

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Metodyka	3
1.3. Podstawowe akty prawne, materiały wejściowe i literatura przedmiotu	4
2. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – główne cele, założenia i ustalenia istotne z punktu ochrony środowiska, powiązania z innymi dokumentami	6
2.1. Lokalizacja i obecne zagospodarowanie i użytkowanie terenu	6
2.2. Ustalenia projektu miejscowego planu istotne z punktu ochrony środowiska	8
Rozwiązania w zakresie infrastruktury technicznej	9
2.3. Powiązania z innymi dokumentami	9
3. Ocena istniejącego stanu i funkcjonowania środowiska, potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu oraz istniejące problemy ochrony środowiska	10
3.1. Istniejący stan środowiska	10
3.2. Zasoby przyrodnicze i krajobrazowe	15
3.3. Ocena jakości środowiska oraz jego zagrożeń wraz z identyfikacją źródeł tych zagrożeń	16
3.4. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie prawnej	17
3.5. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji przedmiotowego dokumentu – prognoza „0”	17
4. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na środowisko	18
4.1. Wpływ na powierzchnię ziemi łącznie z glebą	18
4.2. Wpływ na kopaliny	19
4.3. Wpływ na warunki przyrodniczo – krajobrazowe	19
4.4. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne	20
4.5. Wpływ na jakość powietrza atmosferycznego	20
4.6. Wpływ na klimat akustyczny	21
4.7. Wpływ na poziom niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego	21
4.8. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	21
5. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji	

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru _____ **21**

6. *Streszczenie w języku niespecjalistycznym* _____ **24**

Spis tabel

Tabela 1 Parametry hydrogeologiczne UPWP CII Mikołów w granicach miasta Dąbrowa Górnicza _____ **12**

Tabela 2 Charakterystyczne miesięczne stany wód (1961-1986), objętości i współczynniki przepływu (1961-1999) dla profilu wodowskazowego Niwka na Bobrku _____ **12**

Tabela 3 Zestawienie średnich miesięcznych sum opadów atmosferycznych z wielolecia 1961-2000 w roku normalnym (N), w roku wilgotnym (W) oraz w roku suchym (S) _____ **14**

Spis załączników

Zał. nr 1 Wpływ realizacji ustaleń miejscowego planu na środowisko – część graficzna

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest identyfikacja i analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu **miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice.**

Celem miejscowego planu jest umożliwienie realizacji gazociągu wysokiego ciśnienia DN500, który zastąpi istniejący gazociąg relacji Tworzeń – Szopienice. Granice miejscowego planu obejmują pas terenu o szerokości 35m stanowiący otoczenie gazociągu w tym teren strefy kontrolowanej gazociągu oraz pasa montażowego wzdłuż gazociągu o zmiennej szerokości z poszerzeniem w rejonie skrzyżowania ulic Majewskiego z Kazimierzowską, gdzie zostanie zlokalizowany zespół zaporowo – upustowy.

Obowiązek sporządzenia niniejszej dokumentacji wynika z przepisów Ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jedn.: Dz. U. 2016r., poz.353), na podstawie których organ administracji publicznej opracowujący projekt planu zagospodarowania przestrzennego ma obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko. Zakres prognozy oddziaływania na środowisko określa art. 51 ust. 2 ustawy, zgodnie z którym prognoza powinna m.in.:

- ✓ zawierać informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- ✓ zawierać propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- ✓ określać, analizować i oceniać istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- ✓ określać, analizować i oceniać stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- ✓ określać, analizować i oceniać istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych,
- ✓ określać, analizować i oceniać przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz negatywne i pozytywne,
- ✓ przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie, zmniejszenie lub kompensowanie szkodliwych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,
- ✓ zawierać informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;

Zakres prognozy uwzględnia wszystkie elementy, o których mowa w **art. 51 ust. 2 ustawy**, przeanalizowane i ocenione w stopniu i zakresie adekwatnym do charakterystyki obszaru objętego opracowaniem oraz proponowanych rozwiązań planistycznych.

1.2. Metodyka

Pierwszym elementem sporządzania prognozy jest delimitacja obszaru badań: zarówno ustalenie zasięgu przestrzennego prognozy jak i delimitacja obszaru objętego ustaleniami planu. Szczególnie istotne jest przyjęcie odpowiedniego pola analizy tak aby gwarantowało możliwość analizy i oceny powiązań i zależności z otoczeniem. W prognozie uwzględniono

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

wpływ działalności inwestycyjnej i sposobów gospodarowania na obszary otaczające jak również wpływ terenów sąsiednich na środowisko przyrodnicze i jego zmiany w obszarze opracowania.

Następnie na podstawie szczegółowej analizy – z jednej strony uwarunkowań środowiskowych a w szczególności wrażliwości i podatności środowiska na degradację oraz ustaleń planu dotyczących projektowanych sposobów użytkowania i zagospodarowania terenów – przeprowadzono delimitację obszaru opracowania na jednostki o różnej wadze skutków środowiskowych.

Skutki środowiskowe realizacji projektu miejscowego planu rozpatrywano wg następujących kryteriów:

- wg kryterium natężenia presji: niewielkie **Nw**, średnie **Ś** i duże **D**
- wg kryterium zasięgu: miejscowe **M**, lokalne **L** i regionalne **R**
- wg kryterium czasu trwania presji: krótkotrwałe **K** i długotrwałe **D**
- wg kryterium odwracalności przekształceń: odwracalne **O** i nieodwracalne **N**;

Syntetycznej oceny oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu dokonano w oparciu o prognozowane skutki dla poszczególnych komponentów środowiska ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań ekofizjograficznych.

Przedstawiona graficznie syntetyczna ocena skutków środowiskowych realizacji ustaleń projektowanego dokumentu wyróżnia zarówno skutki pozytywne jak i negatywne.

Negatywne skutki oceniono wg skali:

- ⇒ o niewielkim natężeniu - obejmujące oddziaływanie nie wykraczające praktycznie poza powszechne korzystanie ze środowiska lub korzystanie gospodarcze ze środowiska w stopniu nie wywołującym skutków o zasięgu ponad miejscowym, przy braku przeciwwskazań w opracowaniu ekofizjograficznym oraz na podstawie własnych analiz dotyczących w szczególności wrażliwości środowiska i jego podatności na degradację;
- ⇒ o średnim natężeniu - obejmujące skutki wynikające z gospodarczego korzystania ze środowiska o zasięgu lokalnym, miejscowo zubażające zasoby przyrodnicze nie stanowiące jednak zagrożenia dla równowagi przyrodniczej i lokalnych powiązań przyrodniczych;

Prognoza wskazuje również główne kierunki presji antropogenicznej oraz powiązania przyrodnicze z otoczeniem.

1.3. Podstawowe akty prawne, materiały wejściowe i literatura przedmiotu

1.3.1. Podstawowe akty prawne

- ✗ ustawa z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r. poz. 353),
- ✗ ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. 2013 poz. 1232 z późn.zm.),
- ✗ ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 1651 z późn.zm.),
- ✗ ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 778),

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

- ✗ ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 469),
- ✗ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 poz.1800),
- ✗ rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70),
- ✗ ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.);
- ✗ rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2016, poz. 71);
- ✗ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. 2014 poz. 1169),
- ✗ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031),
- ✗ rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity: Dz.U. 2014 poz. 112),
- ✗ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883),
- ✗ rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2014 poz. 1853);

1.3.2. Materiały wyjściowe, literatura przedmiotu

- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla przebudowy gazociągu Tworzeń-Szopienice – projekt” luty - czerwiec 2016;
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza (II edycja)” przyjęte Uchwałą Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej Nr XXIII/374/08 z dnia 30 stycznia 2008 roku;
- „Warunki ekofizjograficzne miasta Dąbrowa Górnicza” Przedsiębiorstwo Usługowe „GEOGRAF” Dąbrowa Górnicza, Al. Piłsudskiego 30/34, listopad 2003;
- „Ogólna waloryzacja przyrodnicza Dąbrowy Górniczej. Etap I i II” dr hab. Andrzej Czyłok, prof. US z zespołem, Sosnowiec 2007, 2008;
- Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000,
- Mapa hydrograficzna w skali 1:50 000,
- Mapa sozologiczna w skali 1:50 000,
- „Mapa warunków występowania, użytkowania, zagrożenia i ochrony zwykłych wód podziemnych Górnośląskiego Zagłębia Węglowego i jego obrzeżenia” Skala 1: 100 000. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 1997,
- „Geografia regionalna Polski” Jerzy Kondracki Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1998,

