

Zleceniodawca:
Prezydent Miasta Dąbrowy Górniczej

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**MIEJSCOWY PLAN
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA DLA TERENÓW
KOPALNI SZTYGARKA**



Opracowanie:
Firma Projektowa „Bogacz ”
Eko Przestrzeń Sp. z o.o.

styczeń 2021r.

Spis treści

1. WPROWADZENIE	2
1.1. Informacje wstępne	2
1.2. Podstawa prawna opracowania prognozy.	2
1.3. Cel, zakres prognozy.	2
1.4. Metodyka, wykorzystane materiały sporządzonej Prognozy.....	3
1.5 Ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym istotnych z punktu widzenia projektu planu oraz stopień ich uwzględnienia.....	4
2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA	8
2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA OBSZARU.....	8
2.1. Położenie fizyczno-geograficzne.....	8
2.2. Budowa geologiczna i rzeźba terenu	9
2.3. Wody powierzchniowe i podziemne	11
2.4. Warunki glebowe.....	12
2.5. Klimat	14
2.6. Przyroda ożywiona.....	14
2.7. Zasoby kulturowe	14
2.8. Jakość powietrza.....	15
2.9. Hałas	16
2.10. Promieniowanie elektromagnetyczne	18
2.11. Obszary chronione i wymagające ochrony	18
3. UWARUNKOWANIA EKOFIZJOGRAFICZNE.....	19
4. USTALENIA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA	19
5. USTALENIA PROJEKTU PLANU	21
5.1. Cel planu	21
5.2. Dyspozycje funkcjonalne planu.....	21
5.3. Ustalenia szczegółowe dla form użytkowania terenów	21
6. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	22
7. IDENTYFIKACJA ODDZIAŁYWAŃ ZWIĄZANA Z PLANOWANYMI FUNKCJAMI OBSZARU	24
8. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU PLANU NA KOMPONENTY ŚRODOWISKA .	25
9. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z USTALENIAMI PLANU	27
10. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	27
11. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	27
12. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.....	27
13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	28
Załączniki:	29

1. WPROWADZENIE

1.1. Informacje wstępne.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone na potrzeby "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów Kopalni Szttygarka " na podstawie Uchwały XXIX/606//2017 z dnia 28 czerwca 2017 r. oraz umowy Nr ZP.WUA.272.10.2020/2 z dnia 15 czerwca 2020r. zawartej pomiędzy Gminą Dąbrowa Górnicza a Konsorcjum Firma Projektowa „BOGACZ” i EKO PRZESTRZEŃ Sp. z o.o .

Prognoza zawiera część tekstową i załącznik graficzny.

Załącznik graficzny do prognozy wskazują tereny, które:

- będą wywoływać uciążliwości dla środowiska przy jednoczesnym ograniczeniu ujemnych wpływów poprzez sposób zagospodarowania zapisany w projekcie planu, do których zalicza się przede wszystkim tereny usług, nieuciążliwej produkcji, tereny infrastruktury technicznej oraz dróg niższych kategorii. W analizowanym planie wskazano tereny: **[1KDL]** - na rysunku oznaczono kolorem czerwonym,
- wprowadzają nowe szanse dla wykształcenia harmonijnego krajobrazu kulturowego do których zaliczyć można przede wszystkim, tereny zabudowy mieszkaniowej, tereny usług administracji, kultury, kultu religijnego, zdrowia itp. jak również tereny zieleni oraz tereny cmentarzy. W analizowanym planie wskazano tereny **[1KP/ZP]** - na rysunku oznaczono kolorem żółtym,
- zachowują, wzbogacają istniejące najwyższe wartości zasobów środowiska i krajobrazu (bez prawa zabudowy) do których zaliczyć można między innymi tereny cenne przyrodniczo, kompleksy rolnicze wysokich klas, lasy, zbiorniki wodne oraz inne tereny zieleni **[1ZP; 2ZP]** - na rysunku oznaczane kolorem zielonym.

1.2. Podstawa prawna opracowania prognozy.

Podstawę prawną sporządzenia prognozy stanowią:

- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1219);
- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008r. (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 283);
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 293 ze zmianami);

oraz na szczeblu międzynarodowym:

- Dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko,
- Dyrektywy 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska.

1.3. Cel, zakres prognozy.

Celem prognozy jest identyfikacja oraz ocena wpływu projektowanych rozwiązań planistycznych na środowisko przyrodnicze, a także ocena skuteczności przyjętych rozwiązań proekologicznych. Prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem obligatoryjnym w procesie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Jej miejsce w procedurze planistycznej określa art. 46 i art. 51 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, a także art. 17 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W toku prac planistycznych prognoza podlega opiniowaniu i uzgadnianiu, wraz z projektem planu przez właściwe, wymagane prawem organy. Podlega również udostępnieniu opinii społecznej na etapie wyłożenia projektu planu do publicznego wglądu.

Prognoza do projektu planu miejscowego jest częścią postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jednego z głównych narzędzi realizacyjnych zasady zrównoważonego rozwoju. Idea zrównoważonego rozwoju, najlepiej odzwierciedlona jest w tzw. Strategii Lizbońskiej (przyjętej w 2000 roku), należy do podstawowych zasad tworzenia i wdrażania polityk wspólnotowych, określonych w traktacie ustanawiającym Wspólnotę Europejską. Prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy bowiem całego procesu planistycznego. Pozwala to, we wszystkich fazach planowania, uwzględnić wzajemne relacje pomiędzy uwarunkowaniami przyrodniczymi a przyjętymi rozwiązaniami planistycznymi. Skuteczność realizacji polityki ekologicznej państwa, opartej na zasadach zrównoważonego rozwoju, w dużej mierze zależy bowiem od racjonalnego zagospodarowania przestrzennego kraju, regionów i poszczególnych gmin. Polityka proekologiczna powinna uzyskać akceptację lokalnej społeczności. Służą temu m.in. opracowanie ekofizjograficzne i prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Prognoza oddziaływania na środowisko jest wykładana do publicznego wglądu.

W trakcie sporządzania prognozy kierowano się również wytycznymi Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem nr WOOŚ.411.95.2020.AOK z dnia 22.07.2020 r. uzgadnia zakres prognozy zgodny z wymogami określonymi w art. 51 ust. 2.

W szczególności prognoza powinna uwzględnić:

- możliwość wystąpienia negatywnych oddziaływań na środowisko, rezultatem ewentualnej zmiany dotychczasowego przeznaczenia lub parametrów oraz wskaźników zabudowy i zagospodarowania terenów objętych projektem planu;
- wpływ obecnego zainwestowania obszarów na planowane zagospodarowanie, przewidziane w projekcie ww. planu,

- wpływ planowanego przeznaczenia terenów na obszary sąsiednie, w szczególności na tereny podlegające ochronie akustycznej.

Ponadto prognoza oddziaływania na środowisko winna dostarczać informacji o występowaniu, lub jego braku, chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz siedlisk objętych ochroną, występujących na obszarze objętym ww. planem lub w jego bliskim sąsiedztwie, ich szacunkowej liczebności, rozmieszczeniu, stanie ochrony, a także analizę zagrożeń dla populacji tych gatunków, a w przypadku negatywnego oddziaływania propozycję jego ograniczenia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej (pismo NS/ZNS.522.249.4139.9/2020 z dnia 17 lipca 2020r.) uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie zgodny z art. 51 ust. 2 Ustawy.

Przedmiotowa prognoza zgodnie z art. 51 ust. 2 ww. Ustawy.

Zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;

Określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczącej obszarów podlegającej ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i podmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności:
 - 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;

Przedstawia:

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

1.4. Metodyka, wykorzystane materiały sporządzonej Prognozy.

Prognozę oddziaływania na środowisko Planu sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych dotyczących charakterystyki istniejącego stanu zasobów środowiska ze szczególnym uwzględnieniem przewidywanych znaczących oddziaływań oraz obszarów prawnie chronionych i tendencji niektórych zjawisk, procesów przyrodniczych. Wykorzystano również metody analityczne, badania fizyczne, analizy map, zdjęć lotniczych i satelitarnych, zbiory statystyczne i meteorologiczne.

Ponadto w prognozie uwzględniono informacje zawarte w dokumentach powiązanych z projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego takich jak:

- Uchwała Nr XXXIII/706/2017 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 22 listopada 2017 r. w sprawie: zmiany II edycji "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza"
- Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta Dąbrowa Górnicza;
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe sporządzone na potrzeby Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów kopalni Szttygarka " w sierpniu 2020 roku;
- Gminna Ewidencja Zabytków Miasta Dąbrowa Górnicza;
- Ekspertyza hydrotechniczna miasta Dąbrowa Górnicza;
- Mapa geologiczno - inżynierska miasta Dąbrowa Górnicza;
- Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta Dąbrowa Górnicza;
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla miasta Dąbrowy Górniczej na lata 2013-2017 z perspektywą na lata 2018 - 2020
- Strategia Rozwoju Miasta: Dąbrowa Górnicza 2022 - Aktualizacja
- „Ekspertyza dotycząca elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego pochodzącego od instalacji radiokomunikacyjnych, radionawigacyjnych, radiolokacyjnych i teletransmisyjnych oraz linii i stacji elektroenergetycznych o napięciu znamionowym równym lub wyższym 110kV zlokalizowanych na terenie miasta Dąbrowa Górnicza."
- Program Rewitalizacji: Dąbrowa Górnicza 2022 (aktualizacja - 2018 r.)
- Program ochrony powietrza dla stref województwa śląskiego, w których stwierdzone zostały ponadnormatywne poziomy substancji w powietrzu - Aglomeracja Górnośląska;
- Mapa akustyczna gminy Dąbrowa Górnicza
- Uchwała Nr L/883/2001 Rady Miejskiej Dąbrowy Górniczej z dnia 19 grudnia 2001 r. w sprawie: uchwalenia "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów CENTRUM B miasta Dąbrowy Górniczej"

1.5 Ocena celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym istotnych z punktu widzenia projektu planu oraz stopień ich uwzględnienia.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględnia cele ochrony środowiska zawarte w wielu dokumentach strategicznych opracowanych na szczeblu krajowym i regionalnym, a także zawarte w dyrektywach UE. Integracja z Unią wyznaczyła zupełnie nowe ramy dla rozwoju regionalnego. Dlatego projekt planu miejscowego wyznacza nowe pole działań między innymi dla ochrony i kształtowania środowiska oraz jego zasobów, środowiska kulturowego oraz tożsamości narodowej i regionalnej. Realizacja tych działań umożliwi włączenie potencjału przyrodniczego w europejski system ekologiczny i wykorzystanie go dla turystyki i rekreacji, a także wygenerowanie procesów dostosowujących przestrzeń analizowanego do jakościowych wymagań XXI wieku.

W projektach planów miejscowych należy uwzględnić priorytety w zakresie ochrony środowiska wynikające z dokumentów przyjętych na szczeblu krajowym i samorządowym oraz porozumień międzynarodowych, a także dokumentów i dyrektyw Unii Europejskiej.

Najważniejsze umowy międzynarodowe, które należy brać pod uwagę przy sporządzaniu dokumentów to:

- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimat sporządzona w Nowym Jorku dnia 9 maja 1992 roku – w której Polska zobowiązuje się do podjęcia działań zmierzających do ograniczenia emisji antropogenicznych gazów cieplarnianych;
- Protokół z Kioto w sprawie zmian klimatu z dnia 11 grudnia 1997 roku, w którym Polska zobowiązuje się podjąć działania zmierzające do ograniczenia i redukcji emisji gazów cieplarnianych, obejmujące w szczególności: energię (spalanie paliw, emisje lotne z paliw), procesy przemysłowe, zużycie rozpuszczalników i innych produktów, rolnictwo, odpady;
- Konwencja o różnorodności biologicznej sporządzona w Rio de Janeiro dnia 5 czerwca 1992 roku;
- Konwencja Berneńska o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz siedlisk przyrodniczych z 1979 roku (ratyfikowana przez Polskę w 1982 roku);

Obszar prawa Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska dotyczy około 79 dyrektyw. Działania Wspólnoty w zakresie ochrony środowiska dotyczą zapobiegania, likwidacji szkód w szczególności u źródła, pokrywania kosztów przez sprawcę. Cele ochrony środowiska na szczeblu krajowym są ściśle powiązane z celami Unijnymi i mają swoje odzwierciedlenie w polskim prawodawstwie.

Cele ochrony środowiska wyznaczone na poziomie międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym uwzględnione w Projekcie planu.

