



ul. Strzegomska 42 j /14, 53-611 Wrocław, Polska
www.geoplan.com.pl, email: info@geoplan.com.pl
tel/fax. (+48) 71/3590509, kom. 0501475117, kom. 0501729555
NIP 8981801719, REGON 931912789

GEOPLAN

Inwestor: Urząd Miejski w Łazach, 42-450 Łazy, ul. Traugutta 15

Temat:

**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA I GMINY
ŁAZY, DLA POTRZEB PRZEBUDOWY GAZOCIĄGU TRZEBIESŁAWICE -
CZĘSTOCHOWA (ODGAŁĘZIENIE DO SRP HUTA ZAWIERCIE)**

Zakres dokumentów:

Prognoza oddziaływania na środowisko

Data:

22 lipca 2014 r. aktualizacja styczeń 2015r.

Zespół autorski:

mgr inż. Paweł Czuczvara – nr upr. urb. Z-323 – projektant

mgr inż. Adrian Luszka – nr upr. urb. Z-381 – główny projektant

mgr inż. arch. Agnieszka Niezabitowska – nr upr. urb. Z-322 – projektant

mgr inż. Katarzyna Matusiak – projektant

mgr inż. Maciej Niżborski – asystent projektanta

mgr Tomasz Miłowski – specjalista ds. ochrony środowiska

Spis treści

1. Cel i zakres prognozy ze wskazaniem powiązań z innymi dokumentami	3
2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	5
3. Informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień mpzp oraz częstotliwości jej przeprowadzania	6
4. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	9
5. Analiza i ocena stanu środowiska	9
5.1. Analiza istniejącego stanu środowiska, w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.....	10
5.2. Potencjalne zmiany stanu środowiska w razie braku realizacji mpzp	14
5.3. Określenie, analiza oraz ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody	14
5.4. Określenie, analiza oraz ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia opracowania mpzp, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania mpzp	15
5.5. Określenie, analiza oraz ocena przewidywanych znaczących oddziaływań, w tym oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego, skumulowanego, krótkoterminowego, średnioterminowego i długoterminowego, stałego i chwilowego oraz pozytywnego i negatywnego, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.....	18
6. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji mpzp, w szczególności na cele i przedmiot obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru	23
7. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie mpzp wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy	24
8. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.....	25

1. Cel i zakres prognozy ze wskazaniem powiązań z innymi dokumentami

Plan dotyczy terenów o łącznej powierzchni 9,603 ha, dla których zgodnie z uchwałą Nr XXXVIII/293/14 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 30 maja 2014 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy przyjętego uchwałą Nr XLII/341/06 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 25 października 2006r. dla potrzeb ustalenia inwestycji celu publicznego tj. przebudowy gazociągu Trzebiesławice - Częstochowa (odgałęzienie do SRP Huta Zawiercie), przystąpiono do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, obejmującego pas terenu o szerokości ok. 50 m (po ok. 25 m na stronę, od osi projektowanego gazociągu). Trasa gazociągu przebiega w północnej części Miasta i Gminy Łazy, począwszy od istniejącego zespołu zaporowo-upustowego przez tereny leśne, przekraczając Czarą Przemśkę i drogę wojewódzką nr 796, aż do granicy z miastem Zawiercie. Administracyjnie Łazy leżą w powiecie zawierciańskim, w północno-wschodniej części województwa śląskiego.

Dla potrzeb realizacji gazociągu Inwestor wykonał kartę informacyjną przedsięwzięcia¹, jako, że przebudowa gazociągu kwalifikuje się do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko (§ 3 ust. 1 pkt 33 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska na wniosek Inwestora wydał dla tego przedsięwzięcia decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach pismem znak WOŚ.4210.5.2013.IŁ z dnia 16 maja 2013 r. W decyzji tej, ze względu na minimalne oddziaływanie na środowisko, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Na analizowanym terenie obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Łazy, zatwierdzone uchwałą Nr XV/94/2000 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 23 czerwca 2000 r. wraz ze zmianą przyjętą uchwałą Nr IX/81/2011 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 9 sierpnia 2011 r. W tym studium nie wskazano możliwości przeprowadzenia gazociągu, w związku z czym obecnie prowadzona jest procedura zmiany studium w kierunku uwzględnienia gazociągu. Na potrzeby realizacji projektu mpzp uchwalona została zmiana Studium, uwzględniająca możliwość przebudowy gazociągu, uchwalona uchwałą Nr IV/21/15 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 22 stycznia 2015 r.

Prognozę oddziaływania na środowisko wykonano w celu oceny skutków wpływu na środowisko realizacji ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Granicę obszaru objętego sporządzeniem mpzp określa załącznik graficzny nr 1 do projektu uchwały (rysunek planu w skali 1:2000) oraz załącznik graficzny do niniejszej prognozy (rysunek prognozy w skali 1:2000).

Obowiązek wykonania prognozy oddziaływania na środowisko planu miejscowego wynika z art. 51 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa

¹ Karta informacyjna przedsięwzięcia do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: modernizacja gazociągu Trzebiesławice - Częstochowa odgałęzienie do SRP Huta Zawiercie, BSiPG „GAZOPROJEKT” S.A., Wrocław, grudzień 2012 r.

w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.), zwanej dalej ustawą o udostępnianiu informacji.

Zgodnie z art. 51 ust. 2 ww. ustawy zakres prognozy jest następujący:

- 1) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
 - 2) określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu;
 - 3) określenie, analiza i ocena stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem;
 - 4) określenie, analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
 - 5) określenie, analiza i ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposobów, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu;
 - 6) określenie, analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań, w tym oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego, skumulowanego, krótkoterminowego, średnioterminowego i długoterminowego, stałego i chwilowego oraz pozytywnego i negatywnego, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
 - a) różnorodność biologiczną,
 - b) ludzi,
 - c) zwierzęta,
 - d) rośliny,
 - e) wodę,
 - f) powietrze,
 - g) powierzchnię ziemi,
 - h) krajobraz,
 - i) klimat,
 - j) zasoby naturalne,
 - k) zabytki,
 - l) dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

- 7) przedstawienie rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru;
- 8) przedstawienie rozwiązań alternatywnych 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;
- 9) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
- 10) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania;
- 11) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko;
- 12) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Opracowany dokument przedstawia rozwiązania planistyczne (zawarte w projekcie mpzp), identyfikuje i ocenia przewidywane oddziaływania stanowiące skutki ustaleń planu na biotyczne i abiotyczne elementy środowiska oraz ludzi. Niniejszy projekt planu powiązany jest z następującymi dokumentami:

- Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta i gminy Łazy, CITEC, Katowice 2004
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Łazy przyjęte uchwałą nr XV/94/2000 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 23 czerwca 2000 r. (z póź. zm.)
- Prognoza oddziaływania na środowisko Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Łazy z 2011 r. autorstwa mgr Janina Kusber

Niniejszą prognozę sporządzono z uwzględnieniem wymogów określonych w art. 51 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji.

2. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Metoda przyjęta przy sporządzeniu prognozy składała się z następujących elementów:

- ☐ etapu wstępnego obejmującego rozpoznanie stanu środowiska przyrodniczego,
- ☐ analizy planowanych celów i kierunków w zakresie zagospodarowania przestrzennego terenu,
- ☐ identyfikacji, określenia i oceny wpływu rozwiązań planistycznych zawartych w projekcie mpzp na środowisko (przedstawiono w sposób opisowy),
- ☐ sformułowania lub korekty zaproponowanych rozwiązań zapobiegających, minimalizujących/ograniczających wpływ skutków ustaleń planu na środowisko.

W celu rozpoznania stanu środowiska wykorzystane zostały następujące materiały źródłowe, między innymi: opracowanie ekofizjograficzne oraz uzyskane materiały planistyczne.

Znaczną część danych stanowią dane i informacje zamieszczone na poniższych stronach internetowych:

- Ministerstwa Środowiska (www.mos.gov.pl),

- Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (www.gdos.gov.pl),
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach (www.katowice.pios.gov.pl),
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach (www.katowice.rdos.gov.pl),
- Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie (<http://www.pgi.gov.pl>),
- Państwowej Służby Hydrologicznej w Warszawie (<http://www.psh.gov.pl>).

Wykonując niniejsze opracowanie wykorzystano również informacje Urzędu Miejskiego w Łazach oraz dostępną literaturę przedmiotu.