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

- „Geografia fizyczna Polski” Jerzy Kondracki Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1988,
- „Geomorfologia Polski. Tom 1. Polska Południowa Góry i Wyżyny” praca zbiorowa pod redakcją M. Klimaszewskiego, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1972,
- „Klimat Polski” Alojzy Woś Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1999,
- „Stan środowiska w województwie śląskim w 2014 roku” Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach; Katowice 2015;

2. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – główne cele, założenia i ustalenia istotne z punktu ochrony środowiska, powiązania z innymi dokumentami

2.1. Lokalizacja i obecne zagospodarowanie i użytkowanie terenu

Teren opracowania o powierzchni ok. 8,7ha usytuowany jest w południowej części gminy, w rejonie węzła drogi ekspresowej S1 i DK94 relacji Katowice – Kraków (ulica Katowicka) oraz ulicy Kazimierzowskiej. Obszar opracowania stanowi pas terenu o szerokości średnio 35m przebiegający równolegle do drogi zjazdowej południowo-wschodniej części węzła S1 i DK94 a następnie w kierunku południowym wzdłuż ulicy Kazimierzowskiej. Ostatni odcinek terenu opracowania przebiega wzdłuż północno-zachodniej granicy cmentarza komunalnego, wyznaczającej równocześnie granicę administracyjną z gminą Sosnowiec.

Północna część obszaru w bezpośrednim sąsiedztwie węzła S1 i DK94 do ulicy Majewskiego obejmuje tereny zieleni nieurządzonej, przekształcone w wyniku rozległych prac ziemnych związanych z budową węzła oraz infrastruktury technicznej. W rejonie ulicy Majewskiego teren jest zaśmiecony, użytkowany jako nielegalne wysypisko śmieci.



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

Zdjęcie 1-4 Północna część terenu opracowania w rejonie węzła S1-DK94



Zdjęcie 5-8 Teren opracowania w rejonie ul. Majewskiego

Na południe od ulicy Majewskiego teren opracowania przebiega równolegle do ulicy Kazimierzowskiej, po jej wschodniej stronie. Po przekroczeniu linii kolejowej teren opracowania przebiega po zachodniej stronie ulicy Kazimierzowskiej. Obszar opracowania obejmuje na tym odcinku tereny leśne, będące w administracji Nadleśnictwa Siewierz. Jest to fragment lasu mieszanego, gdzie drzewostan buduje głównie dąb, dąb czerwony, brzoza, olsza, wiąz i sosna.

Teren na odcinku od ulicy Majewskiego do wysokości Stawu Smug wchodzi w obręb terenu „Uroczyska przy Staszicu” wskazanego w waloryzacji przyrodniczej jako obszar cenny przyrodniczo. Głównym walorem tego obszaru są niewielkie zbiorniki wodne z towarzyszącymi im zróżnicowanymi zbiorowiskami wodno-błotnymi, stanowiące tereny lęgowe płazów.

Jednocześnie jest to obszar płytkiej eksploatacji węgla z przełomu XIX i XX wieku dawnej kopalni węgla kamiennego „Stanisław” z pokładu 510 z licznymi śladami dawnego górnictwa.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice



Zdjęcie 9-12 Teren opracowania wzdłuż ulicy Kazimierzowskiej

2.2. Ustalenia projektu miejscowego planu istotne z punktu ochrony środowiska

Celem miejscowego planu jest umożliwienie realizacji gazociągu wysokiego ciśnienia DN500 6,3MPa, który zastąpi istniejący gazociąg relacji Tworzeń – Szopienice. Granice miejscowego planu obejmują teren otoczenia gazociągu o szerokości około 35m w tym strefy kontrolowanej gazociągu oraz pasa montażowego wzdłuż gazociągu o zmiennej szerokości z poszerzeniem w rejonie skrzyżowania ulic Majewskiego z Kazimierzowską, gdzie zostanie zlokalizowany zespół zaporowo – upustowy.

W granicach obszaru opracowania, ustalenia miejscowego planu wyznaczają tereny o następującym przeznaczeniu:

➔ teren **zabudowy usługowej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej** oznaczony symbolem **1UM**, o łącznej powierzchni ok. 0,2ha, w obszarze którego zgodnie z obowiązującym planem podstawowym przeznaczeniem terenu jest **zabudowa usługowa nieuciążliwa oraz zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna**;

Ustalone warunki zabudowy i zagospodarowania terenu UM przewidują: ➔ maksymalną powierzchnię zabudowy na poziomie 30-60% powierzchni terenu; ➔ minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej na poziomie 30-50% powierzchni terenu; ➔ .

➔ tereny **infrastruktury technicznej z zakresu gazownictwa** oznaczone symbolami **1-5G** o łącznej powierzchni ok. 7,5ha dla realizacji projektowanego gazociągu wysokiego ciśnienia DN 500 6,3MPa relacji Tworzeń – Szopienice; w obszarze terenów 3G - 5G po realizacji projektowanego gazociągu, projekt planu ustala zalesienie terenu z dopuszczeniem prowadzenia gospodarki leśnej w ograniczonym zakresie wynikającym ze stref kontrolowanych;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

➔ tereny **wód powierzchniowych płynących – ciek Jamki** oznaczony symbolem **1WS**, z dopuszczeniem realizacji zieleni izolacyjno-ochronnej, infrastruktury technicznej oraz obiektów inżynierskich umożliwiających ruch pieszki i rowerowy;

➔ adaptowane tereny **dróg publicznych: klasy głównej ruchu przyspieszonego 1KDGP** (istniejąca ul. Katowicka – droga krajowa DK94), **klasy zbiorczej 1-4KDZ** (ul. Jana Majewskiego i ul. Kazimierzowska) oraz **węzła drogowego 1KDI** (węzeł drogi krajowej DK94 i Wschodniej Obwodnicy GOP S1);

➔ adaptowane tereny **kolei** oznaczone symbolem **1KK** – istniejąca linia kolejowa nr 184 relacji Dąbrowa Górnicza Strzemieszyce – Sosnowiec Zagórze;

Rozwiązania w zakresie infrastruktury technicznej

W zakresie rozwiązań infrastrukturalnych dla terenu będącego przedmiotem niniejszego opracowania, ustalenia projektu miejscowego planu przewidują:

- w zakresie *zaopatrzenia w wodę* – z miejskiej sieci wodociągowej; projekt planu dopuszcza indywidualne ujęcia wody, zgodnie z przepisami szczególnymi;
- w zakresie *odprowadzania ścieków sanitarnych* – systemem kanalizacji miejskiej do oczyszczalni ścieków położonej poza granicami planu; do czasu realizacji zorganizowanego systemu oprowadzania ścieków dla terenu 1UM projekt planu dopuszcza odprowadzenia ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych lub stosowanie przydomowych oczyszczalni ścieków ;
- w zakresie *odprowadzania wód opadowych* – do lokalnych odbiorników z dopuszczeniem odprowadzania wód opadowych roztopowych do ziemi zgodnie z przepisami szczególnymi;
- w zakresie *zaopatrzenia w ciepło* – z sieci ciepłowniczej zdalaczynnej, zasilanej z centralnego źródła ciepła z dopuszczeniem stosowania indywidualnych technologii gwarantujących wysoką sprawność energetyczną i wysoką efektywność ekologiczną (niski wskaźnik emisji);

2.3. Powiązania z innymi dokumentami

Na szczeblu krajowym

Celem miejscowego planu jest umożliwienie realizacji gazociągu wysokiego ciśnienia DN500 6,3MPa, który zastąpi istniejący gazociąg relacji Tworzeń – Szopienice. Budowa nowego gazociągu umożliwi spełnienie wysokich wymogów bezpieczeństwa przesyłu gazu oraz ma na celu zapewnienie bezawaryjnej dostawy gazu ziemnego do odbiorców.