Lp	Podstawa prawna	Cel ochrony środowiska	Szczegółowe zapisy Planu zapewniające zgodność
1.	Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna) (Dz.Urz. UE L z 2000 r. Nr 327, poz. 1 z późn. zmian.);	Zapewnienie właściwej ochrony wód i zapobieganie postępującej degradacji. Dyrektywa zobowiązuje do osiągnięcia przynajmniej dobrego stanu wód do 2015r. co jest warunkiem niezbędnym dla właściwej ochrony gatunków i siedlisk bezpośrednio zależnych od wody	<ul style="list-style-type: none"> ▪ W zakresie postępowania ze ściekami ustala się: <ul style="list-style-type: none"> ○ odprowadzanie ścieków, w tym wód opadowych i roztopowych do systemu kanalizacji miejskiej; ▪ W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się: <ul style="list-style-type: none"> ○ zaopatrzenie w wodę z miejskiej sieci wodociągowej;
2.	Dyrektywa Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG),	Wymóg wyposażenia w systemy zbierania ścieków komunalnych	Plan reguluje gospodarkę wodno-ściekową poprzez w/w zapisy
3.	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystszej atmosfery dla Europy (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008)	Ochrona powietrza należy do najistotniejszych zadań instytucji zajmujących się ochroną środowiska ze względu na wysokie oddziaływanie atmosfery na inne elementy przyrodnicze tj. glebę, szatę roślinną oraz wodę, a tym samym na zdrowie człowieka.	<p>Ustalenia planu zapewniają ochronę powietrza poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się stosowanie systemów grzewczych opartych o: <ul style="list-style-type: none"> ○ zaopatrzenie w ciepło wyłącznie z systemów grzewczych zasilanych energią elektryczną.
4.	Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej	Zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód,	<ul style="list-style-type: none"> ▪ W zakresie odprowadzania ścieków ustala się: <ul style="list-style-type: none"> ○ odprowadzanie ścieków, w tym wód opadowych i roztopowych do systemu kanalizacji miejskiej;
		Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania	<p>W planie ustalono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaopatrzenie w ciepło z systemów grzewczych opartych o: <ul style="list-style-type: none"> ○ zaopatrzenie w ciepło wyłącznie z systemów grzewczych zasilanych energią elektryczną
		Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zachowano tereny zielenie ▪ W granicach opracowania nie występują tereny użytkowane rolniczo.
		Przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej	W obszarze nie występują przesłanki do określenia sposobów przeciwdziałania zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej.

		Zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> zachowano tereny zieleni wyznaczono strefy ochrony starodrzewu, w których obowiązuje ochrona i zachowanie żywych drzew, o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m nad poziomem terenu: <ul style="list-style-type: none"> powyżej 150 cm dla robinia biała; powyżej 175 cm dla brzozy; powyżej 40 cm dla głogu; powyżej 190 cm, pozostałych drzew.
		Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	W granicach opracowania brak terenów leśnych
		Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	<ul style="list-style-type: none"> Zagospodarowanie odpadów będzie następowało w sposób przewidziany przepisami odrębnymi w tym przepisami gminnymi.
		Zarządzanie zasobami geologicznymi poprzez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa	<ul style="list-style-type: none"> W granicach opracowania występuje udokumentowane złożę węgla kamiennego "Paryż".
		Wspieranie wdrażania eko-innowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT	Zgodnie z Dyrektywą IPPC standard BAT służyć ma określaniu granicznych wielkości emisji dla większych zakładów przemysłowych w UE. W granicach opracowania brak takich zakładów.
		Przeciwdziałanie zmianom klimatu. Adaptacja do zmian klimatu oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych, perspektywa 2020 i 2030 średniookresowa strategia rozwoju kraju	<p>Na obszarze planu nie występują przesłanki do określania:</p> <ul style="list-style-type: none"> granic i sposobów zagospodarowania, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią;
5.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska	<p>Ustawa określa:</p> <ul style="list-style-type: none"> zasady ochrony środowiska warunki korzystania ze środowiska <p>obowiązki administracji publicznej związane z ochroną środowiska</p>	<p>W Art. 72. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska określono, że:</p> <p>1. W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapewnia się warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska, w szczególności przez:</p> <p>1) ustalanie programów racjonalnego wykorzystania powierzchni ziemi, w tym na terenach eksploatacji złóż kopalin, i racjonalnego gospodarowania gruntami:</p> <p>W projekcie planu w pełni wykorzystano potencjał terenu umożliwiając rozbudowę oraz przeprowadzenie remontu podziemnej części kopalni z uwzględnieniem możliwości remontu „od góry” metodą odkrywkową ”.</p> <p>2) uwzględnianie obszarów występowania złóż kopalin oraz obecnych i przyszłych potrzeb eksploatacji tych złóż:</p> <p>W granicach opracowania występuje udokumentowane złożę węgla kamiennego "Paryż".</p> <p>3) zapewnianie kompleksowego rozwiązania problemów zabudowy miast i wsi, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej, odprowadzania ścieków, gospodarki odpadami, systemów transportowych i komunikacji publicznej oraz urządzania i kształtowania terenów zieleni:</p> <p>W projekcie planu chroni się tereny zieleni poprzez wprowadzenie stref ochrony starodrzewu.</p> <p>4) uwzględnianie konieczności ochrony wód, gleby i ziemi przed zanieczyszczeniem w związku z prowadzeniem gospodarki rolnej: W projekcie planu zachowano tereny zieleni miejskiej.</p> <p>5) zapewnianie ochrony walorów krajobrazowych środowiska i warunków klimatycznych:</p> <p>W projekcie planu zastosowano zapisy mające na celu ochronę istniejących walorów środowiska kulturowego i krajobrazu kulturowego. Wprowadzono również ustalenia służące ochronie i kształtowaniu ładu przestrzennego.</p>

			<p>5a) uwzględnianie potrzeb w zakresie zapobiegania ruchom masowym ziemi i ich skutkom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w granicach opracowania brak terenów osuwiskowych. • W obrębie terenu ZP zlokalizowany jest obszar płytkiej eksploatacji związany z ukształtowaniem podziemnej części Kopalni Ćwiczębnej Muzeum Miejskiego „Sztęgarka”, w związku z czym występuje średnie i duże zagrożenie wystąpienia deformacji nieciągłych powierzchni terenu. <p>Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniem w projekcie planu odnosi się do ustalenia właściwej gospodarki cieplnej. W tym zakresie ustalono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaopatrzenie w ciepło wyłącznie z systemów grzewczych zasilanych energią elektryczną. <p>Ochrona wód, gleby i ziemi w planie została zapewniona poprzez ustalenie odprowadzania ścieków, w tym wód opadowych i roztopowych do systemu kanalizacji miejskiej</p> <p>2. W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, przy przeznaczaniu terenów na poszczególne cele oraz przy określaniu zadań związanych z ich zagospodarowaniem w strukturze wykorzystania terenu, ustala się proporcje pozwalające na zachowanie lub przywrócenie na nich równowagi przyrodniczej i prawidłowych warunków życia.</p> <p>W planie zachowano tereny zieleni, oraz wprowadzono strefy ochrony starodrzewu, .</p> <p>3. W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego określa się także sposób zagospodarowania obszarów zdegradowanych w wyniku działalności człowieka, klęsk żywiołowych oraz ruchów masowych ziemi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ w granicach opracowania brak takich terenów.
6.	Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku O ochronie przyrody.		<p>Obszar objęty planem położony jest poza granicami obszarów Natura 2000.</p> <p>W 2004 roku Uchwałą Rady Miejskiej nr XXX/572/2004 z dnia 25 sierpnia 2004 roku. Dz.Urz. Woj. Śl. Nr 94, poz. 2633) nadano statut pomnika przyrody dębowi szypułkowemu (<i>Quercus robur</i>) rosnącemu na działce nr 117/1, w kompleksie parkowym przy ulicy Górniczej.</p>
7.	Ustawa z dnia 23 sierpnia 2017 roku Prawo wodne	Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych oraz ochrona przeciwpowodziowa	<p>Ustawa ma zastosowanie w obszarze planu w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami oraz ochrony przeciwpowodziowej. Uwzględnione zasady ochrony wód powierzchniowych i podziemnych zostały opisane powyżej.</p> <p>Na obszarze planu nie występują przesłanki do określania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • granic i sposobów zagospodarowania, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią;
8.	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku O odpadach	Reguluje kwestie związane z właściwą gospodarką odpadami	Zagospodarowanie odpadów będzie następowało w sposób przewidziany przepisami odrębnymi w tym przepisami gminnymi.
9.	Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze.	Regulują kwestie z zakresu poszukiwania i wydobywania złóż surowców naturalnych	Zgodnie art. 95 w celu ochrony udokumentowanych złóż kopalin ujawnia się je w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. W granicach opracowania występuje udokumentowane złożo węgla kamiennego "Paryż".

2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA

2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA OBSZARU

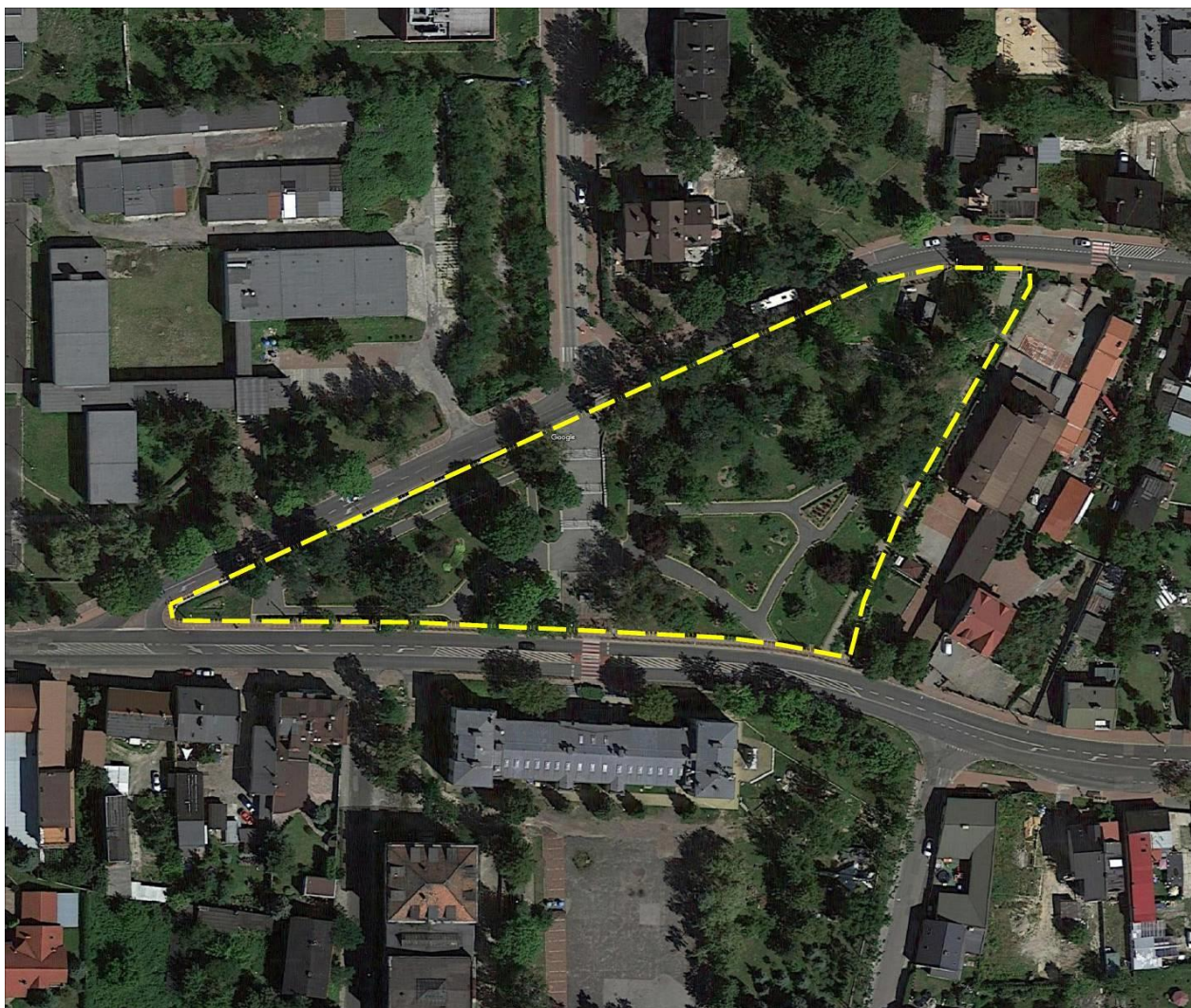
2.1. Położenie fizyczno-geograficzne

Według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne J. Kondrackiego (1998), analizowany teren znajduje się w obrębie:

podprovincia	Wyżyna Śląsko-Krakowska (341),
makroregion	Wyżyna Śląska (341.1),
mezoregion	Wyżyna Katowicka (341.13)

Natomiast zgodnie z podstawowym podziałem geomorfologicznym Polski Południowej Mieczysława Klimaszewskiego, uszczegółowionym przez Sylwię Gilewską i C. Karaś-Brzozowską, analizowany teren położony jest w części Wyżyny Śląskiej w obrębie Wyżyny Śląskiej Północnej. Rejon Dąbrowy Górniczej obejmuje kolejno od zachodu następujące jednostki geomorfologiczne Wyżyny Śląskiej: Płaskowyż Bytomsko-Katowicki (wschodni skraj Płaskowyżu Bytomskiego), Kotlinę Przemszy (Kotlina Dąbrowska na północy i Kotlina Biskupiego Boru na południu), Próg Środkowotriasowy (Garb Ząbkowicki) i Kotlinę Mitręgi. Analizowany obszar w całości położony jest w obrębie Płaskowyżu Bytomskiego.