Zgodność projektowanych rozwiązań planistycznych z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi oceniono na podstawie opracowania ekofizjograficznego sporządzanego na potrzeby przedmiotowego planu. W opracowaniu opisane zostały uwarunkowania środowiskowe i przyrodnicze oraz poddano ocenie przydatność środowiska dla rozwoju różnych form zagospodarowania. Niniejsza prognoza opiera się na ustaleniach tego opracowania w zakresie określenia przydatności środowiska przyrodniczego do pełnienia poszczególnych funkcji oraz sposobów zagospodarowania terenów.

Główną częścią prognozy jest identyfikacja i ocena wpływu przeznaczenia terenu pod funkcje określone w projekcie planu. Niniejsza prognoza dokonuje oceny z punktu widzenia ochrony środowiska – przewidywanych skutków ustaleń planu miejscowego oraz określonych rozwiązań w nim zawartych. Przy określaniu skutków realizacji mpzp kierowano się zasadą ostrożności. Sporządzając mpzp przyjęto szereg założeń, przede wszystkim podstawowe, że realizacja ustaleń planu nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze i ludzi. W projekcie planu określone zostały rozwiązania, których celem jest ograniczenie ryzyka negatywnego wpływu na środowisko skutków realizacji tego aktu.

3. Informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień mpzp oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Organ opracowujący projekt dokumentu, którym jest tutaj miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zobowiązany jest monitorować, jakie skutki dla środowiska ma praktyczna realizacja jego postanowień. Ma to umożliwić podjęcie działań zmierzających do usunięcia negatywnych zmian w środowisku, gdyby one wystąpiły. Metodyka analizy realizacji postanowień mpzp powinna:

- uwzględniać aktualny stan środowiska,
- być dostosowana do przyjętych kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- opierać się na analizie wpływu skutków ustaleń planu na środowisko.

Wybierając wskaźniki monitoringu do oceny skutków realizacji ustaleń planu należy wziąć pod uwagę dostępność danych i ich miarodajność. Powszechnie stosowanymi wskaźnikami służącymi do oceny zmian przestrzennych (poprawa, pogorszenie stanu środowiska) i ich dynamiki są:

- jakość wód powierzchniowych,
- jakość powietrza atmosferycznego, zwłaszcza akustycznego,
- ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika, dysproporcje między siecią wodociągową a kanalizacyjną,
- liczba mieszkańców obsługiwanych przez oczyszczalnię ścieków,
- udział odnawialnych źródeł energii w wytwarzaniu energii,
- udział użytków rolnych w powierzchni gminy,
- udział użytków leśnych w powierzchni gminy,
- powierzchnia i stan zachowania siedlisk przyrodniczych i obszarów chronionych w otoczeniu terenu opracowania planu,
- zmiany położenia zwierciadła wody gruntowej.

Większość z tych wskaźników jest jednak nieprzydatna do oceny skutków realizacji zmian przestrzennych wynikających z realizacji przedmiotowego planu, jednakże mogą być one wykorzystane do oceny realizacji planowania przestrzennego w skali całej gminy, jak np. udział użytków leśnych, rolnych, udział odnawialnych źródeł energii w wytwarzaniu energii.

Niektóre z wyżej wymienionych wskaźników mierzone są w ramach państwowego monitoringu środowiska, stanowiącego system pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku, realizowanego przez Inspekcję Ochrony Środowiska. Zgodnie z art. 10 ust. 1 dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. U. UE. L. 01. 197. 30) państwa członkowskie Unii Europejskiej, w tym również Polska zostały zobowiązane do monitorowania znaczącego wpływu na środowisko, wynikającego z realizacji planów i programów. Jak wynika z tego artykułu, celem monitoringu jest między innymi możliwość określenia na wczesnym etapie nieprzewidzianego niepożądanego wpływu oraz podjęcia odpowiedniego działania naprawczego. Zgodnie z art. 10 ust. 2 w celu przestrzegania ust. 1 można wykorzystywać, stosownie do potrzeb, istniejące systemy monitoringu w celu uniknięcia powielania monitoringu. Zatem monitoring skutków realizacji postanowień mpzp w zakresie oddziaływania na środowisko może polegać na analizie i ocenie poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska lub też w ramach innych monitoringów prowadzonych przez organy administracji publicznej, gminy oraz podmioty gospodarcze, o ile dotyczą one obszaru objętego mpzp.

Ustalenia przedmiotowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględniają wymogi ochrony środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ponadto zawierają szereg ustaleń minimalizujących negatywny jego wpływ na środowisko. Jednakże z dokonanych analiz wynika, że realizacja planu może mimo wszystko wpłynąć na niektóre elementy środowiska, jak: powietrze, gleba, klimat akustyczny, woda.

Zatem wskazane jest monitorowanie wskaźników dotyczących ww. komponentów w niżej przedstawiony sposób:

Lp.	Komponent środowiska/przedmiot analiz	Metoda/źródło informacji	częstotliwość
1.	Klimat akustyczny, zwłaszcza trasy KDGP	<ul style="list-style-type: none"> analiza wyników pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska monitoring hałasu prowadzony przez inne organy administracji publicznej, gminę oraz podmioty gospodarcze, w tym zarządcę drogi kontrola skuteczności zastosowanych zabezpieczeń przed hałasem 	co 5 lat
2.	Jakość powietrza	<ul style="list-style-type: none"> analiza wyników pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska monitoring prowadzony przez inne organy administracji publicznej, gminę oraz podmioty gospodarcze analiza wyników kontroli podmiotów gospodarczych przeprowadzanych przez WIOŚ kontrola domowych palenisk, zwłaszcza w sezonie grzewczym 	raz do roku, doraźnie w przypadku zgłoszenia naruszenia prawa, np. spalania odpadów komunalnych w paleniskach domowych
3.	Stan gleb	<ul style="list-style-type: none"> analiza wyników pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska badania monitoringowe prowadzone przez inne podmioty (Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza, IUNiG), gminę, powiat (okresowe badania jakości gleb) oraz podmioty gospodarcze kontrola zastosowanego systemu odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków sanitarnych i przemysłowych oraz stanu technicznego instalacji i urządzeń temu służących kontrola skuteczności i prawidłowości gospodarki odpadami (segregacja odpadów) 	dwa razy do roku, doraźnie w przypadku zgłoszenia naruszenia prawa, np. odprowadzania ścieków bytowych wprost do gruntu
4	Jakość wód powierzchniowych i podziemnych	<ul style="list-style-type: none"> analiza wyników pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska monitoring prowadzony przez inne organy administracji publicznej, gminę oraz podmioty gospodarcze kontrola zastosowanego systemu odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków sanitarnych i przemysłowych oraz stanu technicznego instalacji i urządzeń temu służących kontrola skuteczności i prawidłowości gospodarki odpadami (segregacja odpadów) 	Dwa razy do roku, doraźnie w przypadku zgłoszenia naruszenia prawa, np. odprowadzania ścieków bytowych wprost do gruntu

Należy zwrócić uwagę jeszcze na uwarunkowania prawne analiz realizacji mpzp określone w przepisach planowania i zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012r., poz. 647 z późn. zm.) „w celu oceny aktualności studium i planów miejscowych wójt, burmistrz albo prezydent miasta dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium, z uwzględnieniem decyzji zamieszczonych w rejestrach, o których mowa w art. 57 ust. 1-3 i art. 67, oraz wniosków w sprawie sporządzenia lub zmiany planu miejscowego”. Ponadto, jak wynika, z dalszego ustępu (art. 32 ust. 2 ustawy) organ wykonawczy gminy przekazuje wyniki ww. analiz radzie gminy, po uzyskaniu opinii gminnej lub innej właściwej, w rozumieniu art. 8 ustawy, komisji urbanistyczno-architektonicznej, co najmniej raz w czasie kadencji rady. Rada gminy podejmuje uchwałę w sprawie aktualności studium i planów miejscowych, a w przypadku uznania ich za nieaktualne, w całości lub w części, podejmuje działania dotyczące zmiany studium lub planu miejscowego. Przedstawione uwarunkowania prawne uznaje się za wystarczające do monitorowania realizacji mpzp.

4. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Analiza dokumentów zebranych na etapie sporządzenia mpzp pozwala przyjąć, iż realizacja wyznaczonych kierunków zagospodarowania przestrzennego nie spowoduje skutków transgranicznych. Głównym kryterium oceny była tu znaczna odległość od granic Państwa oraz sposób zagospodarowania określony w mpzp.