Przedsięwzięcie to wpisuje się w dokument pt. „Polityka energetyczna Polski do 2025”. Planowane w tym dokumencie zwiększenia zapotrzebowania na paliwo gazowe oraz konieczność dywersyfikacji kierunku ich dostaw sprawiają, że rozpatrywane są różne warianty zwiększenia podaży gazu. Podstawowymi elementami „Polityki energetycznej Polski do 2025” jest zastępowanie paliw tradycyjnych, wykorzystywanych na polskim rynku (pochod-

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

ne węgla kamiennego) bezpieczniejszymi ekologicznie (gazem ziemnym) oraz gazyfikacja nowych regionów kraju, zwiększająca zapotrzebowanie na gaz ziemny rynków lokalnych.

Na szczeblu regionalnym

Podstawą formułowania zasad realizujących politykę przestrzenną województwa i organizujących jego strukturę przestrzenną jest plan zagospodarowania przestrzennego Województwa Śląskiego uchwalony przez Sejmik Województwa Śląskiego uchwałą Nr II/21/2/2004 z dnia 21 czerwca 2004r i zmieniony Uchwałą sejmiku nr III/56/1/2010 z dnia 22 września 2010 roku.

Jednym z priorytetowych celów i kierunków polityki przestrzennej województwa jest rozwój ponadlokalnych systemów infrastruktury, w szczególności rozwój systemów energetycznych poprzez m.in. „budowę gazociągów wysokiego ciśnienia i rozdzielczej sieci gazowej, w zależności od rozwoju rynku gazu w województwie oraz wyników analiz potrzeb energetycznych gmin, wykazujących techniczne i ekonomiczne możliwości rozbudowy sieci”.

Na szczeblu lokalnym

Projekt planu nie narusza ustaleń II edycji Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza, zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej Nr XXIII/374/08 z dnia 30 stycznia 2008 roku.

Obowiązujące Studium nie wyznacza terenów bezpośrednio przeznaczonych pod gazociąg ale zapisy przedmiotowego dokumentu nie wprowadzają zakazów uniemożliwiających realizację planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z ustaleniami Studium teren objęty planem usytuowany jest w obszarach F1-4ZL (tereny lasów i zadrzewienia) oraz fragmentarycznie w części północno-wschodniej w obszarze F1UM1 (tereny usług z zabudową mieszkaniową jednorodzinną). W obszarach zarówno ZL jak i UMN1 **Studium dopuszcza realizację sieci, obiektów i urządzeń systemów infrastruktury technicznej**. Ponadto, teren objęty planem usytuowany jest w granicach strefy bezpieczeństwa sieci infrastruktury od istniejącej sieci gazowej wysokiego ciśnienia.

3. Ocena istniejącego stanu i funkcjonowania środowiska, potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu oraz istniejące problemy ochrony środowiska

3.1. Istniejący stan środowiska

Geomorfologia terenu

Obszar opracowania wg podziału geomorfologicznego położony jest w subregionie Kotliny Dąbrowska (część Kotliny Przemszy) Kotliny Dąbrowska stanowi rozległe obniżenie wypreparowane w małoodpornych łowcach i piaskowcach karbońskich. Dno kotliny stanowi rozległa równina erozyjno-denudacyjna z lokalnymi wzniesieniami w Strzemieszycach, Gołogogu i Łęknicach zbudowanymi z utworów triasowych. Największe miąższości czwartorzędu występują w obrębie kopalnej doliny Czarnej Przemszy. W wyniku eksploatacji zalegających w Kotlinie piasków i żwirów pozostały wyrobiska (Kuźnica Warężyńska, Pogorie), przekształcone częściowo w zbiorniki wodne (Pogoria I, II, III).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

Rzeźba terenu w sąsiedztwie i częściowo w granicach opracowania uległa przeobrażeniom w wyniku działalności geogenicznej (płytką i głęboką eksploatacja górnictwa powodująca zagrożenia deformacjami ciągłymi i nieciągłymi), jak i realizacji infrastruktury komunikacyjnej.

Uwarunkowania geologiczne

Podłoże terenu opracowania budują utwory karbonu górnego wykształcone w postaci łowców, mułowców, piaskowców i węgla kamiennego warstw malinowickich, sarnowskich, florowskich i grodzieckich, należących do należą do piaskowcowo-łupkowej serii paralicznej. Warstwy malinowickie wykształcone są głównie pod postacią łowców i mułowców. Warstwy sarnowskie tworzą osady o charakterze piaskowcowym; tworzą je grube ławice piaskowców przedzielonych cienkimi wkładkami skał łowcowo-mułowcowych, zawierających sporadycznie cienkie pokłady węgla. Warstwy florowskie cechują się przewagą skał ilasto-mułowcowych nad piaskowcami oraz obecnością licznych cienkich pokładów węgla. Warstwy grodzieckie dzielą się na dwa ogniwa: dolne i górne. Dolne ogniwo charakteryzuje się przewagą osadów piaszczystych nad ilastymi, jest to seria płonna. Górne ogniwo charakteryzuje się przewagą osadów ilasto-mułowcowych nad piaskowcowymi oraz obecnością licznych cienkich pokładów węgla. Strop utworów karbonu w rejonie terenu opracowania występuje na głębokości 260m p.p.t.

Pokrywę czwartorzędową budują w większości utwory plejstocenu - piaski i żwiry akumulacji lodowcowej zlodowacenia środkowopolskiego; miejscami gliny zwałowe. W dolinach lokalnych cieków zalegają osady rzeczne.

Warunki hydrogeologiczne i hydrografia terenu

Teren opracowania przynależy do regionu hydrogeologicznego górnośląskiego podregionu katowickiego. Główny poziom wodonośny występuje w utworach karbonu górnego (piaskowce).

W profilu hydrogeologicznym karbonu górnego występują zespoły oddzielnych poziomów wodonośnych zbudowanych z piaskowców i mułowców. Poziomy te, o miąższościach od kilku do kilkudziesięciu metrów, są od siebie izolowane wkładkami nieprzepuszczalnych łowców. W obszarach sedymentacyjnych wyklinowań warstw izolujących, w strefach uskokowych oraz w zasięgu obszarów eksploatacji górnictwa obserwuje się łączność hydrauliczną między poszczególnymi poziomami.

Karbońskie poziomy wodonośne charakteryzują się zróżnicowanymi właściwościami i parametrami hydrogeologicznymi. Współczynniki filtracji kształtują się głównie w granicach od $1,14 \times 10^{-7}$ m/s do $4,7 \times 10^{-4}$ m/s. Wydajności studni są zróżnicowane w granicach 21,6-91,8 m³/h.

Zasilanie karbońskich poziomów wodonośnych następuje na ich bezpośrednich wychodniach lub poprzez przepuszczalne utwory czwartorzędu i triasu. Intensywność zasilania jest zależna od warunków przykrycia i przepuszczalności utworów nadległych. Maksymalne zasilanie zachodzi poprzez silnie wodonośne utwory czwartorzędu występujące w dolinach rzecznych rzek współczesnych i dolinach kopalnych.

Podstawę drenażu karbońskich poziomów wodonośnych w warunkach naturalnych stanowiły doliny rzek, głównie Czarnej Przemszy i Pogorii. Głębokość drenażu była niewielka. Obecnie podstawę drenażu stanowią wyrobiska górnicze nieczynnych kopalń węgla kamiennego, w których poziom wody jest utrzymywany sztucznie systemem pomp.

Teren opracowania usytuowany jest w granicach karbońskiego UPWP CII Mikołów.