Opracowanie obejmuje skwer miejski im Stanisława Staszica o powierzchni 0,93 ha. Teren opracowania położony jest w południowo-zachodniej części Dąbrowy Górniczej w dzielnicy Śródmieście. Obszar Śródmieścia położony w południowo – zachodniej części miasta obejmuje teren historycznego miasta, położony po południowej stronie linii kolejowej.



Opracowanie obejmuje skwer miejski im Stanisława Staszica o powierzchni 0,93 ha. Teren opracowania położony jest w południowo-zachodniej części Dąbrowy Górniczej w dzielnicy Śródmieście. Obszar Śródmieścia położony w południowo – zachodniej części miasta obejmuje teren historycznego miasta, położony po południowej stronie linii kolejowej.

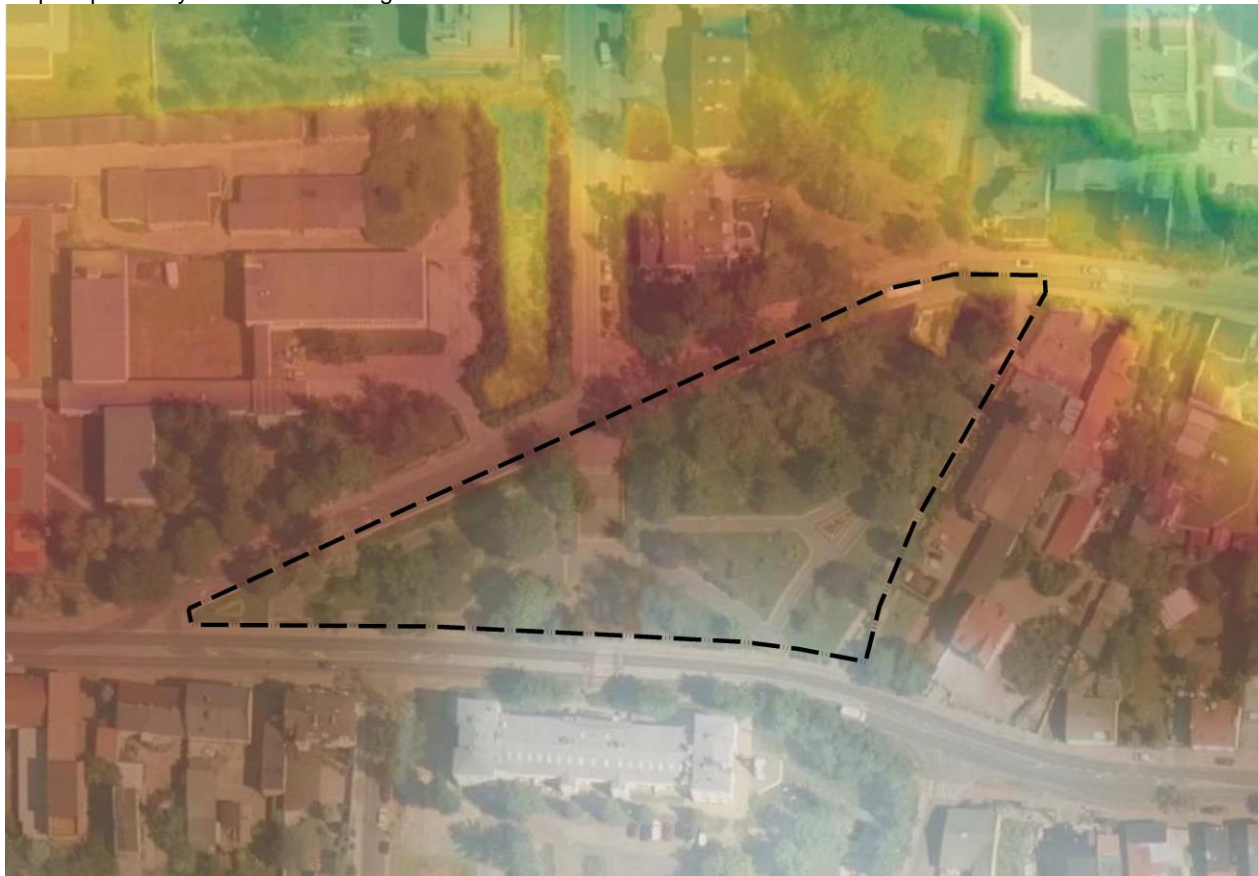
2.2. Budowa geologiczna i rzeźba terenu

Teren opracowania w całości znajduje się w obrębie Płaskowyżu Bytomskiego. Wierzchowinę stanowią pozostałości paleogeologicznej powierzchni zrównania w poziomie 290-310 m n.p.m.

Głównym czynnikiem modelującym naturalną rzeźbę terenu stał się w ciągu ostatnich dwustu lat człowiek. Pierwotna rzeźba terenu została zaburzona w wyniku przeobrażeń związanych z budownictwem mieszkaniowym i przemysłowym oraz przede wszystkim eksploatacją kopalin i składowaniem odpadów. Na skutek działalności człowieka, w wyniku niwelacji, czy eksploatacji powierzchniowej i wgłębnej kopalin uległo częściowemu lub całkowitemu zatarciu szereg naturalnych form terenu. Pojawiły się natomiast liczne nowe formy zwane antropogenicznymi.

Na terenie opracowania nie występują warunki do tworzenia się osuwisk (osuwania się mas ziemnych) w rozumieniu art. 17 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 293 ze zmianami) o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Mapa hipsometryczna analizowanego obszaru



Pod analizowanym terenem zlokalizowana jest kopalnia ćwiczebna Staszic. Kopalnia ćwiczebna zlokalizowana jest w południowo-wschodniej części byłego obszaru górniczego dawnej kopalni węgla „Paryż” w Dąbrowie Górniczej, w sąsiedztwie ulic Górniczej i Legionów Polskich. W jej pobliżu, na łagodnym stoku nachylonym w kierunku północno-wschodnim, znajduje się niewielki skwer z pomnikiem Stanisława Staszica. Ponadto, w okolicy Kopalni usytuowany jest kościół p.w. św. Barbary oraz zabudowania Zespołu Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica oraz Muzeum Miejskiego „Sztęgarka”.

Kopalnia Ćwiczebna udostępnia dwa pokłady węgla kamiennego (o numeracji górniczej 401 i 402). W wyrobiskach prezentowane są maszyny i urządzenia służące do urobku i transportu węgla, takie jak kombajn węglowy, przenośniki, wozy kopalniane.

Wejście do Kopalni zlokalizowane jest od ulicy Górniczej i zabezpieczone jest bramą metalową. Chodnik kopalni o szerokości 2 m i wysokości 2 m wykonany jest z cegły ceramicznej pełnej. Część wejściowa ma długość około 25 m. Idąc dalej przechodzimy przez dwie tamy wykonane z cegły z drzwiami metalowymi. Po przejściu około 60 m napotykamy odgańlenie w lewo. W chodniku wentylacyjnym znajduje się także podręczny warsztat oraz magazynek.

Dalej droga prowadzi do chodnika, gdzie umiejscowiony jest wentylator przewietrzający kopalnię, typu WLE-500. Chodnikiem południowym dochodzimy do rozgańlenia, gdzie znajduje się rozdzielnia elektryczna wraz z całym osprzętem (wyłączniki typu KWS, mufy, kable itd.). Chodnik skręca w prawo. Obok umiejscowione są ekspozycje sprzętów górniczych. W odległości około 35 m od odgańlenia dochodzimy do skrzyżowania chodnika łączącego z Upadową I Północną. W komorze zlokalizowano stanowisko obsługi kołowrotu oraz sam kołowrót. Służy on do wciągania i opuszczania wozów Upadową I Północną. Wymiary chodnika w tym miejscu wynoszą: szerokość 2,8 m, wysokość 2,4 m.

W chodniku przy upadowej I (szerokość 2,25 m, wysokość 2,5 m) zabudowane są dwa wentylatory lutniowe typu WLE-500 wraz z lutniociągami rozprowadzającym świeże powietrze do innych wyrobisk. Środkiem upadowej (długość około 60 m) przebiegają szyny kolejki o rozstawie 600 mm.

Upadową I Północną dostajemy się na poziom II kopalni. Idąc w lewo w odgańleniu umiejscowiony jest agregat hydrauliczny typu HA-60/200, służący do obsługi obudowy zmechanizowanej (jedna sekcja) typu Fazos 17/35/PZ, która jest umieszczona we wnęcie oraz jedną sekcję obudowy Fazos 19/32/0z, która także znajduje się we wnęcie.

Obok stoi ładowarka zasięrutna typu ŁZK-5p. We wnękach zamocowane są części obudowy podporowej oraz różnego rodzaju stojaki stosowane w obudowach górniczych. W jednej z wnęk zainstalowana jest także obudowa chodnikowa typu ŁP (5 odrzwi) oraz stojaki górnicze typu Valent. W prawym odgałęzieniu chodnika, w stosunku do Upadowej I, umieszczono ekspozycję różnych (5 sztuk) stojaków hydraulicznych oraz 4 sztuki stojaków typu Valent.

W małej komorze jest rozdzielnia elektryczna. W chodniku wykonano obudowę typu V21 (13 sztuk odrzwi), gdzie znajduje się fragment obudowy prostokątnej wykonanej z kształtownika V21 i stojaków typu SN 200C.

W dalszej części chodnika znajduje się ściana wydobywcza, która jest wykonana w wymurówce ceglanej, wzmocnionej żelbetem, o szerokości około 3,8 m i wysokości 1,5-1,8 m. Obudowa składa się z 3 sekcji typu OK1R oraz 3 sekcji typu KM-87. W dalszej części mamy obudowę prostokątną typu SCG podpartą stojakami typu Valent i SN 200C. Ściana wyposażona jest w kombajn górniczy typu KWB-3 oraz przenośnik typu Śląsk. Długość ściany wynosi około 30 m.

Ściana wychodzi na chodnik podścianowy, w którym znajduje się przenośnik zgrzeblowy Skat oraz przenośnik zgrzeblowy typu Grot. Obudowa chodnika składa się z prostek Typu TH podpartych stojakami ociosowymi SN 200C, a środkiem stojakami typu Valent. Z przenośnika typu Grot urobek, poprzez przesyp, dostarczany był na przenośnik taśmowy typu PTG-800 usytuowany w Upadowej II Południowej. W komorze była usytuowana pompa odwadniająca typu P-CC wraz z zestawem służącym do jej uruchomienia. Obecnie odwodnienie odbywa się przy zastosowaniu pompy PW-2B.

Upadową I Północną wychodzimy z powrotem na poziom I Kopalni Ćwiczebnej. Po wyjściu (w prawo) znajduje się rozjazd, gdzie eksponowane są różne typy wozów używanych w Kopalni (wozy na urobek, drzewiarka, wagon do przewozu pracowników). Dalej chodnikiem dochodzimy do rozgałęzienia i wychodzimy sztolnią do wyjścia.



W ostatnich wiekach zasadniczy wpływ na rzeźbę regionu wywarła morfogenetyczna działalność człowieka związana z rozwojem osadnictwa oraz wydobywania i przetwórstwa surowców. Polega ona na niszczeniu podłoża uformowanego przez siły przyrody i tworzeniu nowych form degradacji antropogenicznej, na przemieszczaniu uzyskanego materiału oraz na budowaniu wypukłych form akumulacji antropogenicznej. Zasadnicze przekształcenie rzeźby pierwotnej spowodowało kopalnictwo bogactw mineralnych i ich przetwórstwo. Budowa geologiczna obszaru Miasta Dąbrowa Górnicza stwarzała korzystne warunki do rozwoju przemysłu wydobywczego.

Na przedmiotowym terenie w XIX wieku kopalnia "Flora" oraz "Mars" prowadziły płytką eksploatację górnica pokładów węgla kamiennego 816 i 819. Ponadto była prowadzona nielegalna eksploatacja pokładów za pomocą tzw. "biedaszybów". Część obszaru opracowania stanowi teren średnio zagrożony deformacjami nieciągłymi powierzchni (kategoria C).