5. Analiza i ocena stanu środowiska

Zgodnie z art. 51. ust. 2 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji, analizy i oceny stanu środowiska dokonane w tym opracowaniu uwzględniają dane i informacje dotyczące:

- istniejącego stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposobów, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywanych znaczących oddziaływań, w tym oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego, skumulowanego, krótkoterminowego, średnioterminowego i długoterminowego, stałego i chwilowego oraz pozytywnego i negatywnego, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000

oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko – z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

5.1. Analiza istniejącego stanu środowiska, w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Według podziału fizyczno-geograficznego Polski, opracowanego przez Jerzego Kondrackiego analizowany obszar leży w obrębie prowincji Wyżyny Polskie (34), podprowincji Wyżyna Śląsko-Krakowska (341), makroregionie Wyżyna Śląsko-Krakowska (341.1), mezoregionie Garb Tarnogórski (341.12).

Morfologia obszaru pozostaje w związku z jego budową geologiczną, która znajduje wyraz w rzeźbie terenu. Obszar opracowania wchodzi w skład masywu górnośląskiego. W głębokim podłożu występują prekambryjskie skały krystaliczne. Skały prekambriu są przykryte przez fałdowe struktury złożone ze skał syluru i dewonu. Na skałach paleozoicznych zalegają niezgodnie osady triasu i jury tworząc monoklinę śląsko-krakowską. Na przełomie mezozoiku i kenozoiku nastąpiły ruchy tektoniczne orogenezy alpejskiej, w ich wyniku okolice Zawiercia zostały wydźwignięte i od początku trzeciorzędu są już stale lądem. Powierzchnię zaczęły kształtować procesy erozji, denudacji i krasowienia, które częściowo usunęły pokrywę osadów mezozoicznych. Ruchy orogenezy alpejskiej spowodowały pochYLENIA podłoża w kierunku północno-wschodnim, co spowodowało, że teren miasta nabrał cechy monokliny, sprzyjało to rozwojowi rzeźby krawędziowej. Wody wypływające z lądolodu i płynące na jego przedpolu zasypały stare doliny i kotliny grubą warstwą piasków i żwirów, lokalnie powstawały ily zastoiskowe. Współczesna sieć dolinna zaczęła kształtować się dopiero na powierzchni zasypania odrzańskiego, powstały wtedy niektóre odcinki przełomowe. Pod koniec plejstocenu na nieporośniętych roślinnością obszarach piaszczystych, powstało szereg wydm, uformowanych przez silne wiatry zachodnie.

Wierzchnią warstwę osadów stanowią w zdecydowanej większości osady rzeczne płynącego tu cieku bez nazwy stanowiącego dopływ Czarnej Przemszy oraz samej Czarnej Przemszy. W części zachodniej analizowanego terenu oraz na wyżej położonych skrzydłach doliny występują piaski i żwiry deponowane tu w trakcie zlodowacenia środkowopolskiego.

Na analizowanym terenie nie występują udokumentowane złoża kopalin.

Obszar opracowania zlokalizowany jest na rozległym wypłaszczeniu, które zajmują powierzchnie leśne otaczające od południa Zawiercie. Bezpośrednio teren opracowania zlokalizowany jest w lokalnym obniżeniu, które stanowi dolinę niewielkiego cieku bez nazwy dopływu Czarnej Przemszy oraz w części zachodniej w dolinie samej Przemszy. Rzędne terenu w rejonie granicy z miastem Zawiercie (wschodnia część opracowania) wynoszą ok. 325 m n.p.m. Powierzchnia terenu opada łagodnie w kierunku zachodnim, w kierunku doliny Czarnej Przemszy. W zachodniej części analizowanego terenu, w dolinie Czarnej Przemszy rzędne terenu wynoszą ok. 315 m n.p.m. W miejscu gdzie znajduje się zespół zaporowo-upustowy (początkowy odcinek gazociągu) rzędne wynoszą ok. 320 n.p.m.

Obszar opracowania należy do zlewni Czarnej Przemszy i odwadniany jest w kierunku zachodnim. W granicach analizowanego obszaru przepływa niewielki ciek bez nazwy, który uchodzi do Czarnej Przemszy (we wschodniej i w centralnej części analizowanego obszaru) oraz sama Czarna Przemsza, która płynie w zachodniej części obszaru objętego opracowaniem. Czarna Przemsza w tym miejscu płynie w kierunku północnym i stanowi stosunkowo niewielką jeszcze rzeczkę.

Zgodnie z regionalizacją hydrogeologiczną obszar opracowania należy do regionu śląsko-krakowskiego i subregionu triasu śląskiego (rejon zawierciańsko-olkuski). W obrębie monokliny śląsko-krakowskiej wody podziemne występują w czterech piętrach wodonośnych. W zasięgu regionów hydrogeologicznych wydziela się użytkowe poziomy wód podziemnych (UPWP), a w ich ramach główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP). Cały obszar opracowania znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 454 Zbiornik Olkusz-Zawiercie. Jest to zbiornik krasowo-szczelinowy w utworach środkowotriasowych o powierzchni 732 km² i zasobach dyspozycyjnych 391 tys. m³/d. Średnia głębokość ujęć wynosi 100 m.

Obszar opracowania charakteryzuje się występowaniem niskiej jakości gleb. W obrębie opracowania występują użytki rolne w postaci łąk i pastwisk trwałych V i VI klasy bonitacyjnej. Ich słaba klasa ma związek ze znacznym zawodnieniem podłoża oraz niską jakością wierzchniej warstwy litologicznej (piaski). Dużą część gruntów zajmują również lasy dla których wydzielone zostało użytkowanie terenów ls. Należy zwrócić w tym miejscu uwagę, że duża część wskazanych na mapie ewidencyjnej oznaczeń klasoużytków i użytków zdezaktualizowała się na skutek zaprzestania zagospodarowania tych terenów oraz postępującej w kierunku leśnym naturalnej sukcesji.

Dominujące typy gleb występujące w obszarze opracowania to gleby bielcowe i pseudobielcowe oraz gleby brunatne. Na piaskach i piaskach gliniastych powstały głównie gleby bielcowe i pseudobielcowe. W dolinie Czarnej Przemszy występują również mady.

Główne kompleksy rolniczo-glebowe reprezentowane są przez kompleksy trwałych użytków zielonych: użytki zielone średnie i użytki zielone słabe i bardzo słabe, które występują na glebach IV i V klasy bonitacyjnej.

Według podziału Polski na dzielnice rolniczo-klimatyczne Łazy, a więc i obszar opracowania, należą do dzielnicy Częstochowsko-Kieleckiej. Cechy klimatu Łaz (wg Atlasu klimatycznego Polski):

- średnia roczna temperatura powietrza – ok. 7,5°C;
- średnia liczba dni przymrozkowych (temperatura min < 0 °C) – 112-130;
- okres wegetacji (średnia temperatura >5°C) – 210-220 dni;
- średnie roczne sumy opadu – 600-650 mm (minimum: styczeń-marzec, maksimum: lipiec);
- średnia liczba dni z opadem – 169;
- średnia liczba dni z burzą – 26;
- średnia liczba dni z mgłą – 38,
- dominujące wiatry z sektora południowo-zachodniego i południowego,
- średnia prędkość wiatru – 2,3 m/s;

- długość zalegania pokrywy śnieżnej - od 70 dni na zachodzie i do 80 dni na wschodzie.