Parametry hydrogeologiczne zbiornika karbońskiego CII Mikołów zestawiono w poniższej tabeli.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

Tabela 1 Parametry hydrogeologiczne UPWP CII Mikołów w granicach miasta Dąbrowa Górnicza

Lp.	UPWP	Użytkownik	Rzędna studni w n.p.m.	Wydajność maksymalna w m ³ /h	Głębokość do zwierciadła statycznego w m
1.	C _{II}	RPWiK Dąbrowa Górnicza	273,2	91,8	12,2
2.	C _{II}	RPWiK Dąbrowa Górnicza	283,0	21,6	-
3.	C _{II}	„Transbud”	299,2	36,0	3,2

Wody piętra karbońskiego w badanych punktach monitoringowych w 2007 roku zarówno w ramach monitoringu operacyjnego jak i diagnostycznego odpowiadały IV klasie jakości – wody niezadawalającej jakości. Wody poziomu karbońskiego nie spełniały również wymogów rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417), z uwagi na przekroczenie wartości dopuszczalnych dla Mn, Fe, SO₄ i Mg.

Drugorzędny poziom użytkowy występuje w piaszczysto-żwirowych utworach czwartorzędu.

Teren opracowania odwadniany jest przez Potok Jamki z dopływami – prawostronny dopływ Bobrka. Obszar źródliskowy potoku jest zlokalizowany na podmokłych łąkach osady Jamki. Ciek ma charakter rowu melioracyjnego, jest uregulowany na całej długości. Znaczna część zlewni potoku jest zalesiona.

W rejonie opracowania cechą charakterystyczną powierzchniowej sieci hydrograficznej są liczne zbiorniki wodne.



Zdjęcie 13 Staw Smug (PZW Kazimierz)

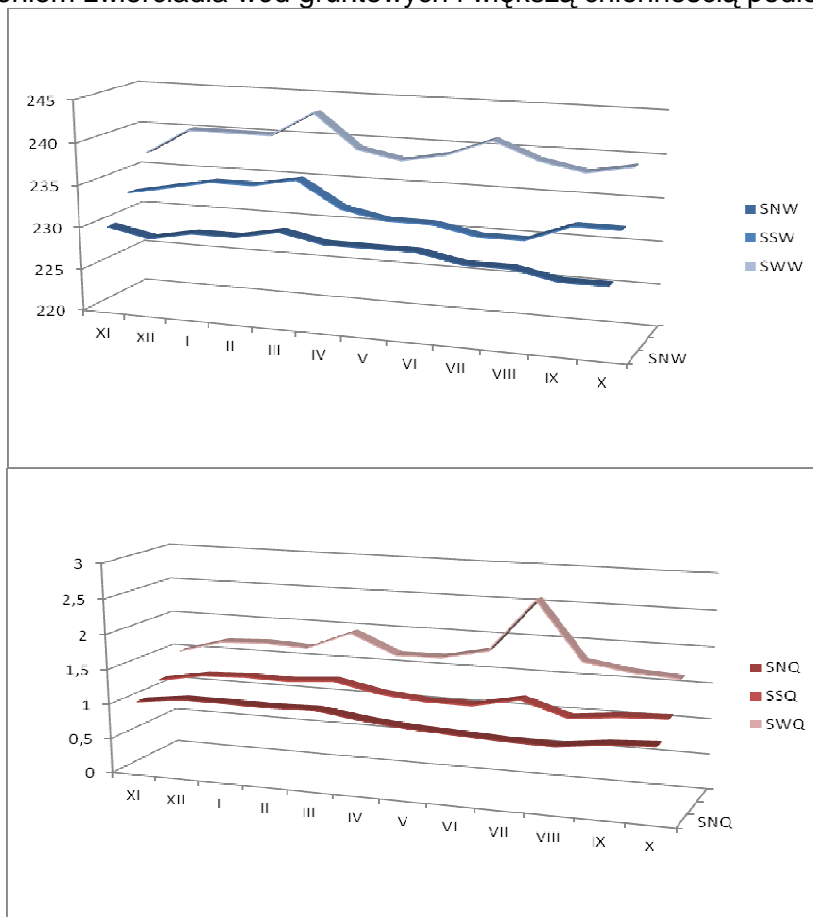
Warunki hydrologiczne obszaru scharakteryzowano na podstawie wieloletnich danych pomiarowych IMGW dotyczących przepływów w profilu Niwka na Bobrku.

Tabela 2 Charakterystyczne miesięczne stany wód (1961-1986), objętości i współczynniki przepływu (1961-1999) dla profilu wodowskazowego Niwka na Bobrku

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

Stany	Miesiące												Średni roczny
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	/cm/												
SNW	230	229	230	230	231	230	230	230	229	229	228	228	
SSW	233	234	235	235	236	233	232	232	231	231	233	233	233
SWW	237	240	240	240	243	239	238	239	241	239	238	239	
	/m ³ /s/												
SNQ	1,02	1,10	1,10	1,09	1,11	1,02	0,96	0,93	0,90	0,89	0,97	1,01	
SSQ	1,20	1,31	1,34	1,33	1,38	1,25	1,19	1,19	1,32	1,12	1,19	1,22	1,25
SWQ	1,50	1,68	1,71	1,68	1,94	1,67	1,68	1,82	2,57	1,76	1,66	1,62	
S _i	96	105	107	106	110	100	95	95	106	90	95	98	

W zlewni Bobrka widoczne jest wyraźne przesunięcie tradycyjnego minimum jesienno na miesiące letnie. Jest to prawdopodobnie spowodowane znacznym przesuszeniem zlewni Bobrka, obniżeniem zwierciadła wód gruntowych i większą chłonnością podłoża.



Warunki klimatyczno – meteorologiczne

Zgodnie z podziałem na dzielnice rolniczo-klimatyczne Polski R. Gumińskiego przedmiotowy obszar należy do dzielnicy częstochowsko-kieleckiej, charakteryzującej się następującymi parametrami:

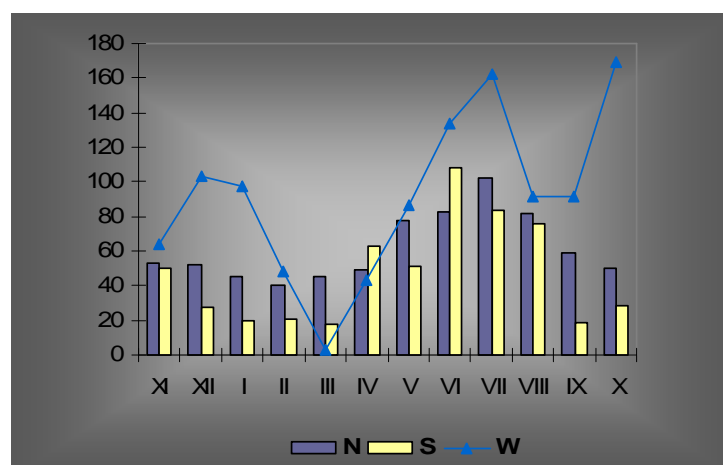
- średnia roczna temperatura powietrza 7 – 8⁰ C,
- czas zalegania pokrywy śnieżnej 60 – 90 dni,
- czas trwania okresu wegetacyjnego 200 – 210 dni;

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

Warunki opadowe na analizowanym obszarze scharakteryzowano na podstawie danych pomiarowych z wielolecia 1961-2000 dla posterunku opadowego IMGW Brynica.

Tabela 3 **Zestawienie średnich miesięcznych sum opadów atmosferycznych z wielolecia 1961-2000 w roku normalnym (N), w roku wilgotnym (W) oraz w roku suchym (S)**

Wielkość	Sumy miesięcznych opadów w mm												Rok
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
N	53	52	45	40	45	49	78	83	102	82	59	50	738
S	50	28	20	21	18	63	51	108	84	76	19	29	567
W	64	103	97	48	3	43	87	134	162	91	91	169	1092



Dominujące kierunki wiatrów nawiązują do ogólnej cyrkulacji powietrza; przeważają (43,3%) wiatry z sektora zachodniego (SW, W, NW), które wieją średnio z prędkością od 2,7 – 3,1 m/s oraz wiatry wschodnie (13,9%) o średniej prędkości 3,0 m/s. Z rozkładu prędkości wiatrów, które mają istotne znaczenie w przewietrzaniu obszaru wynika, iż wiatry słabe >0 do 2m/s stanowią 44% czasu w ciągu roku a cisze 17% co oznacza, iż mniej korzystne warunki do przewietrzania stanowią 61% czasu w ciągu roku.