Klasyfikacja zagrożenia powierzchni deformacjami nieciągłymi w rejonie płytkiej eksploatacji pokładów węgla kamiennego w granicach opracowania

kategoria	stopień zagrożenia	warunki górnico-geologiczne	zakres badań
C	zagrożenie średnie i duże	<ul style="list-style-type: none"> - brak zapadlisk lub występują zapadliska o średnicy <5 m - występują zjawiska sufozji - szyby i szybiki o nieznanym sposobie likwidacji, - grubość warstw nakładu skał związanych mniejsza od pięciokrotnej wysokości wyrobisk górniczych, - eksploatacja zawałowa na głębokości mniejszej od głębokości krytycznej - wyrobiska pionowe i ukośne, mające połączenie z powierzchnią, o nieznanym sposobie likwidacji, - eksploatacja głęboka pod płytkimi zrobami. 	badania rozpoznawcze elektrooporowe i wiercenia kontrolno-podszadzące

W profilu geologicznym analizowany obszar reprezentowany jest przez utwory karbonu górnego iłowce, mułowce, piaskowce, węgiel kamienny (warstwy załęskie i orzeskie - seria mułowcowa). Warstwy orzeskie, których fragment z wychodnią pokładu 380 występuje w południowo-zachodniej części miasta. Górna część warstw rudzkich i warstwy orzeskie stanowią serię mułowcową należącą do westfalu dolnego i środkowego.

Karbon → karbon górny → Cw1-2 - iłowce, mułowce, piaskowce, węgiel kamienny (warstwy załęskie i orzeskie - seria mułowcowa) Dolny i Środkowy Westfal

W obrębie opracowania czwartorzęd reprezentowany jest głównie przez formy charakterystyczne dla okresu karbonu. Karbon → karbon górny produktywny → Cwo - warstwy orzeskie (łupki szare, piaskowce i węgiel)

W granicach obszaru opracowania występuje udokumentowane złożo węgla kamiennego "Paryż".

Udokumentowane złoża surowców zgodnie z Prawem ochrony środowiska (art. 125, art. 126) podlegają ochronie oraz zgodnie z Prawem geologicznym i górnictwem (art. 95) w celu ich ochrony ujawnia się je w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

1) udokumentowane złoża kopalni; - w granicach obszaru opracowania

1) udokumentowane złoża kopalin, - w granicach obszaru opracowania									
Nazwa złoża	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby geologiczne						Zasoby przemysłowe	Wydobycie
		bilansowe					pozabilansowe		
		Razem	A+B	C1	C2	D			
Paryż	Z złożo, z którego wydobywanie zostało zaniechane	47 741	22 973	16 013	8 755	-	16 695	-	-

Źródło: BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE wg stanu na 31 XII 2019 r.

Na rysunku planu oznaczono informacyjnie uwarunkowania górnicze tj.: strefy płytkiej eksploatacji, występowanie złoża.

2.3. Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

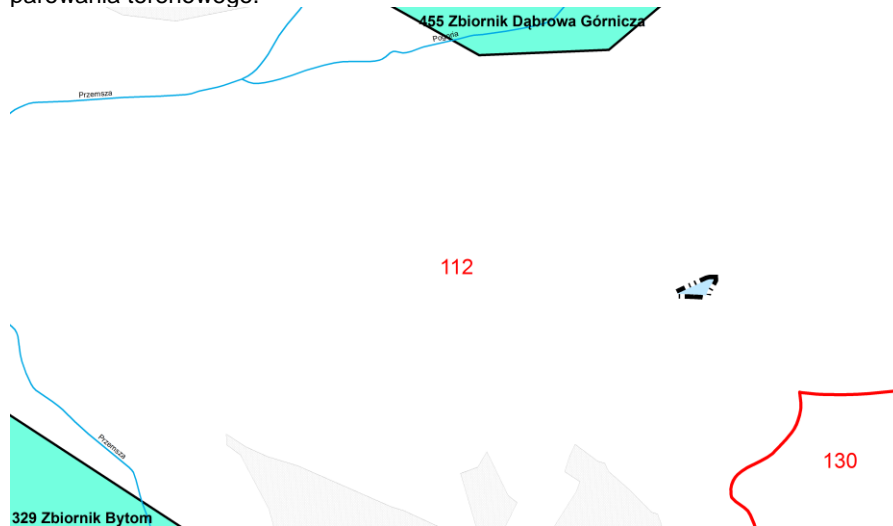
Pod względem hydrograficznym analizowany obszar w całości należy do lewostronnego dorzecza Wisły. Cały obszar Miasta Dąbrowa Górnicza znajduje się w dorzeczu Przemszy. Główne rzeki płyną wzdłuż północno-zachodniej granicy Miasta – Czarna Przemsza i w zachodniej części Miasta – Biała Przemsza. Czarna Przemsza jest rzeką II rzędu, natomiast jej dopływ Biała Przemsza należy do rzek III rzędu. Potoki odwadniające północną i zachodnią część obszaru Miasta należą także do dopływów Czarnej Przemszy a ich zlewnie oddzielają działy wodne III rzędu. Dopływami tymi są Trzebyczka i Pogoria. Natomiast dopływy Białej Przemszy są potokami IV rzędu. Należą do nich: Centuria, Potok Błędowski, Biała i Bobrek. **W granicach opracowania brak cieków wodnych.**

Wody podziemne

Obszar Miasta Dąbrowa Górnicza znajduje się w zasięgu występowania XII śląsko-krakowskiego regionu hydrogeologicznego, w obrębie dwóch subregionów. Część wschodnia należy do subregionu XII1 – triasu śląskiego; rejonu zawierciańsko-koolkowskiego. Natomiast pozostała część znajduje się w obrębie subregionu XII2 – górnośląskiego.

Budowa geologiczna Miasta Dąbrowa Górnicza sprzyja występowaniu kilku pięter wodonośnych: czwartorzędowego, triasowego i karbońskiego. W obrębie tych pięter zostały wydzielone zbiorniki wód podziemnych o znaczeniu gospodarczym.

Stosunki wodne na obszarze miasta kształtowane są głównie przez wysokość i rozkład opadów atmosferycznych oraz cechy środowiska tj. budowa geologiczna, warunki hydrogeologiczne, gleby i rzeźba terenu a także sposób użytkowania ziemi (zagospodarowanie przestrzenne obszaru). Na obszarze Dąbrowy Górniczej stosunki wodne są w znaczny sposób zaburzone przez gospodarczą działalność człowieka, głównie na skutek powierzchniowej i wglębnej eksploatacji górniczej oraz urbanizacji i uprzemysłowienia obszaru. Inną przyczyną jest zwiększenie się powierzchni terenów izolowanych (zabudowanych) oraz izolacja koryt rzek poprzez ich szczelną zabudowę wpływa to na zmniejszanie się infiltracji wód opadowych i roztopowych, uaktywnienie spływu powierzchniowego i zmianę warunków parowania terenowego.

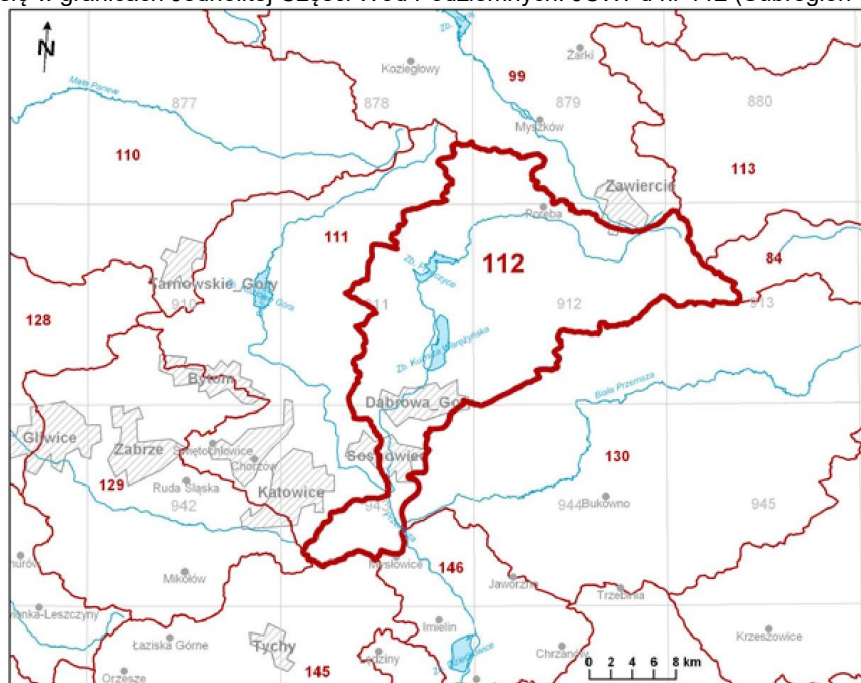


Lokalizacja analizowanego terenu w odniesieniu do lokalizacji Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

Na analizowanym terenie nie występują udokumentowane zbiorniki wód podziemnych.

Przedmiotowy obszar znajduje się w zasięgu czwartorzędowego Głównego Użytkowego Piętra Wodonośnego, charakteryzującego się średnią izolacją oraz średnim stopniem zagrożenia antropogenicznego.

Zgodnie ze zaktualizowanym podziałem Polski na Jednolite Części Wód Podziemnych, analizowany obszar znajduje się w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych: JCWPd nr 112 (Subregion Środkowej Wisły Wyżyny).



System krążenia wód podziemnych na terenie JCWPd 112 oparty jest o trzy zagregowane piętra wodonośne i rozdzielające je dwa piętra słaboprzepuszczalne. Wszystkie te jednostki nie zachowują ciągłości występowania dla całej JCWPd i wszystkie one zachowują dobry kontakt hydrauliczny. Cechą charakterystyczną dla krążenia wód podziemnych jest występowanie na omawianym obszarze tektoniki blokowej przejawiającej się w istnieniu sieci nieciągłości będących zazwyczaj drogami uprzywilejowanego przepływu wód podziemnych. Równie charakterystyczny jest fakt, że każdy ze zagregowanych poziomów może być zasilany z bezpośrednio atmosferycznie, gdyż wszystkie one ukazują się na powierzchni. Naturalny reżim krążenia wód podziemnych został tu znacznie zaburzony w wyniku działalności człowieka a zwłaszcza wytworzeniu dużych, regionalnych lejów depresji związanych z eksploatacją węgla kamiennego lub surowców skalnych. Obszary zdepresjonowane oraz drenaż kopalń mają charakter transjednostkowy co oznacza, że granice poszczególnych JCWPd nie są żadną barierą dla wód podziemnych i obserwuje się znaczne ich transfery pomiędzy JCWPd nr 112 i sąsiednimi. Czwartorzędowe zagregowane piętro wodonośne (Q) zasilane jest

wyłącznie atmosferycznie. Poza obszarami depresji bazę drenażu stanowią tu ciekły powierzchniowe a zwłaszcza Czarna Przemsza. Zdrenowane wody podziemne wynoszone są przez nią poza obszar bilansowy. W pozostałych obszarach wody powierzchniowe mogą mieć charakter infiltracyjny. Triasowe piętro wodonośne (T) zasilane jest atmosferycznie bezpośrednio na wychodniach (na dużych obszarach) lub poprzez piętro Q w strefie bezpośrednich kontaktów. Tam, gdzie na wodonośnych utworach triasu rozciąga się rozdzielające piętro T3-J występuje zwierciadło napięte. Wody piętra T mogą być bezpośrednio drenowane przez ciekły powierzchniowe oraz w sposób sztuczny poprzez strefy depresji i drenażu kopalnianego. Z piętrem tym (do którego zaliczono także węglanowe utwory dewonu) swobodnie kontaktuje się najniższe wyodrębnione piętro karbońskie (C). Jak wspomniano wyżej na znacznych obszarach występuje ono bezpośrednio na powierzchni lub pod cienką nieciągłą pokrywą młodszych pięter tak więc jego zasilanie odbywa się na drodze bezpośredniej infiltracji opadów atmosferycznych lub poprzez młodsze piętra. Kierunki przepływu wymuszone są zasięgiem wpływów sieci uskoku i oddziaływania kopalń. Strefa krążenia wód podziemnych sięga kilkuset metrów.

Do oceny stanu JCWPd nr 112 przeprowadzona analiza wykazała, że jakość wód we wszystkich punktach monitoringowych klasyfikowała się w pierwszych trzech klasach jakości, stanowiących dobry stan chemiczny wód podziemnych.

Podziemi...

HYDROGEOLOGIA				
Liczba pięter wodonośnych		3		
Charakterystyka pięter wodonośnych (od powierzchni terenu)				
Piętro czwartorzędowe	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	czwartorzęd	piaski i żwiry	porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od – do [m]		
	swobodne	2.7-12		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-
	10-30	0.14-0.61	1-20	b.d.
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)			
	Typy naturalne: HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe)			
Piętro triasowe	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	trias dolny i środkowy, środkowy dewon	dolomity i wapienie	szczelinowo-krasowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od – do [m]		
	swobodne/napięte	10-100		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-
	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)			
	Typy naturalne: HCO ₃ - SO ₄ -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowo-magnezowe)			
Piętro karbońskie	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	Karbon górny	piaskowce i zlepieńce	porowo-szczelinowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od – do [m]		
	napięte, lokalnie swobodne	0 – 100 (do 300 na obszarach górniczych)		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-
	5-66	b.d.	b.d.	b.d.
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)			
	Typy naturalne: HCO ₃ -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe) Typy odbiegające od typów naturalnych: HCO ₃ -Cl-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-chlorkowo-wapniowo-magnezowe), SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg (wody siarczanowo-wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe)			

2.4. Warunki glebowe

W granicach opracowania brak terenów o funkcji rolniczej. Opracowanie obejmuje skwer miejski im Stanisława Staszica

2.5. Klimat

Zgodnie z Polską Normą PN-82/B-02403 teren Polski podzielony jest na pięć stref klimatycznych. Dla każdej z nich określono obliczeniową temperaturę powietrza na zewnątrz budynków, która jest równa także temperaturze obliczeniowej powierzchni gruntu. Dąbrowa leży w III strefie klimatycznej, dla której temperatura obliczeniowa powietrza na zewnątrz budynku wynosi -20°C . Wielkość ta jest wykorzystywana do obliczenia szczytowego zapotrzebowania mocy cieplnej ogrzewanego obiektu.

