniem nie występują twory i składniki przyrody nieożywionej;
Na NOChK zakazuje się:	Ustalenia „Planu”:
1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;	• wszelkie działania inwestycyjne muszą być dostosowane do ochrony gatunkowej zwierząt; • 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;

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 nie naruszy zakazu, pod warunkiem lokalizacji w miejscach wyznaczonych w „Planie”; • istniejące zadrzewienia śródpolne, przydrożne i nadwodne (w celu minimalizacji likwidacji) należy wkomponowywać w projektowane zagospodarowanie terenu;
3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystania 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 pośród trenerów już zurbanizowanych oraz nie przewiduje się lokowania zabudowy w terenach nowych poza kompleksami już zainwestowanymi;
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;

Zakazy, o których mowa powyżej nie dotyczą:

1) terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
2) terenów objętych ustaleniami projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
3) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
4) 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.

Na obszarach chronionych nie wystąpią oddziaływania skumulowane.

Zgodnie z powyższymi analizą wykazano, że „Plan” nie będzie mieć znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego i Nadnidziańskiego Obszaru Chroniony Krajobrazu. Zostają utrzymane i wzmocnione ekosystemy leśne (nawet przy realizacji planowanych dróg) oraz zostają zachowane wszystkie cenne walory środowiska.

Obowiązujące obszary Natura 2000 są projektowanymi specjalnymi obszarami ochrony siedlisk Natura 2000, zgodnie z Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 7 listopada 2013 r., w sprawie przyjęcia siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. UE L. 350 z 21.12.2013 r.).

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

W związku z lokalizacją nowych terenów mieszkaniowych w granicach obszaru Natura 2000 - w terenach już zainwestowanych, oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000: Ostoja Nidziańska (PLH260003) oraz Dolina Nidy (PLB260001), nie będzie znaczące.

Obszary Natury 2000 na terenie gminy gminy Pińczów położne są w swoim bliskim sąsiedztwie lub połączone są poprzez korytarze ekologiczne wchodzące w skład istniejących lasów.

W związku z powyższym oraz w związku z lokalizacją obszarów Natura 2000 na terenach, oznaczonych na rys. „Planu" jako MN, ZN, ZL, ZI, należy stwierdzić, że zapisy „Planu" nie wpłyną negatywnie na integralność i powiązanie z innymi obszarami Natura 2000, nie wpłyną negatywnie na same obszary Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcia nie będą miały wpływu na spójność i integralność obszarów Natura 2000.

Obszary objęte zmianą planu nie obejmują terenów występowania najcenniejszych walorów.

Dla obszaru Natura 2000: Dolina Nidy oraz Ostoja Nidziańska, ustanowione zostały „Plany zadań ochronnych", w których na obszarach objętych zmianą planu nie zostały określone tereny dla których wskazano cele działań ochronnych, zagrożenia oraz rodzaje działań.

W związku z powyższym planowane zagospodarowanie nie będzie negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru natura 2000.

Reasumując wprowadzone zmiany projektem „Planu" nie mają znaczącego oddziaływania na tereny objęte ochroną prawną. Ustalenia „Planu" chronią przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego oraz jego otuliny, Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, oraz zachowują drożność korytarzy ekologicznych.

VIII. 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 „Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów" w celu ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko i zdrowie ludzi należy uwzględnić poniższe ustalenia:

a) zapewnić ochronę wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zakaz odprowadzania nieczyszczonych ścieków do gruntu i cieków wodnych,
b) zapewnić ochronę powietrza atmosferycznego poprzez stosowanie obowiązujących norm dotyczących emisji spalin i zanieczyszczeń atmosferycznych,
c) zapewnić ochronę klimatu akustycznego poprzez obowiązek przestrzegania dopuszczalnych poziomów hałasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi oraz minimalizację uciążliwości poprzez transport z obiektów usługowych w porze tylko i wyłącznie dziennej,
d) zapewnić monitoring siedlisk gatunków chronionych w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji, dotyczy to zwłaszcza obszaru, na którym planowana inwestycja jest oraz w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000,