Warunki topoklimatyczne

W obszarze opracowania dominuje **topoklimat powierzchni zadrzewionych**, gdzie wskutek osłonięcia powierzchni granicznej przed wypromieniowaniem przez okap drzew występują stosunkowo niskie wartości promieniowania cieplnego podłoża (wypromieniowania efektywnego) w zakresie długofalowym. Nocne spadki temperatury są znacznie mniejsze niż na powierzchniach sąsiednich (otwartych pól i łąk).

W otoczeniu cieków i zbiorników wodnych można wyróżnić **topoklimat den dolinnych** pokrytych roślinnością łąkową, z wodą gruntową do 1m ppt; w czasie pogodnych nocy występuje tendencja do tworzenia zastoisk zimnego powietrza, co powoduje niebezpieczeństwo wystąpienia przymrozków lokalnych typu radiacyjno-adwekcyjnego.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

3.2. Zasoby przyrodnicze i krajobrazowe

Północna część obszaru w bezpośrednim sąsiedztwie węzła S1 i DK94 do ulicy Majewskiego obejmuje tereny zieleni nieurządzonej, przekształcone w wyniku rozległych prac ziemnych związanych z budową węzła oraz infrastruktury technicznej.

Teren opracowania poniżej ulicy Majewskiego obejmuje pas terenów leśnych – fragment lasu mieszanego, gdzie drzewostan buduje głównie dąb, dąb czerwony, brzoza, olsza, wiąz i sosna.

W związku z realizacją przedsięwzięcia zgody na przeznaczenie gruntów leśnych na cele nieleśne wymaga łącznie 6,9024 ha gruntów zaliczonych w całości do lasów ochronnych II strefy uszkodzeń przemysłowych.

Zgodnie z opisem taksacyjnym lasu planowane przedsięwzięcie obejmuje następujące grunty:

- **obszar 1 w granicach projektowanego terenu 3G** – obejmujące fragment oddziału 163 pododdziału b o powierzchni 0,4072 ha (siedlisko - Las Świeży) drzewostan buduje w większości topola w wieku 61 lat, pojedynczo występuje lipa, natomiast miejscowo akacja i brzoza w wieku 61 lat oraz pododdziału c o powierzchni 1,5715 ha (siedlisko - Las Świeży) drzewostan buduje brzoza i dąb czerwony w wieku 61 lat, miejscowo występuje olsza, topola, lipa, sosna, osika, dąb w wieku 61 lat;
- **obszar 2 w granicach projektowanego terenu 4G** – obejmujące fragment oddziału 166 pododdziału b o powierzchni 0,0868 ha – linia energetyczna oraz pododdziału d o powierzchni 0,3350 ha (siedlisko – Bór Mieszany Wyżynny) drzewostan tworzy brzoza i sosna w wieku 86 lat, miejscowo występuje dąb, osika, dąb, olsza i świerk w wieku 56 lat;
- **obszar 3 w granicach projektowanego terenu 5G** – obejmujące fragment: oddziału 167 pododdziału c o powierzchni 1,6848 ha (siedlisko – Las Mieszany Wyżynny) gatunki drzew to w większości brzoza w wieku 76 lat i 41 lat, a miejscowo występuje sosna, dąb, dąb czerwony, olsza, osika, topola, akacja i lipa oraz pododdziału g o powierzchni 0,0013 ha (siedlisko – Las Mieszany Wyżynny) drzewostan buduje głównie brzoza i sosna w wieku 76 lat; miejscowo występuje sosna smołowa w wieku 76 lat oraz sosna smołowa, brzoza, dąb, olsza, osika, w wieku 56 lat; oraz oddziału 172 pododdziału a o powierzchni 1,2811 ha (siedlisko – Las Wyżynny) gatunki drzew to w większości brzoza i sosna w wieku 76 lat, miejscowo występuje olsza, sosna smołowa, dąb, dąb czerwony, świerk, wiąz, brzoza, grab, osika, buk i akacja w wieku 56 i 76 lat; pododdziału c o powierzchni 1,1232 ha (siedlisko - Las Mieszany Świeży) drzewostan to brzoza, dąb i dąb czerwony w wieku 66 lat, miejscowo występuje sosna, modrzew, akacja – 66 lat, dąb, brzoza, dąb czerwony – 41 lat, dąb – 76 lat oraz pododdziału d o powierzchni 0,3615 ha (siedlisko - Las Mieszany Wyżynny) drzewostan buduje w większości sosna w wieku 13 lat, natomiast miejscowo występuje dąb czerwony, dąb i brzoza w wieku 13 lat;

Teren na odcinku od ulicy Majewskiego do wysokości Stawu Smug wchodzi w obręb terenu „Uroczyska przy Staszicu” wskazanego w waloryzacji przyrodniczej jako obszar cenny przyrodniczo. Głównym walorem tego obszaru są niewielkie zbiorniki wodne z towarzyszącymi im zróżnicowanymi zbiorowiskami wodno-błotnymi, stanowiące tereny lęgowe płazów.

Wśród wartości przyrodniczych uroczyska „Staszic” na szczególną uwagę zasługuje stanowisko kumaka nizinnego (*Bombina bombina*) oraz liczna populacja zaskrońca (*Natrix natrix*). Ścisłej ochronie prawnej podlegają następujące zinwentaryzowane gatunki:

- roślin: listera jajowata (*Listera opata*), orlik pospolity (*Aquilegia vulgaris*) oraz włosienicznik wodny (*Batrachium aquatile*);
- grzybów: smardz stożkowy (*Morchella conica*);

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

- płazów: kumak nizinny (*Bombina bombina*), żaba moczarowa (*Rana arvalis*);

Obszar „Uroczyska przy Staszicu” mimo znaczących barier antropogenicznych w postaci tras komunikacyjnych o znaczeniu regionalnym stanowi dobry przykład regeneracji ekosystemów na obszarze płytkiego górnictwa węglowego z przełomu XIX i XX wieku.

3.3. Ocena jakości środowiska oraz jego zagrożeń wraz z identyfikacją źródeł tych zagrożeń

Teren opracowania obejmuje tereny biologicznie czynne – fragmenty lasów i zieleni nieurządzonej, usytuowane w bezpośrednim sąsiedztwie tras komunikacyjnych.

W rejonie terenu opracowania głównym emitorem hałasu i zanieczyszczeń pyłowo-gazowych jest droga ekspresowa S1 oraz droga krajowa DK94. Trasa S1 i DK94 stanowią również znaczące bariery antropogeniczne kształtując niekorzystny klimat akustyczny i stan sanitarny północnej części terenu.

W zakresie powierzchni ziemi szczególnym uwarunkowaniem są skutki dawnej eksploatacji górniczej. Północna część terenu opracowania usytuowana jest w granicach obszaru dawnej, płytkiej eksploatacji górniczej, zagrożonej wystąpieniem deformacji nieciągłych.

Przeobrażenia w zakresie wód powierzchniowych i podziemnych dotyczą przede wszystkim ich stanu jakościowego. Teren opracowania przynależy do jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie PLRW20005212889 Bobrek. Stan wód JCWP Bobrek w 2014 na podstawie wyników badań monitoringu operacyjnego i obszarów chronionych w punkcie pomiarowym Bobrek - ujście do Białej Przemszy oceniono jako zły. O ocenie zdecydował słaby stan ekologiczny, na który miały wpływ elementy biologiczne i fizykochemiczne. Jcw nie spełniała wymogów dla obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych oraz dla bytowania ryb w warunkach naturalnych. Poniżej przedstawiono wyniki klasyfikacji badanych wskaźników:

- elementy biologiczne – IV klasa,
- elementy hydromorfologiczne – I klasa
- elementy fizykochemiczne (grupa 3.1-3.5) – poniżej stanu dobrego – o ocenie zdecydowały wskaźniki z grupy zasolenia: przewodność, substancje rozpuszczone, siarczany, chlorki, twardość ogólna oraz substancje biogenne: fosforany i fosfor ogólny – poniżej stanu dobrego; w II klasie wystąpiły wskaźniki z grupy tlenowej: BZT5 oraz zawiesina ogólna, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot ogólny; wartości pozostałych wskaźników mieściły się w I klasie;
- elementy fizykochemiczne (grupa 3.6) – poniżej stanu dobrego – o ocenie zdecydowały wskaźniki: fluorki oraz miedź i fenole lotne – II klasa, pozostałe badane – I klasa;

W zakresie monitoringu wód podziemnych badaniami objęta jest jakość wód poziomu karbońskiego i triasowego. Wyniki monitoringu wód podziemnych poziomu triasowego w obszarze GZWP 454 w punkcie Dąbrowa Górnicza w latach 2012 – 2014 kwalifikowały wody podziemne do II klasy jakości wód.