Według klasyfikacji klimatyczno-rolniczej opracowanej przez R. Gumińskiego (1948), obszar Miasta Dąbrowa Górnicza należy zaliczyć do dzielnicy XV (dzielnica częstochowsko-kielecka). Jest on położony w południowej części tej dzielnicy. Dzielnice XV charakteryzują następujące warunki (dane temperatur za lata 1961-2000, wg Tokarska-Guzik i in., 2002):

- 1) średnia temperatura stycznia -2°C – -3°C ,
- 2) średnia temperatura lipca ok. 17°C ,
- 3) średnia temperatura roczna 7°C – 8°C ,
- 4) dni z przymrozkami od 112 do 130,
- 5) dni mroźnych ok. 20-40,
- 6) ostatnie przymrozki wiosenne występują najczęściej w końcu kwietnia lub na początku maja,
- 7) czas zalegania pokrywy śnieżnej wynosi ok. 60 do 80 dni,
- 8) okres wegetacyjny trwa od 200 do 210 dni,
- 9) opady atmosferyczne znacznie zróżnicowane, od 700 do 750 mm/rok, przeważają wiatry południowo-zachodnie i zachodnie o prędkościach średnich 3-4 m/s.

Średnie roczne sumy opadów atmosferycznych na terenie Miasta Dąbrowa Górnicza i w jego otoczeniu kształtują się w granicach od 675 mm (Targoszyce) do 822 mm (Bolesław), w Ząbkowicach 726 mm. Natomiast w latach ekstremalnych zanotowano następujące sumy roczne: w latach wilgotnych – 910 mm (Targoszyce) do 1135 mm (Bolesław) i suchych – 479 mm (Targoszyce) do 557 mm (Bolesław). Natomiast dla Ząbkowic sumy te wynosiły odpowiednio: 1098 mm i 492 mm.

Warunki anemologiczne, szczególnie istotne dla przewietrzania obszaru i stanu sanitarnego powietrza (przemieszczanie zanieczyszczeń), są uzależnione od kierunku napływu głównych mas powietrza oraz modyfikowane przez rozkład zasadniczych elementów orograficznych w analizowanym obszarze. Na obszarze Miasta Dąbrowa Górnicza (podobnie jak w całym regionie) dominują wiatry z sektora zachodniego (NW, W, SW) występujące przez ok. 45 % dni w roku o prędkościach średnich 3-4 m/s (zał. 5). Wiatry z sektora wschodniego (NE, E, SE) występują przez 38 % dni w roku. Ciszę stanowią zatem ok. 17 %.

2.6. Przyroda żywna

Opracowanie obejmuje skwer miejski im Stanisława Staszica o powierzchni 0,93 ha. Szata roślinna w analizowanym obszarze pozostaje w ścisłym związku z formami zagospodarowania terenu, a występujące tu tereny zieleni urządzonej zostały stworzone ręką człowieka. Dobór materiału roślinnego jak i wiek drzew wskazuje na to, że nasadzenia wykonywano w różnych okresach, przeważnie w oparciu o powszechnie stosowane w danym czasie gatunki, uchodzące za najbardziej odporne na zanieczyszczenia przemysłowe. Teren objęty opracowaniem pokryty jest zielenią wysoką, oraz roślinnością zielną (zieleń niska). Na drzewostan analizowanego terenu składają się między innymi następujące gatunki:

- o brzoza brodawkowata
- o jesion wyniosły
- o klon jawor
- o klon jesionolistny
- o klon
- o lipa
- o robinia biała
- o wierzba iwa
- o wierzba krucha
- o sosna czarna
- o dąb szypułkowy
- o dereń biały
- o pęcherznica kalinolistna
- o berberys
- o tawuła japońska
- o azalia
- o irga
- o lilak
- o perukowiec podolski

W 2004 roku Uchwałą Rady Miejskiej nr XXX/572/2004 z dnia 25 sierpnia 2004 roku. Dz.Urz. Woj. Śl. Nr 94, poz. 2633) nadano statut pomnika przyrody dębowi szypułkowemu (*Quercus robur*).

Tereny zieleni są miejscami bytowania zarówno awifauny, drobnych ssaków, płazów i bezkręgowców. Spotyka się tu typowe gatunki synantropijne, spotykane we wszystkich większych aglomeracjach. Najczęściej są to ptaki takie jak: wróbel domowy czy gołąb domowy, gołąb grzywacz, kwiczoł sierpówka, jerzyki, jaskółki oknówki czy dymówki, jak również kawki, sroki, kosy, gawrony i szpaki.

2.7. Zasoby kulturowe

W granicach opracowania nie występują żadne obszary cenne z przyrodniczego punktu widzenia typy krajobrazów. W granicach opracowania występuje dąb szypułkowy (*Quercus robur*), któremu w 2004 roku Uchwałą Rady Miejskiej nr XXX/572/2004 z dnia 25 sierpnia 2004 roku. Dz.Urz. Woj. Śl. Nr 94, poz. 2633) nadano statut pomnika przyrody.

2.8. Jakość powietrza

Na podstawie monitoringu środowiska wykonywanego przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Katowicach można zauważyć, iż w sezonie zimowym na terenie objętym badaniem występują przekroczenia dobowych dopuszczalnych norm. Mimo to jakość powietrza atmosferycznego w Katowicach, jak i w całej aglomeracji górnośląskiej ulega w ostatnich latach systematycznej poprawie. Jest to rezultatem między innymi:

- o likwidacji licznych kotłowni opalanych paliwem stałym
- o likwidacji domowych palenisk,
- o restrukturyzacji przemysłu ciężkiego,
- o termorenowacji budynków,
- o stosowania nowych technologii i instalacji oraz urządzeń odpylających w zakładach przemysłowych,
- o modernizacji środków transportu,
- o zwiększenia płynności ruchu.

Omawiany obszar znajduje się w granicach strefy oceny jakości powietrza p.n. „aglomeracja górnośląska”

Klasyfikację stref za rok 2019 wykonano w oparciu o następujące założenia:

- **klasa A** - poziom stężeń nie przekracza wartości dopuszczalnej/docelowej; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- **klasa B** - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną, lecz nie przekracza wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych, a także przyczyny ich występowania (dotyczy wyłącznie pyłu PM_{2,5});
- **klasa C** - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną/docelową lub wartość dopuszczalną powiększoną o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń oraz dążyć do osiągnięcia wartości kryterialnych, niezbędne jest opracowanie programu ochrony powietrza POP;
- **klasa D1** - poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- **klasa D2** - poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego; należy dążyć do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020.

Wyniki bieżącej oceny jakości powietrza za rok 2019

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C)

Strefa	Ochrona zdrowia											
	As (PM10)	BaP (PM10)	C6H6	CO	Cd (PM10)	NO ₂	Ni (PM10)	O ₃ ¹⁾	PM10	PM _{2,5} ²⁾	Pb (PM10)	SO ₂
Agglomeracja górnośląska	A	C	A	A	A	C	A	C	C	C	A	A

¹⁾ Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2

²⁾ Dla pyłu PM_{2,5} – poziom dopuszczalny II faza, strefy poza miastem Częstochowa uzyskały klasę C1

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim obejmująca rok 2019, WIOS Katowice, kwiecień 2020

W ramach realizacji zapisów rozporządzenia Wojewody Śląskiego wprowadzającego program ochrony powietrza na terenie Aglomeracji Górnośląskiej władze Dąbrowy Górniczej podejmują szereg działań zmierzających do poprawy stanu jakości powietrza: 1) termomodernizacja placówek oświatowych wraz z wymianą dotychczasowych systemów grzewczych na proekologiczne,

2) w celu zmniejszenia tzw. „niskiej emisji” udzielane są dotacje dla właścicieli budynków mieszkalnych, którzy modernizują system ogrzewania mieszkań (ogrzewanie węglowe zmieniają na gazowe, olejowe lub elektryczne),

3) planowane są działania zmierzające do ograniczenia uciążliwości ciągów komunikacyjnych, np. budowa obwodnicy dzielnicy Żabkowice.

Śląski Monitoring Powietrza - wyniki stężeń zanieczyszczeń uzyskane w systemie automatycznych stacji pomiarowych-raport roczny (rok 2019)

CZAS	SO ₂ Dwutlenek siarki ³⁾	NO ₂ Dwutlenek azotu	NO _x Tlenki azotu	NO Tlenek azotu	O ₃ Ozon	O ₃ Ozon 8h ²⁾	PM10 Pył zawieszony PM10	CO Tlenek węglu	CO Tlenek węglu 8h ²⁾	C ₆ H ₆ Benzen ³⁾
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Styczeń	13,8	30	53	15	34	72	51	656	2058	2,4
Luty	13,5	33	59	17	36	80	54	627	1705	–
Marzec	8,6	24	42	12	52	107	38	476	1537	1,7
Kwiecień	5,6	18	21	2	73	124	36	367	903	1,2
Maj	3,7	17	24	4	58	125	19	329	670	1,0

CZAS	SO ₂ Dwutlenek k siarki ³⁾	NO ₂ Dwutlenek k azotu	NO _x Tlenki azotu	NO Tlenek azotu	O ₃ Ozon	O ₃ Ozon 8h ²⁾	PM10 Pył zawieszony PM10	CO Tlenek węglu	CO Tlenek węglu 8h ²⁾	C ₆ H ₆ Benzen ³⁾
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Czerwiec	3,9	16	21	3	78	138	25	278	1194	0,5
Lipiec	3,8	19	29	7	64	139	20	206	493	0,8
Sierpień	3,1	21	29	6	62	141	20	233	564	0,8
Wrzesień	3,8	20	39	12	43	119	21	301	740	1,1
Październik	4,6	29	72	28	31	77	35	435	1208	1,8
Listopad	7,5	26	46	13	21	55	32	450	1081	2,1
Grudzień	11,2	29	64	23	27	63	42	537	1910	2,5
wartość średnia	6,9 (poz. dop.: 20 µg/m ³)	23 (poz. dop.: 40 µg/m ³)	41 (poz. dop.: 30 µg/m ³)	12	48	-	33 (poz. dop.: 40 µg/m ³)	407	-	1,5 (poz. dop.: 5 µg/m ³)
minimum	3,1	16	21	2	21	55	19	206	493	0
maksimum	13,8	33	72	28	78	141	54	656	2058	1

x	Przekroczenie poziomu dopuszczalnego
---	--------------------------------------

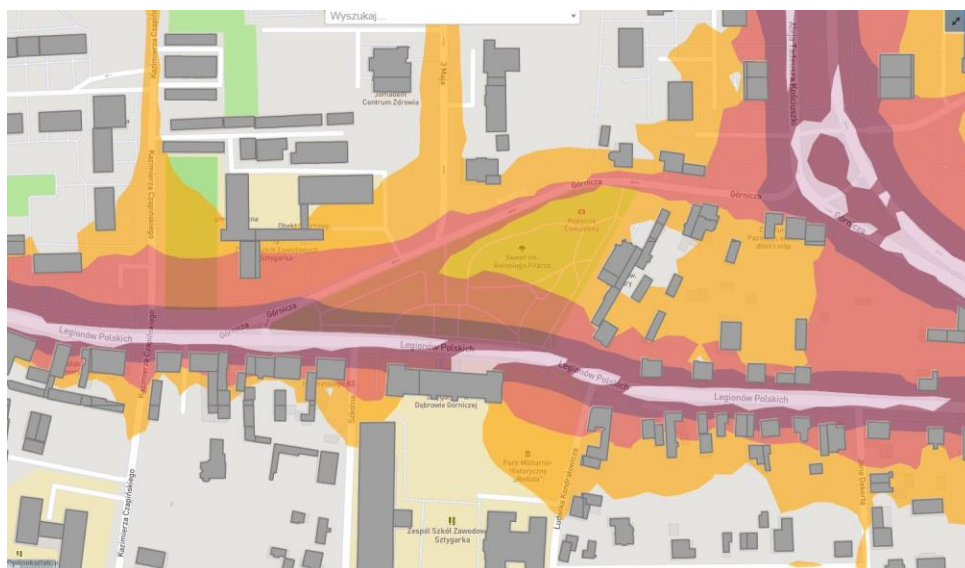
2.9. Hałas

Ogół wrażeń dźwiękowych odbieranych przez człowieka w środowisku jego życia – nazywamy klimatem akustycznym. Natomiast hałas to wszelkie niepożądane, dokuczliwe i szkodliwe zjawiska dźwiękowe, współtworzące klimat akustyczny. Hałas jest najpowszechniej i najczęściej spotykanym problemem życia ludzi w środowisku aglomeracji miejskiej.