e) maksymalne ograniczenie rozmiarów placów budów w celu ograniczenia przekształceń wierzchniej warstwy litosfery,
f) zabezpieczenie terenów poddanych niwelacjom, wykopom i innym przekształceniom, za pomocą nasadzeń zieleni niskiej i ewentualnych umocnień mechanicznych,
g) zdjęcie aktywnej biologicznie warstwy gleby w miejscach wykopów budowlanych i wykorzystanie jej do kształtowania terenów zieleni przydrożnej i przyobiektowej,
h) zabezpieczenie gruntu i wód w rejonie inwestycji przed zanieczyszczeniami związanymi z pracą sprzętu zmechanizowanego,
i) ukształtowanie terenów zieleni pełniącej funkcje izolacyjno - krajobrazowe (sąsiedztwo terenów komunikacyjnych),
j) rekultywacja terenów zniszczonych w procesie budowlanym,
k) stosowanie oprócz piaskowników kanalizacji deszczowej również separatorów substancji ropopochodnych,
l) obowiązek gromadzenia odpadów komunalnych w miejscach do tego przeznaczonych i ich zagospodarowanie zgodnie z zasadami gospodarki odpadami komunalnymi w gminie,
m) zapewnić ochronę istniejących lokalnych powiązań przyrodniczych.

IX. 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 „Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów”, przyjęto rozwiązania zaproponowane przez zainteresowane strony.

Lokalizacja terenu pod zabudowę mieszkaniową, produkcyjną i usługową jest wynikiem potrzeb działalności lokalnej społeczności. Powyższe inwestycje przyczynią się do stworzenia nowych miejsc pracy i przyczynia się do rozwoju gminy a także będą służyć zaspokojeniu potrzeb lokalnej społeczności w zakresie mieszkalnictwa.

W trakcie sporządzania projektu „Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów” 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.

X. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2016 r poz. 778 z późn. zm.) organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – 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.

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),

- coroczna kontrola, w okresie dwóch lat po zakończeniu inwestycji, stanu przyrodniczego obiektu i terenu wokół obiektu,
- 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),
- ocena i aktualizacja form ochrony przyrody i najcenniejszych siedlisk przyrodniczych,
- ocena warunków i jakości klimatu akustycznego wykonywane 1 raz na 4 lata.

XI. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Oddziaływanie inwestycji będzie ograniczone terytorialnie – na obszarach objętych planem.
W związku z powyższym nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

XII. 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 „Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów" wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

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

Głównym zadaniem projektu „Planu" jest zmianie przeznaczenia terenów na tereny zabudowy mieszkaniowej, produkcyjnej i usługowej. „Plan" zakłada także poszerzenie istniejących dróg do prawidłowych parametrów technicznych oraz lokalizację nowych dróg wewnętrznych.

Powyższe tereny zlokalizowane są w w mieście Pińczów i odnoszą się do czterech obszarów.

Celem opracowania „Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów" jest identyfikacja i przewidywanie oddziaływania realizacji tej zmiany na zdrowie ludzi oraz na środowisko biogeograficzne. Nie przewiduje się oddziaływania na obszary Natura 2000.

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

Przedmiotowe tereny położone są w mieście Pińczów,w gminie Pińczów, w powiecie pińczowskim, w województwa świętokrzyskim. Na terenie miasta występują następujące tereny prawnie chronione: obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Ostoja Nidziańska (PLH260003), obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Ptaków Dolina Nidy (PLB260001), Nadnidziański Park Krajobrazowy, Nadnidziański Obszar Chroniony Krajobrazu.