Wody piętra karbońskiego w badanym punkcie (głębokość warstwy wodonośnej – strop 28,4m; rzędna terenu 275m npm) w 2014 roku w końcowej ocenie zakwalifikowano do IV klasy jakości (wskaźniki w IV klasie: SO₄; wskaźniki w V klasie: mangan – geogeniczne pochodzenie wskaźnika).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

3.4. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie prawnej

W obszarze objętym planem prawnej ochronie podlegają tereny leśne, chronione na podstawie przepisów *Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych* z dnia 3 lutego 1995 roku oraz *Ustawy o lasach* z dnia 28 września 1991 roku. Dla potrzeb realizacji ustaleń planu konieczne jest przeznaczenie gruntów leśnych o powierzchni **6,9024 ha** na cele nieleśne. Faktyczna powierzchnia terenu wymagająca wyłączenie z produkcji leśnej będzie mniejsza:

- czasowego wyłączenia z produkcji leśnej wymaga teren stanowiący tzw. pas montażowy, który zajęty będzie w związku z prowadzeniem prac ziemno-montażowych gazociągu;
- trwałego wyłączenia z produkcji leśnej wymaga pas w ramach tzw. strefy kontrolowanej zgodnie z wymogami przepisów odrębnych - tj. obszar po obu stronach gazociągu, w którym operator sieci podejmuje wszelkie działania obserwacyjne lub operacyjne w celu zapobieżenia zdarzeniom mogącym mieć niekorzystny wpływ na trwałość i prawidłową eksploatację gazociągu;

Po realizacji projektowanego gazociągu, projekt planu ustala zalesienie terenu z dopuszczeniem prowadzenia gospodarki leśnej w ograniczonym zakresie wynikającym ze stref kontrolowanych.

Ustalenia miejscowego planu uwzględniają optymalny wariant przebiegu trasy gazociągu – najkrótszą trasę oraz lokalizację gazociągu wzdłuż istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia przy zachowaniu bezpiecznej odległości.

Dla potrzeb realizacji miejscowego planu konieczne jest uzyskanie zgody Ministra Środowiska na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne.

3.5. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji przedmiotowego dokumentu – prognoza „0”

W przypadku braku realizacji miejscowego planu zagospodarowanie i użytkowanie terenów oraz stan środowiska w obszarze opracowania nie ulegnie zmianie.

W granicach opracowania obowiązują obecnie ustalenia „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w Strzemieszycach w rejonie Sulna, Centrum, Grabocina i Szalasowizny” uchwalonego w dniu 2 grudnia 2009 r. przez Radę Miejską w Dąbrowie Górniczej Uchwałą Nr XLIV/801/09.

W obszarze opracowania ustalenia obowiązującego miejscowego planu wyznaczają tereny o następującym przeznaczeniu:

- 1ZW,2ZW tereny zieleni nieurządzonej;
- 1WS tereny wód powierzchniowych płynących (potok Jamki);
- 1UM,18UM tereny zabudowy usługowej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 1KDZ1/2 teren dróg publicznych klasy zbiorczej (ulica Majewskiego);
- 1ZL,2ZL,3ZL tereny lasów;

W odniesieniu do obowiązujących ustaleń projekt miejscowego planu wprowadza tereny 1-5G – tereny infrastruktury technicznej z zakresu gazownictwa. Należy wyraźnie podkreślić, iż w obszarze nowo wyznaczonych terenów G przebiegają obecnie dwa gazociągi: DN 500 PN 4,0 MPa oraz DN 400 CN 1,6 MPa, których ustalenia obowiązującego planu nie pokazują na rysunku jako wydzielonych terenów infrastruktury ani ich przebiegu. Obowiązujący

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

plan wskazuje jedynie strefę techniczną od istniejącego gazociągu magistralnego wysoko-prężnego, przy czym nie formułuje dla niej żadnych ustaleń.

Projektowane tereny 1-5G /oprócz niewielkiego fragmentu o pow. 0,2ha w miejscu poszerzenia w rejonie ul. Majewskiego przeznaczonego pod zespół zaporowo-upustowy / mieszczą się w granicach wyznaczonej strefy technicznej.

Obowiązujący plan dopuszcza realizację inwestycji celu publicznego z zakresu m.in. infrastruktury technicznej oraz rozbudowę i modernizację istniejących przedsięwzięć; jednak ze względu na fakt, iż teren planowanego przedsięwzięcia obejmuje grunty wykazane nadal jako leśne konieczne jest uzyskanie zgody Ministra Środowiska na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nieleśne.

Skutki realizacji / odstąpienia od planowanego przedsięwzięcia należy rozpatrywać w skali regionalnej. Głównym celem miejscowego planu jest umożliwienie realizacji odcinka gazociągu wysokiego ciśnienia wraz z zespołem zaporowo – upustowym jako fragmentu przebudowy gazociągu DN500 Tworzeń – Szopienice (od ul. Nowej w Sosnowcu Kazimierzu do Węzła Tworzeń w Dąbrowie Górniczej). Celem przedsięwzięcia jest spełnienie wysokich wymogów bezpieczeństwa przesyłu gazu oraz zapewnienie bezawaryjnej dostawy gazu ziemnego dla odbiorców indywidualnych i komercyjnych (w tym przemysłowych) na obszarze gmin i znacząca redukcję emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych poprzez zastępowanie źródeł grzewczych opartych na bardziej uciążliwych dla środowiska paliwach.

4. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na środowisko

Wpływ ustaleń miejscowego planu na środowisko występować będzie głównie na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia. Znaczące oddziaływania na środowisko związane będą z pracami ziemno-montażowymi projektowanego gazociągu – wykonanie wykopu i usunięcie kolizyjnych drzew i krzewów w pasie montażowym. Źródłem uciążliwości dla środowiska będzie również sam moment rozruchu tj, sprawdzenie szczelności instalacji, która wymaga znacznych ilości wody zrzucanych następnie do lokalnej sieci hydrograficznej lub gruntu. W fazie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji i uciążliwości dla środowiska - poza trwałym wyłączeniem z produkcji leśnej terenów pasa kontrolowanego.

Zasięg wszystkich oddziaływań będzie miał **charakter miejscowy**, ograniczony generalnie do samych terenów objętych ustaleniami planu lub ich bezpośredniego otoczenia.

Poniżej omówiono szczegółowo wpływ realizacji projektu miejscowego planu na poszczególne komponenty środowiska w stopniu adekwatnym do szczegółowości przyjętych rozwiązań planistycznych.

4.1. Wpływ na powierzchnię ziemi łącznie z glebą

Realizacja ustaleń miejscowego planu na powierzchnię ziemi zaznaczy się głównie w fazie budowy planowanego gazociągu. Gazociąg zaprojektowano jako podziemny. Źródłem uciążliwości będą konieczne prace ziemne i budowlano-montażowe, w szczególności: wykonanie wykopu, zdeponowanie mas ziemnych z wykopu, transport maszyn budowlanych, magazynowanie i ułożenie rur oraz – w ostatniej fazie – montaż gazociągu w wykopie.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

Najistotniejszym skutkiem realizacji ustaleń miejscowego planu jest konieczność przeznaczenie gruntów leśnych o powierzchni 6,9024 ha na cele nieleśne.