Do niedawna uważano hałas za mniej szkodliwy dla zdrowia ludzi niż pozostałe czynniki antropopresyjne, gdyż analizowano głównie wpływ hałasu na narząd słuchu.

Badania dowodzą jednak, że organizm człowieka potrafi kumulować i utrwaląć skutki obciążenia hałasem, który działa destrukcyjnie zarówno na narząd słuchu, jak i na zdrowie fizyczne i sferę psychiczną. Dokuczliwość hałasu znacząco rośnie powyżej poziomu 60 dB w porze dziennej i 50 dB w porze nocnej.

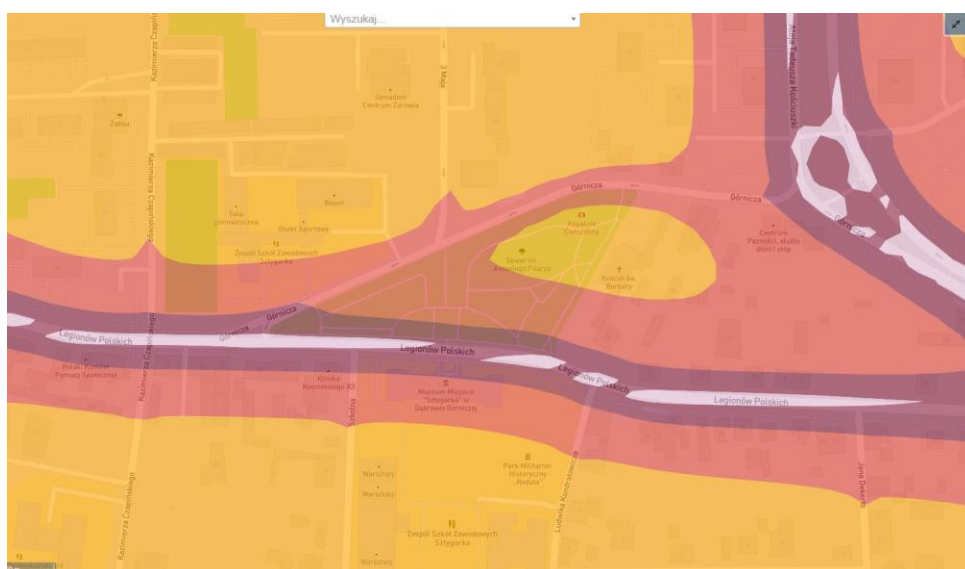
Klimat akustyczny analizowanego obszaru jest kształtowany przede wszystkim przez hałas komunikacyjny towarzyszący ruchowi drogowemu (ul. Górniczej i ul. Legionów Polskich). Przedstawione na poniższych mapkach wyniki pomiarów akustycznych dotyczą pory dziennej i nocnej w obrębie analizowanego obszaru.



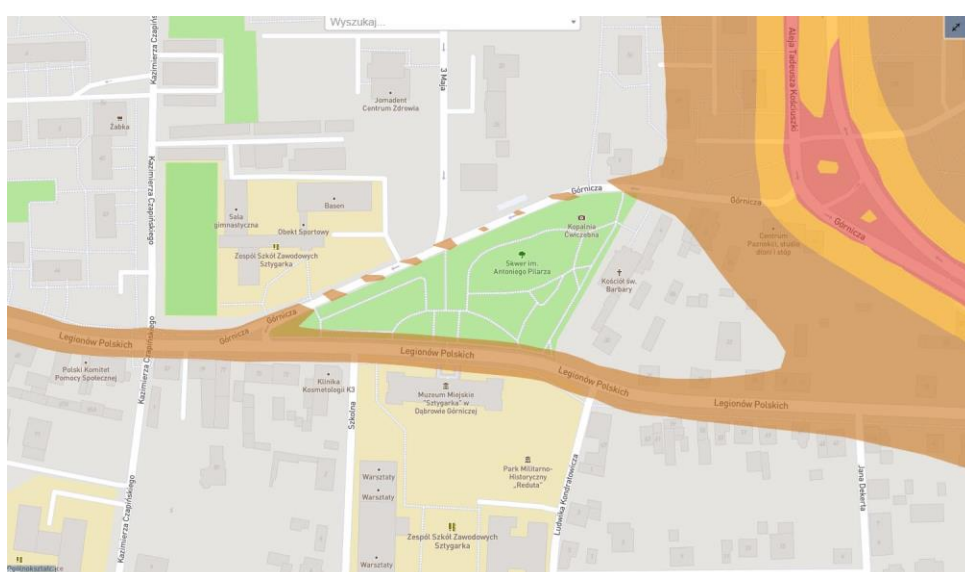
Imisja - hałas drogowy - dzień



Imisja - hałas drogowy - noc



Emisja - hałas drogowy - dzień



Emisja - hałas drogowy - noc

2.10. Promieniowanie elektromagnetyczne

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska zawiera podstawowe regulacje prawne dotyczące ochrony środowiska przed polami elektromagnetycznymi. Zgodnie z art. 121 ustawy, ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez:

- utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach,
- zmniejszanie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

Zgodnie z art. 123 ustawy Prawo ochrony środowiska, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacja ich zmian, należy do zadań Państwowego Monitoringu Środowiska.

Przepisem wykonawczym do ustawy Prawo ochrony środowiska, wydanym na podstawie delegacji zawartej w art. 122, jest Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448). Załącznik do rozporządzenia, określa dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, zróżnicowane dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności, przy czym przez tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową rozumie się tereny, dla których taką funkcję przewidziano w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub tereny działek o takim samym przeznaczeniu.

Najpowszechniej występującymi instalacjami emitującymi pole elektromagnetyczne są linie elektroenergetyczne oraz instalacje radiokomunikacyjne, takie jak stacje bazowe telefonii komórkowej oraz stacje radiowe i telewizyjne.

W granicach opracowania występują źródła niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego.

- linie kablowe średniego napięcia (SN) 6kV,
- linie kablowe niskiego napięcia (nN) 0,4kV

W związku z powyższym sposób zagospodarowania terenów powinien uwzględniać wymogi określone w/w przepisach.

2.11. Obszary chronione i wymagające ochrony

Lasy ochronne

W granicach opracowania nie występują tereny lasów w tym lasów ochronnych.

Zasoby wodne

Zasoby wodne podlegają ochronie na mocy ustawy Prawo wodne. Na terenie objętym opracowaniem nie występują wody powierzchniowe ani w formie cieków płynących ani w formie zbiorników stałych.

Analizowanym teren położony jest poza obszarem występowania głównych zbiorników wód podziemnych.

Wody powierzchniowe i podziemne objęte są ochroną zgodnie z Prawem wodnym na zasadach ogólnych.

Fauna i flora

Opracowanie obejmuje skwer miejski im Stanisława Staszica o powierzchni 0,93 ha. Szata roślinna w analizowanym obszarze pozostaje w ścisłym związku z formami zagospodarowania terenu, a występujące tu tereny zieleni urządzonej zostały stworzone ręką człowieka. Dobór materiału roślinnego jak i wiek drzew wskazuje na to, że nasadzenia wykonywano w różnych okresach, przeważnie w oparciu o powszechnie stosowane w danym czasie gatunki, uchodzące za najbardziej odporne na zanieczyszczenia przemysłowe. Teren objęty opracowaniem pokryty jest zielenią wysoką, oraz roślinnością zielną (zielenią niską). Na drzewostan analizowanego terenu składają się między innymi następujące gatunki:

- brzoza brodawkowata
- jesion wyniosły
- klon jawor
- klon jesionolistny
- klon
- lipa
- robinia biała
- wierzba iwa
- wierzba krucha
- sosna czarna
- dąb szypułkowy
- dereń biały
- pęcherznica kalinolistna
- berberys
- tawuła japońska
- azalia
- irga
- lilak
- perukowiec podolski

Walory krajobrazowe

Ochrona krajobrazu kulturowego odbywa się według takich samych zasad jak ochrona przyrody. Określona jest ustawami: o ochronie dóbr kultury, o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, o ochronie i kształtowaniu środowiska oraz o ochronie przyrody.

Na analizowanym terenie nie występują tereny cenne pod względem krajobrazowym.

W granicach opracowania występuje dąb szypułkowy(*Quercus robur*), któremu w 2004 roku Uchwałą Rady Miejskiej nr XXX/572/2004 z dnia 25 sierpnia 2004 roku. Dz.Urz. Woj. Śl. Nr 94, poz. 2633) nadano statut pomnika przyrody.

Grunty rolne i leśne

Grunty rolne i leśne podlegają ochronie z mocy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Na analizowanym terenie występują grunty o charakterze antropogenicznym, które nie podlegają ochronie z mocy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Obszary cenne przyrodniczo a nie objęte ochroną

Opracowanie obejmuje skwer miejski im Stanisława Staszica. W 2004 roku Uchwałą Rady Miejskiej nr XXX/572/2004 z dnia 25 sierpnia 2004 roku. Dz.Urz. Woj. Śl. Nr 94, poz. 2633) nadano statut pomnika przyrody dębowi szypułkowemu (*Quercus robur*) rosnącemu na działce nr 117/1, karta mapy 108 (rodzaj użytku: teren rekreacyjno - wypoczynkowy), stanowiącej własność Gminy Dąbrowa Górnicza, położonej na przeciwko Muzeum Miejskiego "Sztęgarka" w kompleksie parkowym przy ulicy Górniczej. Zwany jest "Dębem Wolności". Drzewo to posadzono w pobliżu gmachu, w którym w czasie I wojny światowej mieściło się biuro werbunkowe Legionów Polskich w ówczesnej Dąbrowie. Upamiętnia on patriotyczną postawę młodych dąbrowiaków, którzy w 1915 roku składali pod nim przysięgę, "że nie spoczną dopóki Polska nie odzyska niepodległości". Dąb ten jest więc symbolem odwagi, patriotyzmu i wytrwałości. Ustanowienie ochrony ma na celu zachowanie cennego tworu przyrody żywej ze względu na jego szczególną wartość historyczną. 10-go listopada 2007 roku w przeddzień rocznicy odzyskania niepodległości, zamontowana została tablica pamiątkowa, opisująca to wydarzenie.

Natura 2000

W granicach opracowania nie utworzono, jak również nie zaproponowano żadnego obszaru NATURA 2000 – w oparciu o Dyrektywę Siedliskową oraz Dyrektywę Ptasia.

3. UWARUNKOWANIA EKOFIZJOGRAFICZNE

Uwarunkowania ekofizjograficzne dla potrzeb niniejszego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Katowice zostały zawarte w rozdziale 8 „Opracowania ekofizjograficznego podstawowego sporządzonego na potrzeby Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów Kopalni Sztęgarka.

- W obszarze opracowania istniejące zadrzewienia wymagają zachowania w jak największej powierzchni jako tereny o charakterze zieleni urządzonej.
- W obszarze opracowania występują obiekty objęte prawnymi formami ochrony przyrody (Dąb Wolności Nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.2465011.399);
- Występują zagrożenia związane z obszarami historycznej płytkiej eksploatacji;

W projekcie planu, wskazania zawarte w opracowaniu ekofizjograficznym zostały uwzględnione.

4. USTALENIA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA

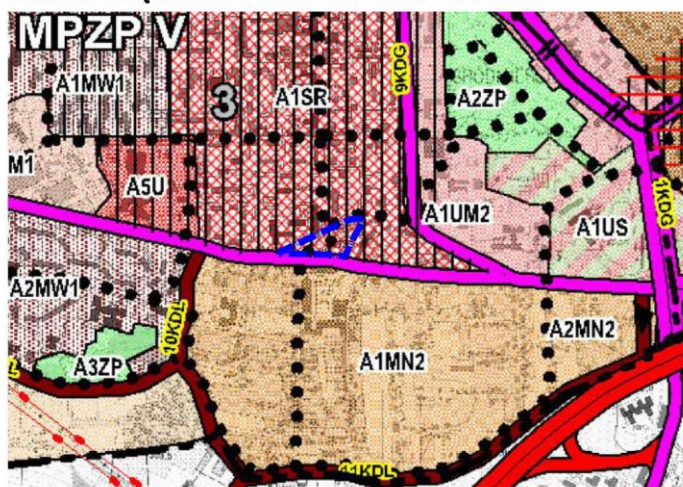
Problematyka i rozwiązania planu muszą uwzględniać uwarunkowania oraz kierunki rozwoju i kształtowania obszaru w zakresie struktury przestrzennej oraz polityki zawartej w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza - II edycja, przyjętego uchwałą Nr XXXIII/706/2017 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 22 listopada 2017 r.

"Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza" przyjęta Uchwałą Nr XXXIII/706/2017 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 22 listopada 2017 r.

Wyrys ze „Studium...