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Łazy należą do Krainy VI-Małopolska, do dzielnicy Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej. Teren objęty zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zlokalizowany jest w znacznej części na gruntach leśnych, a tylko w niewielkiej części na obszarze rolniczym użytkowanym jako grunty orne, łąki i pastwiska, a także częściowo na nieużytkach². Na łąkach i pastwiskach dominują głównie zbiorowiska trawiaste głównie półnaturalne, które wykształciły się i utrzymują się dzięki ekstensywnemu oddziaływaniu człowieka (użytkowaniu kośnemu i pastwiskowemu) i charakteryzują się prostą strukturą gatunkową. Na pastwiskach występuje: kłosówka wełnista *Holcus lanatus*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, mniszek lekarski *Taraxacum officinale*. Łąki o małej różnorodności gatunkowej oprócz traw dominuje koniczyna łąkowa *Trifolium pratense*. Z roślin występuje także żóltlica drobnokwiatowa (*Galinsoga parviflora*), komosa biała (*Chenopodium album*), przymiotno kanadyjskie (*Conyza canadensis*), kupkówka pospolita (*Dactylis glomerata*), rajgras wyniosły (*Arrhenatherum elatius*), pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*), mniszek lekarski (*Taraxacum officinale*), babka lancetowata (*Plantago lanceolata*), rumianek pospolity (*Chamomilla recutita*), koniczyna polna (*Trifolium arvense*), babka zwyczajna (*Plantago major*), wrotycz pospolity (*Tanacetum vulgare*), glistnik jaskółcze ziele (*Chelidonium majus*), bylica pospolita, koniczyna biała (*Trifolium repens*), które są charakterystyczne dla typowej roślinności polnej. Fragmentarycznie występują także nieużytkowane pola uprawne z kępami zakrzewień zasiedlonymi przez ptaki wróblowe. Występują także tereny, które w wyniku braku prowadzenia aktywności rolniczej przekształciły się w nieużytki porośnięte młodnikami. Tworzą one nieregularnie ukształtowane młode zespoły w którym dominują m. in. gatunki takie jak: sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, modrzew europejski *Larix decidua*, topola osika *Populus tremula*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*, jarzab pospolity *Sorbus aucuparia*, wierzby *Salix* sp. oraz bez czarna *Sambucus nigra* i głóg *Crataegus* sp. Mogą występować ssaki łowne takie jak: zając szarak (*Lepus europaeus*), dzik (*Sus scrofa*), lis rudy (*Vulpes vulpes*), sarna (*Capreolus capreolus*) oraz bażant łowny (*Phasianus colchicus*) oraz drobne ssaki (gryzonie i owadożerne) m. in. mysz polna (*Apodemus agrarius*) i mysz leśna (*Apodemus flavicollis*). W zawartych kompleksach leśnych dominuje sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), bez czarna (*Sambucus nigra*) oraz samorzutnie rozprzestrzeniające się młode drzewa wyżej wymienionych gatunków.

W najbliższym otoczeniu analizowanego obszaru Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Katowicach prowadziła pomiary stężeń zanieczyszczenia powietrza na terenie miasta Zawiercie. Pomiary te były prowadzone na dwóch stanowiskach: przy ul. Piłsudskiego i 11 Listopada. W roku 2002 zarejestrowano stężenie pyłu zawieszonego ogółem na poziomie 87% wartości dopuszczalnej, substancji smołowych na poziomie 83%, niższe od wartości dopuszczalnych były też stężenia metali. Stężenie roczne pyłu PM10 przekroczyło poziom

² Na podstawie: Karta informacyjna przedsięwzięcia do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: modernizacja gazociągu Trzebiesławice - Częstochowa odgałęzienie do SRP Huta Zawiercie, BSiPG „GAZOPROJEKT” S.A., Wrocław, grudzień 2012 r.

dopuszczalny o 8%, a stężenie benzo-a-pirenu wykazało wielokrotne przekroczenie normy (1130% normy). W zakresie zanieczyszczeń gazowych w 2002 roku stężenie dwutlenku siarki stanowiło 75%, stężenie dwutlenku azotu – 55%, a amoniaku – 46% wartości dopuszczalnej. Zaobserwowano również znaczny wzrost stężenia fenolu w stosunku do lat poprzednich. W roku 2002 osiągnęło ono poziom 18 µg/m³, stanowiący 720% normy.

Jak wynika z opracowania sporządzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach (WIOŚ) pt. „Pięcioletnia ocena jakości powietrza pod kątem jego zanieczyszczenia: SO₂, NO₂, NO_x, CO, C₆H₆, O₃, pyłem PM₁₀, oraz As, Cd, Ni, Pb, BaP”, na terenie powiatu zawierciańskiego występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu: pyłu zawieszonego, benzo(a)pirenu oraz ozonu.

Wyniki klasyfikacji strefy śląskiej, w której znajdują się Łazy, a więc i obszar opracowania, uzyskane w „Jedenastej rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2012 rok” przedstawiają się następująco:

- ze względu na ochronę roślin:
 - klasa A – brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu i dwutlenku siarki,
 - klasa C i D2 – przekroczenia poziomu docelowego oraz poziomu celu długoterminowego ozonu;
- ze względu na ochronę zdrowia ludzi:
 - dla pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu - klasa C,
 - dla dwutlenku siarki – klasa C,
 - dla ozonu – klasa C oraz klasa D2 ze względu na przekraczanie poziomu celu długoterminowego,
 - dla dwutlenku azotu klasa A,

dla zanieczyszczeń takich jak: benzen, ołów, tlenek węgla, arsen, kadm, nikiel - klasa A, co oznacza konieczność utrzymania jakości powietrza na tym samym lub lepszym poziomie.

Główne powiązania przyrodnicze występują na kierunku północ – południe. Na analizowanym obszarze występują obszary korytarzy ekologicznych o znaczeniu ponadregionalnym związane z dolinami wytworzonymi przez Czarną Przemśkę oraz lasy zlokalizowane na południe od Zawiercia. Tereny objęte zmianą mpzp znajdują się w obrębie korytarza ekologicznego dla ssaków kopytnych i drapieżnych „Lasy Siewierskie” tworzonego przez kompleksy leśne okalające od południa Zawiercie. Lasy te stanowią również fragment korytarza ekologicznego dla ptaków „Lasy Lublinieckie – Jura Krakowsko-Częstochowska”. Powiązania przyrodnicze oraz drożność korytarzy ekologicznych są osłabione na skutek zabudowy i zagospodarowania terenów znajdujących się w pobliżu trasy gazociągu, istotnymi barierami ekologicznymi są zwłaszcza drogi: krajowa nr 78 i wojewódzkie nr 791 i 796 oraz magistrała kolejowa E65. Na samym przebiegu gazociągu brak jest, za wyjątkiem drogi wojewódzkiej nr 796, obiektów, które stanowiłyby bariery ekologiczne. Zwierzęta posiadają tu pełną zdolność migracji.

Na analizowanym terenie, ani w jego pobliżu nie znajdują się formy ochrony przyrody wymienione w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.). W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Łazy teren doliny Czarnej Przemszy (zachodnia część opracowania) proponowany był do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo krajobrazowego (docelowo jako obszar chronionego krajobrazu). Jak do tej pory teren ten jednak nie został objęty ochroną.

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody, znajdują się w znacznej odległości od granic opracowania. Najbliżej obszaru opracowania obszary Natura 2000 znajdują się w odległości około 6,5 km (Ostoja Środkowojurajska) i 10,5 km (Ostoja Kroczycka). Natomiast Park Krajobrazowy Orlich Gniazd usytuowany jest w odległości około 8,5 km od wschodniej granicy obszaru.

Ostoja Kroczycka obejmuje pasma Skał Kroczyckich, Podlesickich, Rzędkowickich i in. w środkowej części Wyżyny Częstochowskiej, z licznymi malowniczymi ostańcami skał wapiennych, ze ścianami kilkudziesięciometrowej wysokości. Tworzą one priorytetowe siedliska "wapienne ściany skalne...". Olbrzymim walorem obszaru są występujące tu jaskinie (około 20 większych obiektów jaskiniowych), np. jaskinia Piętrowa Szczelina z bogatą szatą naciekową w dolnych partiach, stanowiąca zimowisko nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej oraz środowisko życia dla kilkudziesięciu gatunków bezkręgowców.

Ostoja Środkowojurajska obejmuje łagodne wzniesienia zbudowane ze skał jurajskich poprzecinane licznymi dolinami. Charakterystyczne na tym terenie ostańce wapienne otaczają lasy - głównie buczyny oraz jaworzyny górskie. Natomiast na bezleśnych przestrzeniach ostańcom towarzyszą bogate florystycznie murawy kserotermiczne (gatunki ciepłolubne i sucholubne). Można tu spotkać szereg jaskiń (z różnymi ciekawymi formami naciekowymi), w których zimują nietoperze.