Realizacja ustaleń planu będzie źródłem przekształceń pokrywy glebowej na obszarze przeznaczonym bezpośrednio pod zabudowę i zainwestowanie techniczne a także zniekształcenia profilu oraz zmiany właściwości fizykochemicznych gruntów w nadkładzie odtworzonej gleby bezpośrednio nad osią gazociągu. Skutkiem koniecznych prac ziemnych jest możliwość wkraczania roślin synantropijnych.

W fazie zagospodarowywania terenów dla nowych funkcji największe znaczenie ma ochrona zebranej warstwy gleby, która powinna zostać zeskładowana oraz wykorzystana gospodarczo na przedmiotowym terenie (właściwe zabezpieczenie urodzajnej warstwy gleby polega przede wszystkim na niedopuszczeniu do jej zanieczyszczenia w tym ziemią pochodzącą z głębszych warstw oraz nadmiernego ubicia niszczącego jej strukturę).

4.2. Wpływ na kopaliny

Południowa część obszaru objętego planem usytuowana jest w zasięgu udokumentowanego złoża „Kazimierz – Juliusz”, w granicach terenu górniczego „Kazimierz - Juliusz II”. Realizacja ustaleń planu nie wpłynie na ograniczenie dostępności kopaliny.

4.3. Wpływ na warunki przyrodniczo – krajobrazowe

Ustalenia miejscowego planu uwzględniają optymalny wariant przebiegu trasy gazociągu - najkrótszą trasę oraz lokalizację gazociągu wzdłuż istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia przy zachowaniu bezpiecznej odległości.

Podstawowym skutkiem realizacji ustaleń planu jest trwałe wyłączenie z produkcji leśnej gruntów w pasie terenu o szerokości 8m stanowiących strefę kontrolowaną. Tereny leśne obejmują fragment lasu mieszanego, gdzie drzewostan buduje głównie dąb, dąb czerwony, brzoza, olsza, wiąz i sosna; drzewostan w większości w wieku ok. 70 lat.

Teren na odcinku od ulicy Majewskiego do wysokości Stawu Smug wchodzi w obręb terenu „Uroczyska przy Staszicu” wskazanego w waloryzacji przyrodniczej jako obszar cenny przyrodniczo. Głównym walorem tego obszaru są niewielkie zbiorniki wodne z towarzyszącymi im zróżnicowanymi zbiorowiskami wodno-błotnymi, stanowiące tereny lęgowe płazów.

Po realizacji projektowanego gazociągu, projekt planu ustala zalesienie terenu z dopuszczeniem prowadzenia gospodarki leśnej w ograniczonym zakresie wynikającym ze stref kontrolowanych.

Kluczową kwestią jest ochrona gruntów leśnych poprzez prowadzenie wszelkich prac ziemnych z uwzględnieniem szczególnej ostrożności i ochrony sąsiadujących siedlisk leśnych – minimalizowanie powierzchni objętej pracami jak i jakościowa ochrona gruntów przed zanieczyszczeniem i zmianą szczególnie stosunków wilgotnościowych gruntów w otoczeniu.

Realizacja ustaleń planu nie wpłynie na wytworzenie barier i fragmentacji środowiska. Gazociąg jako podziemny element infrastruktury nie będzie powodował żadnych ograniczeń w migracji fauny.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

4.4. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Wpływ realizacji ustaleń planu na środowisko wodne wyraźnie zaznaczy się w okresie rozruchu podczas próby hydraulicznej wymaganej dla kontroli szczelności i wytrzymałości gazociągu na ciśnienie wewnętrzne. Przeprowadzenie próby hydraulicznej wymaga zapewnienia dużej ilości wody, której pobór następuje zazwyczaj z lokalnych cieków a następnie zrzutu wody do lokalnej sieci hydrograficznej lub gruntu.

Realizacja ustaleń miejscowego planu powoduje również ryzyko zakłócenia stosunków wodnych na etapie prac budowlanych (konieczność odwodnienia wykopów i wzrost poziomu drenażu). Ponadto, trasa gazociągu przekracza ciek Jamki. Technika przekraczania cieków uzależniona będzie od wyników lokalnych badań warunków gruntowo-wodnych, występującej erozji dna. Przekroczenie cieku nie może naruszyć skarp i dna cieku.

W części dotyczącej realizacji zabudowy mieszkaniowo-usługowej /1UM/ w północno-wschodniej części planu – źródłem zagrożeń dla środowiska będą indywidualne rozwiązania w zakresie odprowadzania ścieków. Do czasu realizacji zorganizowanego systemu odprowadzania ścieków dla terenu 1UM projekt planu dopuszcza odprowadzenia ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych lub stosowanie przydomowych oczyszczalni ścieków.

Dla ochrony wód powierzchniowych i podziemnych projekt miejscowego planu wprowadza zakaz dla terenu 1UM lokalizacji inwestycji mogących zanieczyścić wody podziemne oraz zagospodarowanie terenów w bezpośrednim sąsiedztwie cieku Jamki jako powierzchni biologicznie czynnej z zapewnieniem dostępności do cieku.

4.5. Wpływ na jakość powietrza atmosferycznego

Skutki realizacji planowanego przedsięwzięcia dla stanu sanitarnego powietrza należy rozpatrywać w skali regionalnej. Głównym celem miejscowego planu jest umożliwienie realizacji odcinka gazociągu wysokiego ciśnienia wraz z zespołem zaporowo – upustowym jako fragmentu przebudowy gazociągu DN500 Tworzeń – Szopienice (od ul. Nowej w Sosnowcu Kazimierzu do Węzła Tworzeń w Dąbrowie Górniczej). Celem przedsięwzięcia jest spełnienie wysokich wymogów bezpieczeństwa przesyłu gazu oraz zapewnienie bezawaryjnej dostawy gazu ziemnego dla odbiorców indywidualnych i komercyjnych (w tym przemysłowych) na obszarze gmin i znacząca redukcję emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych poprzez zastępowanie źródeł grzewczych opartych na bardziej uciążliwych dla środowiska paliwach.

Realizacja zabudowy mieszkaniowo-usługowej będzie źródłem niewielkiego wzrostu emisji niskiej ze źródeł grzewczych.

Wpływ źródeł grzewczych na stan sanitarny powietrza zależy przede wszystkim od technicznych parametrów zastosowanych urządzeń grzewczych (sprawność energetyczna, warunki spalania oraz warunki wprowadzania emisji zanieczyszczeń – parametry emitora) oraz zastosowanego rodzaju paliwa. W zakresie ochrony powietrza projekt miejscowego planu ustala zaopatrzenie nowoprojektowanej zabudowy w ciepło z sieci ciepłowniczej zdalaczynnej, zasilanej z centralnego źródła ciepła z dopuszczeniem stosowania indywidualnych technologii gwarantujących wysoką sprawność energetyczną i wysoką efektywność ekologiczną (niski wskaźnik emisji).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

4.6. Wpływ na klimat akustyczny

Projekt miejscowego planu, zgodnie z art. 114 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska, wskazuje teren podlegający ochronie przed hałasem → teren UM, dla których obowiązują poziomy hałasu jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku t.j. Dz.U. 2014 poz. 112), dopuszczalne wartości hałasu, zgodnie z w/w rozporządzeniem proponuje się przyjąć następująco:

→ gdy źródłem hałasu są drogi lub linie kolejowe:

przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom **LAeq D** – 61 dB

przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom **LAeq N** – 56 dB

→ gdy źródłem hałasu są pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu:

przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym **LAeq D** – 50 dB

przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy **LAeq N** – 40 dB;

Teren przeznaczony dla realizacji chronionej przed hałasem zabudowy mieszkaniowo-usługowej /1UM/ usytuowany jest w zasięgu niekorzystnego, ponadnormatywnego klimatu akustycznego kształtowanego przez węzeł drogowy trasy ekspresowej S1 i drogi krajowej DK94.