WYRYS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA - II EDYCJA

1:10 000



STREFA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ	
SR	TERENY ZABUDOWY ŚRÓDMIEJSKIEJ
MN2	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I WIELORODZINNEJ (MAŁE DOMY MIESZKALNE)
MW1	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
STREFA USŁUG I WYTWÓRCZOŚCI	
U	TERENY USŁUG RÓŻNYCH
US	TERENY USŁUG SPORTU, REKREACJI, WYPOCZYNKU I KULTURY
UM1	TERENY USŁUG Z ZABUDOWĄ MIESZKANIOWĄ JEDNORODZINNĄ
UM2	TERENY USŁUG Z ZABUDOWĄ MIESZKANIOWĄ WIELORODZINNĄ
STREFA TERENÓW ZIELONYCH I OTWARTYCH	
ZP	TERENY PARKÓW, SKWERÓW I ZIELEŃCÓW (ZIELEŃ MIEJSKA - URZĄDZONA)
UKŁAD DROGOWO - ULICZNY	
ISTNIEJĄCE	PLANOWANE
	GŁÓWNE RUCHU PRZYSPIESZONEGO (KDGP)
	GŁÓWNE (KDG)
	LOKALNE (KDL)
	TRASY TRAMWAJOWE
	ŚCIEŻKI ROWEROWE
	TERENY WYMAGAJĄCE PRZEKSZTAŁCENIA REHABILITACJI I REWITALIZACJI
	GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM MIEJSCOWYM

Ustalenia wynikające ze studium:

TERENY	KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA	WSKAŹNIKI ZAGOSPODAROWANIA
SR – tereny zabudowy śródmiejskiej	1. Przeznaczenie podstawowe - intensywna zabudowa o mieszanych funkcjach usługowo - mieszkaniowych, z przewagą handlu i usług komercyjnych (głównie o zasięgu ogólnomiejskim i ponadmiejskim) oraz innych usług i działalności gospodarczych, - usługi nauki - usługi kultury - hotele, motele, domy studenckie - obiekty i budynki użyteczności publicznej - obiekty kultu religijnego - tereny placów, ciągów pieszych, zieleni urządzonej i innych przestrzeni publicznych - układ ulic lokalnych i dojazdowych - tereny parkingów i garaży, w tym wielopoziomowych i podziemnych - sieci, obiekty i urządzenia systemów infrastruktury technicznej, - urządzenia służące ochronie środowiska i zdrowia ludzi.	forma i gabaryty dostosowane do charakteru zabudowy terenu - powierzchnia biologicznie czynna min. 20% powierzchni działki lub terenu inwestycji - miejsca postojowe zapewnione w granicach realizacji inwestycji lub na zasadzie partycypacji w budowie parkingu wielopoziomowego w sąsiedztwie wg wskaźników określonych w rozdziale 7.
	2. Przeznaczenie dopuszczalne - utrzymanie, przebudowa, rozbudowa i uzupełnienie istniejącej zabudowy, - obiekty handlowe lub handlowo-usługowe o powierzchni sprzedaży do 2000 m ² , - targowiska, w tym lokalne targi kwiatowe i owocowo-warzywne w uporządkowanej formie, z możliwością budowy hal targowych dla wielobranżowych targowisk stałych, - rzemiosło i funkcja mieszana mieszkaniowo-rzemieślnicza w tradycyjnych lokalizacjach (np. oficyny), w ramach rehabilitacji historycznej zabudowy.	
	3. Ograniczenia zagospodarowania - zakaz budowy jednokondygnacyjnych obiektów handlowych o typowej, powtarzalnej formie architektonicznej, - zakaz lokalizacji nowych obiektów o charakterze przemysłowym, obiektów magazynowo-składowych, baz transportowych i obiektów handlu hurtowego oraz innych uciążliwych funkcji powodujących pogorszenie estetyki miasta i ładu przestrzennego lub zwiększenie zagrożenia środowiska, zwłaszcza emisji hałasu lub zanieczyszczeń do atmosfery. - zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko za wyjątkiem takich dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe, a przeprowadzona procedura oceny oddziaływania wykazała brak niekorzystnego wpływu na środowisko - zakaz lokalizacji zespołów garaży jednopoziomowych.	
	4. Wytyczne do planów miejscowych - dopuszcza się utrzymanie istniejących funkcji nie wymienionych w punkcie 1 i 2 - w planach miejscowych należy określić : - zasady i warunki lokalizacji obiektów handlowych, w szczególności maksymalną dopuszczalną wielkość tych obiektów, uwzględniając potrzeby lokalne, możliwości zapewnienia obsługi komunikacyjnej i parkingowej oraz potencjalną uciążliwość dla zabudowy mieszkaniowej - rodzaje usług dopuszczalnych oraz warunki ich dopuszczenia podyktowane potrzebami ochrony środowiska i zdrowia ludzi, a także zakaz lub warunki dopuszczenia zmian sposobu użytkowania lokali na cele usługowe w budynkach wielorodzinnych - wskaźniki intensywności zabudowy, wysokości i innych zasad kształtowania zabudowy wynikające z wymogów ładu przestrzennego oraz potrzeb zapewnienia wystarczającej powierzchni terenów zieleni ogólnodostępnej i liczby miejsc do parkowania pojazdów wynikających z uwarunkowań lokalnych - zasady ochrony ogólnodostępnych terenów zieleni, - hierarchię i parametry lokalnego układu ulic.	

Ustalenia projektu miejscowego planu nie naruszają ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza - II edycja, przyjętego uchwałą Nr XXXIII/706/2017 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 22 listopada 2017 r.

5. USTALENIA PROJEKTU PLANU

5.1. Cel planu

Celem opracowania projektu planu miejscowego jest korekta ustaleń obowiązującego planu miejscowego, którego ustalenia dotyczące zasad i warunków zagospodarowania terenu założenia parkowego (teren ZP) uniemożliwiają rozbudowę strefy wejściowej do kopalni ćwiczebnej oraz przeprowadzenie remontu podziemnej części kopalni z uwzględnieniem możliwości remontu „od góry” metodą odkrywkową.

5.2. Dyspozycje funkcjonalne planu

W zakresie dyspozycji funkcjonalnej planu - lokowania funkcji w obszarze, na rysunku planu wyznaczono:

- tereny wraz z symbolem cyfrowo-literowym dotyczącym przeznaczenia terenu:
 - o **ZP** – teren zieleni urządzonej,
- tereny komunikacji wraz z symbolem cyfrowo-literowym dotyczącym przeznaczenia terenu:
 - o **KP/ZP** – teren publicznego ciągu pieszego w ramach zieleni urządzonej,
 - o **KDL** – teren drogi publicznej klasy „lokalna”.
- tereny infrastruktury technicznej wraz z symbolem cyfrowo-literowym dotyczącym przeznaczenia terenu:
 - o **ITE** – tereny infrastruktury technicznej z zakresu elektroenergetyki,
 - o **ITG** – tereny infrastruktury technicznej z zakresu gazownictwa,
 - o **ITC** – tereny infrastruktury technicznej z zakresu ciepłownictwa.

Rysunek planu nr 1 zawiera elementy, przyjęte na podstawie przepisów odrębnych:

- o pomnik przyrody ożywionej;
- o złożę węgla kamiennego „Paryż”.

W zakresie w dyspozycji przestrzennej planu wyznaczono:

- o granica obszaru objętego planem miejscowym;
- o linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- o nieprzekraczalna linia zabudowy;
- o obszar przestrzeni publicznej;
- o strefa ochrony starodrzewu;
- o oś widokowa;

oraz elementy informacyjne nie będące ustaleniami planu:

- o obszar płytkiej eksploatacji;

5.3. Ustalenia szczegółowe dla form użytkowania terenów

W poniższej tabeli zestawiono warunki zabudowy i zagospodarowania, które wpływają na jakość środowiska w wyznaczonych terenach. Dla poszczególnych kategorii terenów określono rodzaj i zakres obowiązujących dla niej standardów środowiska.

Użytkowanie terenów		Zasady zagospodarowania
podstawowe	dopuszczalne	Ustalenia obowiązujące określające dopuszczalne oddziaływanie na środowisko
1ZP - 2ZP o zieleń urządzona	o obiekty strefy wejściowej Kopalni Ćwiczebnej Muzeum Miejskiego „Sztęgarka” w zakresie zaplecza technicznego, socjalnego, kulturalnego i edukacyjnego kopalni	o maksymalna powierzchnia zabudowy budynku – 300 m ² , o maksymalna ilość kondygnacji nadziemnych – 1, o maksymalna wysokość budynku – 5,0 m, o maksymalna wysokość bezwzględna obiektów budowlanych, w tym budynków – 296,5 m n.p.m., o nakaz stosowania cegły klinkierowej w kolorze naturalnym (czerwonym) lub okładziny imitującej cegłę klinkierową, jako podstawowego materiału wykończeniowego elewacji budynków, tj. materiału pokrywającego nie mniej niż 80% powierzchni elewacji ścian zewnętrznych, z wyłączeniem otworów, o dachy płaskie w formie zielonego tarasu, z warstwami umożliwiającymi wegetację roślin, lub warstwą wierzchnią z kamienia naturalnego, w tym kamienia sypanego, o obsługa komunikacyjna z ulicy Górniczej; o nakaz kształtowania zagospodarowania terenów w sposób komplementarny z zagospodarowaniem terenu 1KP/ZP; o na terenie 2ZP dopuszcza się roboty budowlane polegające na zabezpieczeniu i remoncie podziemnych elementów Kopalni Ćwiczebnej Muzeum Miejskiego „Sztęgarka”, w tym prowadzone z powierzchni terenu, przy zachowaniu starodrzewu, o którym mowa w §7 ust. 2 oraz z zachowaniem warunku, iż po wykonaniu robót obowiązuje przywrócenie zagospodarowania zgodnego z przeznaczeniem podstawowym o standardzie nie niższym niż dotychczasowy.
1KP/ZP o publiczny ciąg piesz	o obiekty małej architektury i elementy wyposażenia miejskiego, o zieleń urządzona;	o ukształtowania terenu, zwłaszcza zachowania tarasowania wraz z ciągami schodowymi, o lokalizacji pomnika Stanisława Staszica, o jednorodnego architektonicznie wykończenia powierzchni utwardzonych oraz elementów małej architektury.

Wodociągi i kanalizacja	W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się: ▪ zaopatrzenie w wodę z miejskiej sieci wodociągowej; W zakresie odprowadzania ścieków ustala się: ▪ odprowadzanie ścieków, w tym wód opadowych i roztopowych do systemu kanalizacji miejskiej;
System ciepłowniczy	W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się: ▪ zaopatrzenie w ciepło wyłącznie z systemów grzewczych zasilanych energią elektryczną
Energia elektryczna	W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się: ▪ zaopatrzenie w energię elektryczną z kablowej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia.

6. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Oceny istniejącego stanu środowiska dokonano na podstawie opracowania ekofizjograficznego podstawowego sporządzonego dla analizowanego projektu planu, wizji w terenie, a także na podstawie obowiązujących planów i programów w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody. Oceny istniejącego stanu środowiska dokonano w aspekcie poszczególnych jego komponentów, które podlegają badaniom skutków realizacji ustaleń planu na środowisko. Niniejszy rozdział stanowi więc próg wyjściowy do oceny skutków realizacji ustaleń planu na środowisko, przy założeniu jego całkowitego wdrożenia.

Różnorodność biologiczna:

Obszar objęty opracowaniem, to obszar skweru miejskiego. Naturalna roślinność analizowanego obszaru została całkowicie ukształtowana przez człowieka. Rozwój mieszkalnictwa i usług na terenach sąsiadujących spowodował, że analizowany obszar został całkowicie wylesiony. Szata roślinna na analizowanym obszarze pozostaje w ścisłym związku z formami zagospodarowania terenu. Nie zachowały się zbiorowiska roślinne o cechach naturalnych, a występujące tu tereny zieleni urządzonej zostały stworzone ręką człowieka.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Stan bioróżnorodności został oceniony na poziomie **dobrym**. Brak planu nie wpłynie istotnie na ogólny stan bioróżnorodności.

Ludzie:

stan istniejący

Obszar opracowania to obszar skweru miejskiego.

Położenie obszaru opracowania na tle Dąbrowy warunkuje bardzo dobrą dostępność do obiektów użyteczności publicznej, dobrą dostępność komunikacyjną. Z drugiej strony ze względu na położenie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie głównych tras komunikacyjnych występują tu złe warunki aerosanitarnie. Powietrze jest intensywnie zanieczyszczone gazami, głównie dwutlenkiem węgla i azotu oraz pyłami zawieszonymi. Kolejną uciążliwością jest hałas, głównie komunikacyjny. Pola elektromagnetyczne nie przekraczają dopuszczalnych poziomów.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

przypadku braku realizacji ustaleń planu, warunki bytowania ludzi nie ulegną zmianom. Wykształcona struktura przestrzenna będzie się utrzymywała, z możliwością poprawy jakości zabudowy w wyniku umożliwienia remontu kopalni ćwiczebnej. Nie od realizacji ustaleń planu zależy poprawa ogólnej jakości środowiska, gdyż główne zagrożenia i uciążliwości mają swoje źródło poza obszarem planu. Natomiast główne źródła uciążliwości w obrębie planu to drogi, które nie mogą być wyeliminowane ze struktury miejskiej, dlatego nadal będą oddziaływać na otoczenie.