5.2. Potencjalne zmiany stanu środowiska w razie braku realizacji mpzp

W razie braku realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego analizowany teren nie podlegałby żadnej zmianie. W dalszym ciągu prowadzona byłaby tu funkcja wiodąca czyli funkcja leśna. Nie mniej brak realizacji mpzp mógłby przyczynić się do braku możliwości przeprowadzenia niezbędnej modernizacji gazociągu, co mogłoby pociągać za sobą ryzyko wystąpienia awarii, a także postępujące straty przesyłu gazu. Celem projektowanego przedsięwzięcia jest zwiększenie przepustowości istniejącego systemu przesyłowego gazu w obrębie województwa śląskiego oraz rozbudowa polskiego systemu przesyłowego.

5.3. Określenie, analiza oraz ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

Na analizowanym terenie nie występują formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na analizowanym terenie nie występują szczególne problemy ochrony środowiska, teren

pełni funkcję leśną i miejscami rolną (łąki i pastwiska) w związku z czym brak jest tu jakichś szczególnych presji na stan środowiska przyrodniczego. Ze względu na brak form ochrony przyrody nie wskazuje się również jakichkolwiek problemów ochrony środowiska związanych z tym komponentem. Niewątpliwie dużym problemem dla środowiska będzie realizacja południowej obwodnicy Zawiercia (przełożenie trasy DK 78), której zaplanowany fragment znalazł się w granicach opracowania (zaplanowana trasa przecina przebieg gazociągu). Dla tej inwestycji została już przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko oraz wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (patrz rozdział 5.5). Przebieg trasy DK 78 został zaplanowany już w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania z 2011 r., obecna zmiana mpzp nie dotyczy tego zagadnienia.

5.4. Określenie, analiza oraz ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia opracowania mpzp, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania mpzp

Przegląd celów ochrony środowiska ustanowionych w przepisach prawa zaczniemy od norm prawa międzynarodowego. Wśród nich w szczególności należy wymienić następujące akty prawne:

- Konwencja w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości sporządzona w Genewie z dnia 13 listopada 1979 r. (Dz. U. z 1985 nr 60 poz. 311)
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu sporządzona w Nowym Jorku dnia 9 maja 1992 r. (Dz. U. z 1996 nr 53 poz. 238)
- Europejska Konwencja Krajobrazowa, sporządzona we Florencji dnia 20 października 2000 r. (Dz. U. 2006 nr 14 poz. 98)
- Konwencja o różnorodności biologicznej, sporządzona w Rio de Janeiro z dnia 5 czerwca 1992 r. (Dz. U. 2002 nr 184 poz. 1532).

Podstawowym dokumentem określającym cele ochrony środowiska na szczeblu Unii Europejskiej jest VI Wspólnotowy Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego. W ramach tego programu wyznaczone zostały 4 podstawowe obszary priorytetowe dla polityki Unii Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska:

- zmiany klimatu
- przyroda i bioróżnorodność biologiczna
- środowisko i zdrowie
- zrównoważone zarządzanie zasobami naturalnymi i odpadami.

W Programie ustalono, że działania w zakresie wyznaczonych 4 priorytetów powinny być realizowane przy zastosowaniu następujących instrumentów ochrony środowiska:

- poprawy stosowania istniejących przepisów prawnych
- zintegrowania problematyki ochrony środowiska z politykami w innych zakresach

- lepszego powiązania ochrony środowiska z instrumentami gospodarki rynkowej
- wspierania społeczeństwa w zmianie podejścia do ochrony środowiska
- uwzględniania ochrony środowiska w gospodarce gruntami i decyzjach menadżerskich.

Przepisy prawne Unii Europejskiej uwzględniają wyznaczone priorytety polityki Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska oraz określają zarówno cele, jak i odpowiednie kierunki działań. Największy wpływ na ochronę środowiska ma implementacja zapisów dyrektyw UE odnoszących się do:

- standardów emisji SO₂, NO_x, pyłu zawieszonego i dopuszczalnych emisji tych substancji przez instalacje przemysłowe, energetyczne (w tym spalarnie odpadów) oraz transport,
- zanieczyszczeń emitowanych przez silniki (samochodów, pociągów, samolotów),
- jakości wody pitnej,
- redukcji zanieczyszczeń wód powierzchniowych przez nawozy i pestycydy,
- ochrony zasobów wodnych i ekosystemów od wody zależnych,
- oczyszczania i odprowadzania ścieków,
- instalacji do przerobu lub utylizacji odpadów,
- gospodarowania odpadami przemysłowymi,
- użytkowania i składowania odpadów niebezpiecznych i toksycznych,
- opakowań i gospodarki odpadami opakowaniowymi,
- ograniczania różnych rodzajów hałasu,
- zintegrowanego zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń oraz zarządzania ryzykiem ekologicznym,
- ochrony przyrody, w tym powstrzymania utraty różnorodności biologicznej np. poprzez stworzenie europejskiej sieci obszarów Natura 2000.

Z kolei podstawy prawne do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznych ocen oddziaływania na środowisko zostały określone w prawodawstwie Unii Europejskiej, jak i w prawie polskim. Są to przepisy rozdziału 1 działu IV ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku, uwzględniającej dyrektywę 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. U. UE. L. 01. 197. 30).

Uwarunkowania prawne projektowanego dokumentu dotyczące celów i zasad ochrony środowiska wynikają z zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska, rozporządzeń oraz dyrektyw, które najogólniej można określić jako przepisy o ochronie środowiska. Obecnie polskie przepisy prawne pozostają w zgodności z postanowieniami unijnej Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.07.2001) – tzw. Dyrektywa SEA. Cele i działania określone w dokumentach krajowych dotyczących ochrony środowiska uwzględniają cele polityki Unii Europejskiej w tej dziedzinie oraz zawartych międzynarodowych konwencji.

Najważniejszym dokumentem krajowym, zawierającym cele ochrony środowiska jest Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016 (PEP). Najistotniejszymi celami średniookresowymi (do roku 2016 r.) zawartymi w PEP są:

- zachowanie bogatej różnorodności biologicznej polskiej przyrody na różnych poziomach organizacji: na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym), gatunkowym oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym), wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju, który w sposób niekonfliktowy współistnieje z różnorodnością biologiczną,
- racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego,
- racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych w taki sposób, aby uchronić gospodarkę narodową od deficytów wody i zabezpieczyć przed skutkami powodzi oraz zwiększenie samofinansowania gospodarki wodnej,
- rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami rozwoju zrównoważonego, przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno-błotnych przez czynniki antropogenne,
- zwiększenie skali rekultywacji gleb zdegradowanych i zdewastowanych, przywracając im funkcję przyrodniczą, rekreacyjną lub rolniczą,
- racjonalizacja zaopatrzenia ludności oraz sektorów gospodarczych w kopaliny i wodę z zasobów podziemnych oraz otoczenia ich ochroną przed ilościową i jakościową degradacją,
- poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia oraz skuteczny nadzór nad wszystkimi w kraju instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami awarii przemysłowych powodujących zanieczyszczenie środowiska,
- dążenie do spełnienia przez RP zobowiązań wynikających z Traktatu Akcesyjnego oraz z dwóch dyrektyw unijnych (Dyrektywy LCP i Dyrektywę CAFE),
- utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód, w tym również zachowanie i przywracanie ciągłości ekologicznej cieków,
- dokonanie wiarygodnej oceny narażania społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i promieniowanie elektromagnetyczne oraz podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe, stworzenie efektywnego systemu nadzoru nad substancjami chemicznymi dopuszczonymi na rynek, zgodnego z zasadami Rozporządzenia REACH.

Realizacja ustaleń projektowanego dokumentu powinna przyczynić się do osiągnięcia wymienionych wcześniej celów. Wyznaczone w projektowanym dokumencie zgodnie z art. 15 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 r. poz. 647 ze zm.), zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego, oparte są na normach prawa krajowego zgodnych z prawem wspólnotowym oraz międzynarodowym.

5.5. Określenie, analiza oraz ocena przewidywanych znaczących oddziaływań, w tym oddziaływania bezpośredniego, pośredniego, wtórnego, skumulowanego, krótkoterminowego, średnioterminowego i długoterminowego, stałego i chwilowego oraz pozytywnego i negatywnego, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy

Jednym z głównych zadań niniejszej prognozy jest: identyfikacja, analiza i ocena znaczących oddziaływań na środowisko skutków ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Łazy dla potrzeb przebudowy gazociągu Trzebiesławice - Częstochowa (odgałęzienie do SRP Huta Zawiercie).