Przy realizacji nowej zabudowy chronionej przed hałasem należy uwzględnić zasięg uciążliwości akustycznej tras komunikacyjnych oraz przewidzieć stosowne rozwiązania – przede wszystkim strefowanie zabudowy (lokalizację funkcji usługowych niepodlegających ochronie w zasięgu uciążliwości tras, które stanowić będą ekrany dla dalej lokalizowanej zabudowy mieszkaniowej) czy ostatecznie zastosowania w budynkach środków technicznych zwiększających odporność i zmniejszających uciążliwość akustyczną do poziomu określonego w przepisach o hałasie.

W pozostałym zakresie ustalenia planu nie będą miały wpływu na klimat akustyczny miasta.

4.7. Wpływ na poziom niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego

Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować emisji promieniowania elektromagnetycznego.

4.8. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Ustalenia miejscowego planu nie będą źródłem żadnych transgranicznych oddziaływań na środowisko.

5. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

**rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele
i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru**

Ustalenia miejscowego planu uwzględniają optymalny wariant przebiegu trasy gazociągu – najkrótszą trasę oraz lokalizację gazociągu wzdłuż istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia przy zachowaniu bezpiecznej odległości.

Teren opracowania usytuowany jest poza obszarami NATURA 2000 i realizacja ustaleń projektowanego dokumentu nie wpłynie w żaden sposób na cele, przedmiot ochrony i integralność obszarów NATURA2000.

Realizacja ustaleń planu nie wpłynie również na wytworzenie barier i fragmentacji środowiska. Gazociąg jako podziemny element infrastruktury nie będzie powodował żadnych ograniczeń w migracji fauny.

Podstawowym skutkiem realizacji ustaleń planu jest przeznaczenie gruntów leśnych o powierzchni 6,9024 ha na cele nieleśne oraz trwałe wyłączenie z produkcji leśnej gruntów w pasie terenu o szerokości 8m stanowiących strefę kontrolowaną.

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska kompensacja przyrodnicza oznacza zespół działań obejmujących w szczególności roboty budowlane, roboty ziemne, rekultywację gleby, zalesianie, zadrzewianie lub tworzenie skupień roślinności, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej lub tworzenie skupień roślinności, prowadzących do przywrócenia równowagi przyrodniczej na danym terenie, wyrównania szkód dokonanych w środowisku przez realizację przedsięwzięcia i zachowanie walorów krajobrazowych. Art. 75 stanowi, iż inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji a jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą. Szczegółowy zakres kompensacji przyrodniczej ustala właściwy organ administracji w pozwoleniu na budowę, natomiast w przypadku przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zakres prac i obowiązków inwestora określa decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projekt miejscowego planu formułuje ogólne ustalenia dotyczące przywrócenia użytkowania biologicznego terenów po realizacji projektowanego gazociągu, przede wszystkim:

- obowiązek ochrony warstwy próchnicznej gleby przed degradacją lub zanieczyszczeniem poprzez jej selektywne zdjęcie a następnie ponowne wykorzystanie w obrębie terenu planowanego przedsięwzięcia,
- ponowne zalesienie terenu w granicach dokonanej wycinki, z uwzględnieniem zachowania odległości pomiędzy drzewami a gazociągami, określonych w przepisach Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
- dopuszczenie prowadzenia gospodarki leśnej w ograniczonym zakresie wynikającym ze stref kontrolowanych gazociągów;

Kompensacja przyrodnicza – ze względu na formalno-prawne ograniczenia uniemożliwiające zalesienie całości terenu – może być realizowana również na innym terenie poprzez wyznaczenie powierzchni do zalesienia. Należy podkreślić, że każdy przypadek kompensacji winien być projektowany indywidualnie, a szczegółowy zakres niezbędnych działań w obszarze planowanego przedsięwzięcia jak i ewentualne wskazanie innego terenu do zalesie-

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

nia wymaga pogłębionych analiz i możliwe jest na etapie sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Rozwiązania ograniczające niekorzystne oddziaływania na środowisko dotyczą przede wszystkim rozwiązań technicznych i technologicznych planowanego przedsięwzięcia, m.in.:

- przyjęcie rozwiązań techniczno-konstrukcyjnych o wysokim stopniu bezpieczeństwa,
- zaprojektowanie instalacji jako szczelnej, spełniającej normy techniczne związane z projektowaniem i budową sieci gazowych,
- zastosowanie materiałów oraz przeprowadzenie prac budowlano-montażowych w sposób gwarantujący bezpieczną eksploatację instalacji gazowej,
- przeprowadzenie próby hydraulicznej;

oraz organizacji robót i sposobu prowadzenia prac ziemnych, w szczególności ochrony gruntów leśnych poprzez prowadzenie wszelkich prac ziemnych z uwzględnieniem szczególnej ostrożności i ochrony sąsiadujących siedlisk leśnych – minimalizowanie powierzchni objętej pracami jak i jakościowa ochrona gruntów przed zanieczyszczeniem i zmianą szczególnie stosunków wilgotnościowych gruntów w otoczeniu.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza
dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice

6. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem niniejszego opracowania jest identyfikacja i analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu **miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla przebudowy gazociągu Tworzeń - Szopienice.**

Celem miejscowego planu jest umożliwienie realizacji gazociągu wysokiego ciśnienia DN500, który zastąpi istniejący gazociąg relacji Tworzeń – Szopienice. Granice miejscowego planu obejmują otoczenie gazociągu o szerokości 35m w tym teren strefy kontrolowanej gazociągu oraz pasa montażowego wzdłuż gazociągu o zmiennej szerokości z poszerzeniem w rejonie skrzyżowania ulic Majewskiego z Kazimierzowską, gdzie zostanie zlokalizowany zespół zaporowo – upustowy.

Północna część obszaru w bezpośrednim sąsiedztwie węzła S1 i DK94 do ulicy Majewskiego obejmuje tereny zieleni nieurządzonej, przekształcone w wyniku rozległych prac ziemnych związanych z budową węzła oraz infrastruktury technicznej.

Teren opracowania poniżej ulicy Majewskiego obejmuje pas terenów leśnych – fragment lasu mieszanego, gdzie drzewostan buduje głównie dąb, dąb czerwony, brzoza, olsza, wiąz i sosna.

Teren na odcinku od ulicy Majewskiego do wysokości Stawu Smug wchodzi w obręb terenu „Uroczyska przy Staszicu” wskazanego w waloryzacji przyrodniczej jako obszar cenny przyrodniczo. Głównym walorem tego obszaru są niewielkie zbiorniki wodne z towarzyszącymi im zróżnicowanymi zbiorowiskami wodno-błotnymi, stanowiące tereny łęgowe płazów.

Najistotniejszym skutkiem realizacji ustaleń miejscowego planu jest konieczność przeznaczenie gruntów leśnych o powierzchni 6,9024ha na cele nieleśne.

Ustalenia miejscowego planu uwzględniają optymalny wariant przebiegu trasy gazociągu – najkrótszą trasę oraz lokalizację gazociągu wzdłuż istniejącego gazociągu wysokiego ciśnienia przy zachowaniu bezpiecznej odległości. Po realizacji projektowanego gazociągu, projekt planu ustala zalesienie terenu z dopuszczeniem prowadzenia gospodarki leśnej w ograniczonym zakresie wynikającym ze stref kontrolowanych.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na środowisko występować będzie głównie na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia. Znaczące oddziaływania na środowisko związane będą z pracami ziemno-montażowymi projektowanego gazociągu – wykonanie wykopu i usunięcie kolizyjnych drzew i krzewów w pasie montażowym. Źródłem uciążliwości dla środowiska będzie również sam moment rozruchu tj, sprawdzenie szczelności instalacji, która wymaga znacznych ilości wody zrzucanych następnie do lokalnej sieci hydrograficznej lub gruntu. W fazie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji i uciążliwości dla środowiska - poza trwałym wyłączeniem z produkcji leśnej terenów pasa kontrolowanego.

Zasięg wszystkich oddziaływań będzie miał charakter miejscowy, ograniczony generalnie do samych terenów objętych ustaleniami planu lub ich bezpośredniego otoczenia.