Pińczów to gmina miejsko-wiejska. Miasto posiada dobrze rozwiniętą sieć powiązań komunikacyjnych. Miasto położne jest w odległości ok. 16 km od Buska Zdroju, ok. 23 km od Jędrzejowa, ok. 40 km od Kielc oraz ok. 76 km od Krakowa.

Gmina Pińczów zgodnie z regionalizacją fizycznogeograficzną (wg J. Kondrackiego) położona jest na obszarze 5 mezoregionów Niecki Nidziańskiej. Są to: Niecka Połaniecka, Garb Pińczowski, Dolina Nidy, Niecka Solecka i Garb Wodzisławski. Duże zróżnicowanie poszczególnych mezoregionów sprawia, że gmina posiada bardzo zróżnicowany krajobraz i rzeźbę terenu.

Teren gminy Pińczów leży w obszarze zlewni Nidy. Wody należą do Scalonej Jednolitej części Wód GW0304, w obrębie wydzielonej Jednolitej Części Wód PLRW2000921639 (Nida od Hutki do Czarnej Nidy). Obszary zmiany planu położone są w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 409 -Niecka Miechowska SE. Jest to zbiorniki typu szczelinowego. Miasto Pińczów (w tym obszary objęte zmianą planu) leżą w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych - JCWPd 120.

Na jednym z obszarów objętych zmianą planu, zgodnie z Załącznikiem nr 3 do Uchwały, zlokalizowany jest teren ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej „Siedem Źródeł" i „Grodzisko" oraz teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej „Grodzisko".

W strukturze jakościowej gleb gminy Pińczów przeważają grunty średniej i wysokiej klasy bonitacyjnej, wchodzące w skład kompleksów pszennych, które stanowią ponad 60 % ogólnego areału gruntów ornych.

W obszarach „Planu" występują gleby IVa, IVb, V i VI klasy bonitacyjnej.

Według podziału geobotanicznego Matuszkiewicza (1993) obszar gminy Pińczów znajduje się na granicy dwu okręgów Krainy Miechowsko-Sandomierskiej - okręgu Miechowsko-Pińczowskiego na południu i Staszowskiego na północy. Na obszarach objętym zmianą planu poza terenami zainwestowanymi, terenami związanymi z obszarami chronionymi oraz terenami leśnymi występuje roślinność oraz fauna synantropijna terenów rolnych.

W Pińczowie, w obszarze zurbanizowanym, występują te gatunki fauny, które dostosowały się do miejskiego układu biocenotycznego.

Na terenie Pińczowa, najistotniejszym z punktu widzenia ochrony przyrody jest występująca tu fauna ptasia. Na obszarze doliny Nidy występuje 125 gatunków ptaków, wśród nich żyje lub gniazduje ok. 30 gatunków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej UE oraz 10 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W rzece Nidzie występuje 24 gatunki ryb.

Wśród ssaków występuje tu również fauna powiązana z kompleksami leśnymi jak dzik, jeleń, lis, sarna, a także nietoperze mopek.

Klimat gminy Pińczów zalicza się do rejonu Śląsko-Krakowskiego i dzielnicy Częstochowsko-Kieleckiej.

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

Realizacja projektowanego „Planu",nie będzie miała znaczących oddziaływań na cel i przedmiot ochrony Obszarów Natura 2000 i na ich fragmentaryzację oraz na ochronę Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego oraz jego otuliny i Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Realizacja „Planu" niesie za sobą problemy dotyczące ochrony środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, a mianowicie:

a) wzrost emisji hałasu od środków transportu,
b) wzrost emisji zanieczyszczeń do atmosfery,
c) zmiana wizualna krajobrazu,
d) uszczuplenie powierzchni biologicznie czynnej.

Przy sporządzaniu „Zmiany Nr 4 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pińczów" miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w aktach prawnych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym, które zostały uwzględnione przy opracowywaniu „Planu".

Organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – 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 oddziaływanie ograniczone terytorialnie - do terenu objętego „Planem".

Opracowanie: Agata Stępień