W tym celu przyjęte zostały następujące założenia teoretyczne. Do oceny wpływu kierunków zagospodarowania przestrzennego mpzp przyjęto – w zależności od charakteru oddziaływania – oddziaływanie negatywne lub pozytywne. Z kolei intensywność negatywnego wpływu na środowisko została określona następującym stopniowaniem: oddziaływanie minimalne, oddziaływanie przeciętne, oddziaływanie znaczące. Pod pojęciem „oddziaływania pozytywnego” należy rozumieć ogół skutków stanowiących korzystny wpływ na środowisko określonej funkcji. Wpływ na środowisko realizacji planu jest korzystny, jeżeli dane przeznaczenie terenu pozwala na zachowanie chronionych gatunków roślin, zwierząt, siedlisk przyrodniczych i krajobrazu, nie zakłóca procesów przyrodniczych, nie zmienia struktury środowiska (ekosystemów), nie zmniejsza różnorodności biologicznej oraz umożliwia zachowanie środowiska we właściwym stanie sanitarnym i ekologicznym.

Należy podkreślić, że opisany w niniejszym opracowaniu wpływ na środowisko jest wpływem potencjalnym, przez co należy rozumieć prognozowane oddziaływania, które mogą być następstwem realizacji mpzp. W celu identyfikacji i oceny przewidywanych znaczących oddziaływań zostały określone i przeanalizowane ustalenia projektowanego dokumentu.

Na obszar planu składają się tereny oznaczone symbolami:

- a) ZL – teren lasu;
- b) MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- c) ZNU – teren zieleni nieurządzonej;
- d) WS - teren wód powierzchniowych;
- e) KDGP – teren drogi publicznej klasy głównej przyspieszonej;
- f) IG – teren infrastruktury gazowniczej;

Ustalenia w zakresie przeznaczenia tych terenów zawarte są w części tekstowej projektu mpzp. Granice poszczególnych terenów ujęte zostały w załączniku graficznym do tekstu planu oraz załączniku graficznym do niniejszej prognozy. Spośród wskazanych przeznaczeń terenu za zupełnie nowe dla środowiska

przyrodniczego należy uznać tereny MN, KDGP i IG. Tereny ZL, ZNU, WS stanowią istniejące zagospodarowanie terenu. Tereny ZL i ZNU to istniejące tereny leśne i zieleni nieurządzonej, a teren WS to rzeka Czarna Przemsza. Teren KDGP to zaplanowana południowa obwodnica Zawiercia, dla której została już wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach w maju 2011 r.³ Oddziaływanie na środowisko tego przedsięwzięcia dokumentuje raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko⁴, którego wersja podstawowa powstała w 2009 r. (później raport był jeszcze parokrotnie zmieniany). W projekcie mpzp trasa ta przecina gazociąg jedynie na niewielkim terenie. Głównym celem realizacji mpzp jest konieczność modernizacji istniejącego gazociągu. Co prawda w miejscu, w którym wyznaczony został przebieg gazociągu (tereny IG) już biegnie gazociąg z 1972 r., ale powierzchnia terenu została porośnięta drzewami na skutek naturalnej sukcesji lub zalesień, stąd też należy uznać analizowane przedsięwzięcie za nowe dla środowiska. Dla potrzeb realizacji gazociągu Inwestor wykonał kartę informacyjną przedsięwzięcia⁵, jako, że przebudowa gazociągu kwalifikuje się do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko (§ 3 ust. 1 pkt 33 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska na wniosek Inwestora wydał dla tego przedsięwzięcia decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach pismem znak WOOŚ.4210.5.2013.IŁ z dnia 16 maja 2013 r. W decyzji tej, ze względu na minimalne oddziaływania na środowisko, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Gazociąg DN250 wraz z niezbędną infrastrukturą technologiczną zaprojektowano zgodnie z wymogami, jakie zawiera rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640). Zgodnie z ww. rozporządzeniem dla gazociągu o średnicy DN250, wyznacza się strefę kontrolowaną o szerokości 6,0 m (po 3,0 m od osi gazociągu). W strefie tej operator sieci gazowej będzie kontrolował wszelkie działania, które mogłyby spowodować uszkodzenie gazociągu. W strefie kontrolowanej, zgodnie z § 10 ww. rozporządzenia nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzić stałych składów i magazynów, oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu podczas jego eksploatacji. W strefach kontrolowanych nie mogą rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 2,0 m od gazociągów o średnicy do DN 300 włącznie i 3,0 m od

³ Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. "Budowa drogi krajowej nr 78 Siewierz-Szczekociny z obwodnicami miejscowości: Poręba i Zawiercie, Kroczyce i Pradła oraz Szczekociny" według wariantu 1 od km 105+654 do 116+150, dalej według wariantu 2 od km 116+150 do 121+500 i ponownie według wariantu 1 od km 121+500 do 160+417,93" znak WOOŚ.4200.11.2011.JB z 31 maja 2011 r. wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

⁴ Opracowanie materiałów do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla budowy drogi krajowej Nr 78 na odcinku od Siewierza do Szczekocin (do granicy województwa śląskiego z województwem świętokrzyskim) z obwodnicami miejscowości: Poręba i Zawiercie, Kroczyce i Pradła oraz Szczekociny, Tebodin Consultant & Engineers, Towarzystwo WIR, Dopravoprojekt, Katowice, 2009 r.

⁵ Karta informacyjna przedsięwzięcia do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: modernizacja gazociągu Trzebiesławice - Częstochowa odgałęzienie do SRP Huta Zawiercie, BSiPG „GAZOPROJEKT” S.A., Wrocław, grudzień 2012 r.

gazociągów o średnicy większej niż DN 300, licząc od osi gazociągu do pni drzew. Wszelkie prace w strefach kontrolowanych mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwym operatorem sieci gazowej. Z uwagi na te zapisy rozporządzenia zaszła konieczność wskazania w projekcie mpzp terenów IG na których wprowadzone zostają ograniczenia w zagospodarowaniu terenów. W związku z koniecznością wylesienia zachodzi również potrzeba uzyskania zgody właściwego organu na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne.

Na czas budowy gazociągu DN250 zostanie zajęta powierzchnia terenu dla potrzeb prowadzenia prac ziemnych i montażowych w określonych pasach montażowych (10,5 dla terenów leśnych oraz 20,0 dla terenów rolnych. Długości montowanych jednorazowo odcinków gazociągu (poza możliwościami technicznymi, takimi jak ilość spawaczy, sprzętu mechanicznego, którym będzie dysponować wykonawca) oraz sposobu zabezpieczenia pasa montażowego uzależniona będzie głównie od uwarunkowań lokalizacyjnych danego odcinka prac montażowych. Nie przewiduje się trwałego zajęcia terenu pod część liniową inwestycji – projektowany gazociąg DN250, tak więc jedyne oddziaływania na środowisko nastąpią na etapie realizacji przedsięwzięcia. Nie przewiduje się także trwałego zajęcia terenu dla obiektów technologicznych, gdyż zarówno punkt początkowy gazociągu (zespół zaporowo-upustowy – ZZU), jak i końcowy (stacja redukcyjno-pomiarowa, poza granicami opracowania, na terenie miasta Zawiercie) są to obiekty istniejące.

W granicach opracowania zmiany mpzp, jak również na sąsiednich terenach, nie ma obszarów europejskiej sieci ekologicznej NATURA 2000. Najbliżej usytuowanymi obszarami tej rangi są: Ostoja Środkowojurajska oraz Ostoja Kroczycka (około 6,5 i 10 km od obszaru opracowania). Znaczna odległość dzieląca tereny objęte zmianą mpzp i obszary chronione, jak również intensywne zagospodarowanie i użytkowanie terenów pomiędzy nimi, wyklucza istnienie bezpośrednich powiązań przyrodniczych między wymienionymi obszarami. Lokalizacja obszaru opracowania, cel i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, o którym była mowa wcześniej, oraz przewidywane skutki przestrzenne realizacji mpzp, wskazują na brak oddziaływania planowanego zagospodarowania na obszary Natura 2000 i ich integralność. Mając powyższe na uwadze, nie mają uzasadnienia dalsze analizy i oceny przewidywanych znaczących oddziaływań skutków ustaleń projektu zmiany planu na obszary Natura 2000.

Uwzględniając posiadane informacje o stanie środowiska oraz dokonaną wstępną analizę planowanego przeznaczenia terenów, można przyjąć, że skutki ustaleń planu będą zróżnicowane co do kierunku wpływu na określony element środowiska.

Oddziaływania związane z realizacją gazociągu wystąpią jedynie na etapie jego budowy, można więc uznać, że będą one miały charakter krótkotrwały. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią jakiegokolwiek oddziaływania.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia na terenach produkcji rolnej, przez które przebiega gazociąg, na okres budowy zajęty zostanie pas terenu o szerokości ok. 20,0 m lub mniej, w zależności od uwarunkowań

terenowych. Prace ziemne wykonywane będą metodą mechaniczną, natomiast na niewielkich odcinkach przy skrzyżowaniach z drogami i urządzeniami technicznymi, prace ziemne i montażowe wykonać należy ręcznie lub przy użyciu specjalistycznego sprzętu lekkiego. Z pasa wykopu będzie zdjęty humus i składowany oddzielnie od pozostałej ziemi z wykopu. Można przyjąć zasadę, iż odkład humusu i martwicy, a także wykop odbywać się będzie w pasie szerokości do 9,0 m, a rozwózka rur, montaż, komunikacja i operacje techniczne w pasie szerokości 11,0 m. Głębokość wykopu określa się na ok. 1,4÷1,6 m (minimalne przykrycie gazociągu wyniesie ok. 1,2 m). Na odcinkach przebiegających przez tereny rolne zdrenowane głębokość ta będzie większa o około 0,3 m, tak by możliwa była odbudowa urządzeń drenarskich. Po zakończeniu budowy wykop zostanie zasypyany warstwowo, a wierzchnią warstwę będzie stanowił odłożony wcześniej humus. Po wybudowaniu gazociągu grunty rolne zostaną zrekultywowane i przywrócone do stanu pierwotnego i będą mogły być dalej użytkowane rolniczo wg pierwotnego ich przeznaczenia. Nasadzenia trwałe (drzewa) będą mogły być realizowane poza wyznaczoną dla gazociągu strefą kontrolowaną. Na odcinkach, na których projektowany gazociąg przebiega przez tereny leśne na czas budowy wylesiony zostanie pas o szerokości ok. 10,5 m, z podziałem na 6,3 m – strefa robót ziemnych oraz 4,2 m – strefa transportu i montażu. Po zakończeniu budowy, pas terenu leśnego o szerokości 4,0 m (po 2,0 m od osi gazociągu) pozostanie niezalesiony, na trwałe wyłączony z produkcji leśnej. Pozostała powierzchnia terenu leśnego zajęta na okres budowy zostanie ponownie zalesiona i oddana do produkcji leśnej. Z terenów leśnych leżących na trasie projektowanego gazociągu nie przewiduje się zdejmowania warstwy humusu. Z uwagi na konieczności usunięcia z tego terenu drzew i krzewów, a następnie karp, warstwa humusu zostanie zmieszana z pozostałą ziemią, dlatego nie ma możliwości zdjęcia jej w nienaruszonym stanie i późniejszego jej użycia. Wykop na tym terenie prowadzony będzie w szerokości pasa około 5,0 m. Zawężenia pasa montażowego do szerokości 10,5 m ma na celu ograniczenie do minimum ingerencji sprzętu budowlanego oraz ludzi w pobliże istniejących kompleksów leśnych. Może okazać się, że pas wycinki lasów będzie znacznie mniejszy w miejscach, gdzie trasa gazociągu na terenach leśnych jest prowadzona wzdłuż istniejących duktów, dróg oddziałowych i dróg leśnych. Prowadzone prace budowlane nie powinny pogorszyć stanu tych ekosystemów, przedsięwzięcie ukierunkowane jest na minimalizację negatywnego oddziaływania, a podjęte działania mają na celu ochronę elementów przyrodniczych.

Na obszarze planu nie występują zabytki w rozumieniu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz inne dobra kultury, w związku z tym realizacja przedmiotowego dokumentu pozostanie bez wpływu na wymienione dobra. Wyklucza się również możliwość wpływu skutków ustaleń planu na zabytki i dobra kultury usytuowane w znacznej odległości od jego granic.

Biorąc pod uwagę specyficzny charakter opracowania (brak wprowadzenia zabudowy kubaturowej), prognozowane negatywne oddziaływania na środowisko przeważnie będą miały lokalny i zarazem – niezbyt intensywny charakter, wystąpią one również jedynie na etapie budowy.

Poniżej przedstawione zostały potencjalne zagrożenia związane z realizacją nowych elementów przedmiotowego planu oraz możliwości ich ograniczenia.

Rodzaj zagrożenia	Skutki	Ograniczenie zagrożenia
Zmiana zagospodarowania terenów MN	<ul style="list-style-type: none"> fragmentacja środowiska przyrodniczego zmniejszenie bioróżnorodności pogorszenie walorów krajobrazowych 	<ul style="list-style-type: none"> wyłączenia lub ograniczenia w zabudowie (wyznaczenie i respektowanie nieprzekraczalnej linii zabudowy) przyjęcie odpowiednich parametrów zabudowy i zagospodarowania terenów wysoki udział powierzchni biologicznie czynnych wprowadzenie ograniczeń w grodzieńcu działek
Zabudowa i użytkowanie terenu IG	<p>(wystąpią wyłącznie na etapie budowy)</p> <ul style="list-style-type: none"> emisja hałasu wprowadzanie do powietrza gazów i pyłów zanieczyszczenie gleb, wód powierzchniowych i podziemnych degradacja gleb konieczność wycinki drzew i zniszczenie pozostałej zieleni 	<ul style="list-style-type: none"> odpowiednia organizacja robót budowlanych, oszczędne gospodarowanie terenem, stosowanie w pełni sprawnych maszyn i pojazdów mechanicznych stosowanie rozwiązań i urządzeń ograniczających hałas (np. zieleni izolacyjna, przegrody, ekrany akustyczne) – w pobliżu jednak brak jest terenów chronionych akustycznie stosowanie instalacji spełniających wymagania „BAT”⁶ eksploatacja urządzeń o niewielkiej mocy akustycznej stosowanie rozwiązań wskazanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia
Budowa i użytkowanie drogi KDGP	Wszelkie zagrożenia zostały wskazane w raporcie oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia	<ul style="list-style-type: none"> Zastosowanie rozwiązań wskazanych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej dla tego przedsięwzięcia

Ogólna ocena wpływu na środowisko planowanego zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem poszczególnych funkcji planu przedstawia się następująco:

⁶ BAT (ang.) – Best Available Techniques – Najlepsze Dostępne Techniki.

Planowane zagospodarowanie przestrzenne	Ocena wpływu na środowisko planowanego zagospodarowania
ZL – teren lasu	Oddziaływanie pozytywne
ZNU – teren zieleni nieurządzonej	
WS - teren wód powierzchniowych	
MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;	Oddziaływanie negatywne w stopniu minimalnym
IG – teren infrastruktury gazowniczej;	Oddziaływanie negatywne w stopniu przeciętnym (wystąpi wyłącznie na etapie budowy)
KDGP – teren drogi publicznej klasy głównej przyspieszonej;	Oddziaływanie negatywne w stopniu znaczącym

6. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji mpzp, w szczególności na cele i przedmiot obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sformułowane zostały rozwiązania, których celem jest zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, nie uwzględniono w nim natomiast rozwiązań stanowiących kompensację przyrodniczą, gdyż:

- potencjalny zasięg znaczących oddziaływań skutków ustalenia planowanych kierunków zagospodarowania przestrzennego nie powinien wykroczyć poza granice obszaru opracowania,
- skutki ustaleń planu nie wpłyną w istotny sposób na obszary Natura 2000 (szerzej w pkt 5.3 i 5.5)

Poniżej zostały wymienione rozwiązania, których celem jest zapobieganie i ograniczanie niekorzystnych skutków ustaleń planu. Najdalej idący charakter mają rozwiązania kompensacyjne – uregulowane w przepisach o ochronie środowiska. Przepis art. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) definiuje pojęcie kompensacji przyrodniczej. Rozumie się przez nią zespół działań obejmujących w szczególności roboty budowlane, roboty ziemne, rekultywację gleby, zalesianie, zadrzewianie lub tworzenie skupień roślinności, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej na danym terenie, wyrównania szkód dokonanych w środowisku przez realizację przedsięwzięcia i zachowanie walorów krajobrazowych. Jednocześnie, jak wynika z art. 75 ust. 3 tej ustawy, naprawienia wyrządzonych szkód, a w szczególności kompensacji przyrodniczej należy dokonywać wówczas, gdy ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa.

Projekt mpzp nie zawiera rozwiązań stanowiących kompensację przyrodniczą, gdyż realizacja mpzp nie spowoduje utraty zasobów przyrodniczych (elementów środowiska przyrodniczego), lecz jedynie –

– wpłynie na niektóre elementy środowiska (powietrze, gleba, roślinność). Zatem, określanie w niniejszym dokumencie jakichkolwiek działań kompensacyjnych jest całkowicie nieuzasadnione.

Zasadnicze znaczenie dla zapobiegania i/ lub ograniczania negatywnych oddziaływań spowodowanych realizacją planu mają następujące rozwiązania dotyczące modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej:

w zakresie zaopatrzenia w wodę:

- nakazuje się zapewnienie zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych;

w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych:

- ustala się zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach własnych inwestorów, poprzez odprowadzanie ich w stanie niezanieczyszczonym do gruntu;
- nakazuje się podczyszczanie zanieczyszczonych wód opadowych i roztopowych przed ich odprowadzeniem do gruntu, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego;

w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:

- ustala się prowadzenie prac w pobliżu słupów w sposób nienaruszający ich posadowienia oraz uziemień, w przypadku ich realizacji na obszarze objętym planem;
- na całym obszarze planu, w tym na gruntach leśnych i rolnych dopuszcza się wycinkę drzew zagrażających trwałości i bezpieczeństwu sieci elektroenergetycznych;

w zakresie obsługi telekomunikacji:

- dopuszcza się realizację infrastruktury telefonii komórkowej, w tym wolno stojących masztów o wysokości do 35m;

w zakresie gospodarki odpadami:

- gospodarowanie odpadami zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu gospodarowania odpadami oraz z gminnym regulaminem.

Ocenia się, że przyjęte wskaźniki oraz zasady ochrony środowiska są wystarczające do zrównoważonego funkcjonowania środowiska przyrodniczego obszaru planu.

7. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie mpzp wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

Na podstawie analizy zebranych przy opracowywaniu niniejszej prognozy dokumentów i materiałów planistycznych można stwierdzić, że realizacja mpzp nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko poza obszarem jego opracowania, i nie wpłynie na obszary Natura 2000. Uwzględniając zatem cele

i geograficzny zasięg dokumentu, jakim jest zmiana przedmiotowego planu, cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, usytuowanych w znacznej odległości od jego granic, a także ich integralność, nie przedstawiono rozwiązań alternatywnych.

8. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Łazy obejmującego pas terenu o szerokości ok. 50 m (po ok. 25 m na stronę, od osi projektowanego gazociągu), przebiegającego w północnej części Miasta i Gminy Łazy, od istniejącego zespołu zaporowo-upustowego przez tereny leśne, przekraczając Czarną Przemszę i drogę wojewódzką nr 796, aż do granicy z miastem Zawiercie. Administracyjnie Łazy leżą w powiecie zawierciańskim, w północno-wschodniej części województwa śląskiego.

Prognoza ma na celu określenie prawdopodobnych skutków realizacji ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska w ich wzajemnym powiązaniu, w szczególności na ekosystemy, krajobraz, a także na ludzi, dobra materialne i dobra kultury. Została ona wykonana zgodnie z obowiązującym przepisami. Celem planu było umożliwienie modernizacji istniejącego na analizowanym terenie gazociągu.

Analizowany obszar obejmuje tereny położone w północnej części gminy Łazy. Na powierzchni terenu na przeważającym obszarze występują piaski i żwiry oraz osady rzeczne. Na analizowanym terenie występują cieki powierzchniowe w postaci niewielkich rowów melioracyjnych, w zachodniej części terenu przepływa zaś Czarna Przemsza. Wody podziemne reprezentowane są przez triasowe piętro użytkowe. Na analizowanym terenie występuje rolnicza przestrzeń produkcyjna w postaci łąk i pastwisk, miejscami już nieużytkowanych. Dużą część terenu porasta las o charakterze gospodarczym. Na analizowanym terenie nie występują formy ochrony przyrody, ale dolina Czarnej Przemszy była proponowana do objęcia ochroną w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego (docelowo obszar chronionego krajobrazu). Na analizowanym terenie nie występują zabytki ani obiekty o wartościach kulturowych. Na analizowanym terenie nie występują zagrożenia osuwiskowe, natomiast występują zagrożenia powodziowe od rzeki Czarnej Przemszy.

Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko. W szczególności nie przewiduje się znaczącego wpływu na wody powierzchniowe, podziemne, klimat, przyrodę ożywioną, zabytki, krajobraz oraz na zdrowie i jakość życia mieszkańców. Zmianie ulegnie powierzchnia terenu na skutek budowy gazociągu, oddziaływanie to jednak będzie miało charakter czasowy i wystąpi wyłącznie na etapie realizacji przedsięwzięcia. Nie przewiduje się przekroczenia standardów powietrza i klimatu akustycznego, gdyż najbliższe tereny mieszkaniowe znajdują się w znacznym oddaleniu i oddziela je ściana lasu.

Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby potencjalnie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Na etapie oceny projektu planu nie wprowadzono konkretnych rozwiązań mających na celu analizę skutków realizacji oraz częstotliwości jej przeprowadzania, nie ustalono również prac kompensacyjnych, gdyż

ustawodawca nie przewiduje wprowadzenia takich rozwiązań w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby wpłynąć na cele, przedmiot ochrony oraz integralność jakiegokolwiek obszaru Natura 2000, w związku z czym nie ma potrzeby wprowadzenia rozwiązań alternatywnych.

Literatura:

- I. Absalon D., Jankowski A. i inni, 1995. Mapa sozologiczna w skali 1:50 000.
- II. Fudali. E. Antropogeniczne zmiany w ekosystemach. Transformacje roślinności, Wrocław 2009.
- III. Herbich P. i inni, Metodyka wyznaczania obszarów ochronnych głównych zbiorników wód podziemnych
- IV. dla potrzeb planowania i gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2009.
- V. Karta informacyjna przedsięwzięcia do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: modernizacja gazociągu Trzebiesławice - Częstochowa odgałęzienie do SRP Huta Zawiercie, BSiPG „GAZOPROJEKT” S.A., Wrocław, grudzień 2012 r.
- VI. Kondracki J., Geografia regionalna Polski, PWN Warszawa 1998.
- VII. Kotlicki S., Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski ark. Zawiercie, PiG, Warszawa, 1968 r.
- VIII. Kruczała A. Atlas klimatu województwa śląskiego, IMGW 2000.
- IX. Matuszkiewicz J. M., Zespoły leśne Polski, Warszawa 2008.
- X. Matuszkiewicz W., Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski, Warszawa 2008.
- XI. Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta i gminy Łazy, CITEC, Katowice 2004
- XII. Paczyński B., Sadurski A. red. Hydrogeologia regionalna Polski tom I. Wody słodkie, Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2007.
- XIII. Parusel J. B. [red], Korytarze ekologiczne w województwie Śląskim – koncepcja do planu zagospodarowania przestrzennego województwa etap I, CDPGŚ, Katowice, 2007
- XIV. Rąkowski G. red. Parki krajobrazowe w Polsce, Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa 2002.
- XV. Richling A., Ostaszewska K. Geografia fizyczna Polski, PWN Warszawa 2006.
- XVI. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Łazy przyjęte uchwałą nr XV/94/2000 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 23 czerwca 2000 r. (z póź. zm.)
- XVII. Stupnicka E., Geologia regionalna Polski, Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2007.
- XVIII. Walczak M., Radziejowski J. Obszary chronione w Polsce, Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa

2001.

XIX. Wasilewska H., Hrebenda M., Mapa Hydrogeologiczna Polski ark. Zawiercie, PIG, Warszawa, 1997 r.

XX. Wolski K., Szymura M., Gierula A. Wybrane zagadnienia z ekologii krajobrazu, Wrocław 2006

Dokumentacja fotograficzna



Fot.1 Teren zespołu zaporowo-upustowego, zachodnia część terenu opracowania



Fot. 3 Miejsce przecięcia gazociągu z Czarną Przemszą



Fot. 2 Dolina Czarnej Przemszy, gazociąg biegnie po jej wschodniej stronie, równoległe do rzeki



Fot. 4 Miejsce przecięcia gazociągu z drogą wojewódzka nr 796