Zwierzęta:

stan istniejący

Przestrzenie życiowe zwierząt, w obszarze planu to tereny zieleni miejskiej. Jak wynika z opracowania ekofizjograficznego podstawowego, w obszarze planu spotyka się typowe gatunki synantropijne, spotykane we wszystkich większych aglomeracjach. Najczęściej są to ptaki takie jak: wróbel domowy czy gołąb domowy, gołąb grzywacz, kwiczoł sierpowka, jerzyki, jaskółki oknówki czy dymówki, jak również kawki, sroki, kosy, gawrony i szpaki. Poważnym zagrożeniem dla dzikich zwierząt są trasy komunikacyjne, a także znaczna penetracja przez ludzi.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu warunki bytowania zwierząt, a tym samym ich skład gatunkowych czy ilościowy nie powinien ulec zmianom.

Rośliny:

stan istniejący

Jak już powyżej wspomniano, w obszarze planu występuje szata roślinna w różnych formacjach: zadrzewienia, roślinność urządzona, trawniki z grupami drzew. Na jakość życia roślin wpływają tu przede wszystkim dwa czynniki: zanieczyszczenie gleb oraz zanieczyszczenie powietrza. Rośliny w warunkach miejskich są znacznie bardziej narażone na skutki braku opadów, gdyż duże powierzchnie nieprzepuszczalne ograniczają zasilanie gleby.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu warunki bytowania roślin nie zmienią się. Nie ulegnie zmianie również sama szata roślinna.

Wody:

stan istniejący

Wody dzielą się na powierzchniowe i podziemne. Na terenie objętym opracowaniem nie występują wody powierzchniowe ani w formie cieków płynących ani w formie zbiorników stałych.

Na analizowanym terenie nie występują udokumentowane zbiorniki wód podziemnych.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie będzie miała większego znaczenia dla jakości wód. Jedynie w przypadku realizacji nowej zabudowy, ubędzie powierzchni retencyjnych, co lokalnie może wpłynąć na zasilanie wód gruntowych. Jednakże zjawisko to może być obserwowane jedynie w mikroskali.

Powietrze:stan istniejący

Omawiany obszar znajduje się w granicach strefy oceny jakości powietrza p.n. „aglomeracja górnośląska”

Klasyfikację stref za rok 2019 wykonano w oparciu o następujące założenia:

- **klasa A** - poziom stężeń nie przekracza wartości dopuszczalnej/docelowej; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- **klasa B** - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną, lecz nie przekracza wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych, a także przyczyny ich występowania (dotyczy wyłącznie pyłu PM_{2,5});
- **klasa C** - poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną/docelową lub wartość dopuszczalną powiększoną o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń oraz dążyć do osiągnięcia wartości kryterialnych, niezbędne jest opracowanie programu ochrony powietrza POP;
- **klasa D1** - poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego; nie jest wymagane prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza;
- **klasa D2** - poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego; należy dążyć do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020.

Wyniki bieżącej oceny jakości powietrza za rok 2019

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C)

Strefa	Ochrona zdrowia											
	As (PM10)	BaP (PM10)	C6H6	CO	Cd (PM10)	NO ₂	Ni (PM10)	O ₃ ¹⁾	PM10	PM _{2,5} ²⁾	Pb (PM10)	SO ₂
Agglomeracja górnośląska	A	C	A	A	A	C	A	C	C	C	A	A

¹⁾ Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefy uzyskały klasę D2

²⁾ Dla pyłu PM_{2,5} – poziom dopuszczalny II faza, strefy poza miastem Częstochowa uzyskały klasę C1

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim obejmująca rok 2019, WIOŚ Katowice, kwiecień 2020

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

w przypadku braku realizacji ustaleń planu, jakość powietrza atmosferycznego nie ulegnie zmianie. Główne źródła emisji hałasu nie zostaną zlikwidowane, ani nie zmienią swojej lokalizacji.

Powierzchnia ziemi:stan istniejący

Na analizowanym terenie brak terenów o funkcji rolniczej. Opracowanie obejmuje skwer miejski im Stanisława Staszica.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie będzie miał wpływu na powierzchnie ziemi.

Krajobraz:stan istniejący

Jakość zagospodarowania terenu wpływa bezpośrednio na jakość krajobrazu miasta. W przedmiotowym przypadku teren opracowania stanowi skwer miejski.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu jakość krajobrazu tej części miasta nie ulegnie zmianie. W 2014 roku przeprowadzono prace rewitalizacyjne skweru. Zagospodarowanie będzie następowało na podstawie obowiązującego planu.

Klimat:stan istniejący

Klimat to zespół zjawisk pogodowych na danym obszarze w ujęciu wieloletnim. Na kształtowanie klimatu wpływają czynniki naturalne, a przede wszystkim położenie geograficzne, ukształtowanie terenu, wody, szata roślinna, jak również czynniki antropogeniczne, przekształcenie środowiska naturalnego, osuszanie terenów, zabudowa, emisja zanieczyszczeń do atmosfery.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Niezależnie od tego czy ustalenia planu zostaną wdrożone czy nie, mikroklimat nie ulegnie zmianie.

Zasoby naturalne:stan istniejący

Zasoby naturalne są to elementy przyrody mające znaczenie dla bytowania i gospodarki człowieka. W szczególności są to gleby, surowce mineralne, lasy, wody, zwierzęta. W niniejszym rozdziale omówiono już stan istniejący środowiska w odniesieniu do gleb, wody, zwierząt i szaty roślinnej. W granicach opracowania występuje złożę węgla kamiennego Paryż, w granicach opracowania brak terenów i obszarów górniczych.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie będzie miał większego znaczenia na zasoby naturalne.

Zabytki:stan istniejący

Obszar opracowania nie należy do obszarów o wysokich walorach kulturowych. W granicach opracowania brak obiektów wpisanych do rejestru lub gminnej ewidencji zabytków.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Plan będzie miał znaczenie porządkujące przestrzeń i kierunkujące jego zagospodarowanie, ale brak realizacji ustaleń planu nie będzie miał znaczenia z punktu ochrony zabytków.

Dobra materialne:

stan istniejący

Ocena stanu istniejącego środowiska pod kątem dóbr materialnych to przede wszystkim ocena zagrożeń dla tych dóbr ze strony czynników przyrodniczych. W tej ocenie najważniejszymi zagrożeniami są: gwałtowne czynniki pogodowe, powodzie, susze, osuwanie się mas ziemnych. Gwałtowne zjawiska pogodowe: jak burze, huragany, trąby powietrzne, długotrwałe opady lub susze, długotrwałe upały lub mrozy zagrażają w takim samym stopniu jak w innych częściach miasta.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie wpłynie w obecnej sytuacji na dobra materialne.

Jak wynika z przeprowadzonej analizy stan środowiska naturalnego na terenie opracowania można ocenić na poziomie **dobrym**. Brak realizacji ustaleń planu nie wpłynie zasadniczo na funkcjonowanie środowiska naturalnego, zdrowia i życia ludzi, oraz bezpieczeństwo zasobów naturalnych i materialnych. Wprowadzenie planu umożliwi rozbudowę strefy wejściowej do kopalni ćwiczebnej oraz przeprowadzenie remontu podziemnej części kopalni z uwzględnieniem możliwości remontu „od góry” metodą odkrywkową.

7. IDENTYFIKACJA ODDZIAŁYWAŃ ZWIĄZANA Z PLANOWANYMI FUNKCJAMI OBSZARU

Skutki wprowadzenia w życie ustaleń planu mogą być różnorodne w zależności od rodzaju inwestycji, jakie powstaną oraz sposobu ich realizacji, w tym stosowanych rozwiązań technicznych i technologicznych, które nie do końca mogą być określone na etapie sporządzenia planu. Analizując projekt uchwały można stwierdzić, że jest on w zgodzie z ideą ochrony środowiska. Plan jest środkiem w pewnym stopniu zapobiegającym powstaniu negatywnych skutków dla środowiska, należy jednak pamiętać, że podejmowane przedsięwzięcia służące realizacji inwestycji będą mogły generować chwilowe negatywne oddziaływania, np.: hałas związany z budową nowych obiektów. Znaczące oddziaływania zostały przedstawione za pomocą poniższej tabeli.

Identyfikacja oddziaływań związana z planowanymi funkcjami obszaru.

Czynnik	Dotyczy terenów	Technologia, możliwość wystąpienia	Prognozowane oddziaływanie i jego natężenie
Emisja zanieczyszczeń powietrza z układów grzewczych	Skwer miejski	Zaopatrzenia w energię ciepłą wyłącznie z systemów grzewczych zasilanych energią elektryczną	Bez zmian w stosunku do obowiązującego planu.
Emisja zanieczyszczeń powietrza z pojazdów samochodowych	Komunikacji drogowej i ich otoczenia	Wystąpi głównie w otoczeniu istniejących i dróg klasy L	Pomijalnie małe, zawierające się w obszarach oddziaływań istniejących dróg klasy L. Bez zmian w stosunku do obowiązującego planu.
Emisja hałasu komunikacyjnego	Komunikacji drogowej	Wystąpi (hałas drogowy)	Oddziaływanie - wzdłuż ciągów drogowych (ul. Legionów Polskich, ul. Górniczej) Bez zmian w stosunku do obowiązującego planu.
Hałas związany z lokowanymi funkcjami	Obszar zainwestowania	Wystąpi	Oddziaływanie w stopniu nieznaczącym Bez zmian w stosunku do obowiązującego planu.
Wpływ na klimat lokalny	Skwer miejski	Nie wystąpi	Bez zmian w stosunku do obowiązującego planu.
Przekształcenie krajobrazu	Skwer miejski	Wystąpi	Nieznaczące Miejscowo w związku z w związku z rozbudową strefy wejścia do kopalni szkoleniowej.
Przekształcenia walorów widokowych	Skwer miejski	Wystąpią	Miejscowo w związku z w związku z rozbudową strefy wejścia do kopalni szkoleniowej.
Przekształcenie stosunków wodnogruntowych	Skwer miejski	Wystąpi	Miejscowo w związku z w związku z rozbudową strefy wejścia do kopalni szkoleniowej.
Zanieczyszczenie wód na skutek zrzutu ścieków	Skwer miejski	Nie wystąpi	Bez zmian w stosunku do obowiązującego planu.
Powstawanie odpadów komunalnych	Skwer miejski	Wystąpi	Zależnie od sprawności miejskiego systemu utylizacji (regulują przepisy odrębne)
Powstawanie odpadów niebezpiecznych	obiekty usługowe i produkcyjne i związane z przetwarzaniem odpadów	Może wystąpić	W założeniu nie wystąpi. (podlega utylizacji wg przepisów odrębnych)

Ograniczenie infiltracji wód opadowych do gruntu	Dachy, pow. utwardzone	Wystąpi	Miejscowo w związku z w związku z rozbudową strefy wejścia do kopalni szkoleniowej.
Likwidacja powierzchni biologicznie czynnej	Tereny zainwestowane	Wystąpi - na dużych powierzchniach	Miejscowo w związku z rozbudową strefy wejścia do kopalni szkoleniowej.

8. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU PLANU NA KOMPONENTY ŚRODOWISKA

Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Rozbudowa i modernizacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej zabezpieczy wody powierzchniowe i podziemne przed wzrostem poziomu zanieczyszczenia. Ustalenia planu nie przewidują możliwości zastosowania rozwiązań tymczasowych w tym zakresie, nie ma więc niebezpieczeństwa wynikającego z nieprawidłowości w gromadzeniu ścieków.

Nie przewiduje się również takiego wpływu ustaleń planu na wody podziemne, który mógłby w efekcie oddziaływać negatywnie na środowisko.

Wpływ na warunki klimatyczne

Warunki klimatyczne obszaru opracowania zostały w większości już ukształtowane istniejącą zabudową i realizacją planu wydaje się mieć niewielki wpływ na klimat obszaru opracowania. W obrębie tego komponentu zmiany można rozpatrywać jedynie w skali mikroklimatu. Jedynie w najbliższym sąsiedztwie zabudowy i dużych powierzchni wyasfaltowanych należy oczekiwać wzrostu średnich temperatur i spadku wilgotności powietrza. Jednak w skali obszaru opracowania będą to zmiany słabo odczuwalne.

Wpływ na powierzchnię ziemi (rzeźbę terenu), gleby, kopaliny

Powierzchnia ziemi, a w szczególności jej biologicznie czynna powierzchnia, czyli gleba podlega ciągłym procesom przeobrażania i niszczenia, zarówno przez czynniki naturalne jak i w wyniku działalności człowieka. Różne sposoby użytkowania powierzchni ziemi stanowią o charakterze i skali przekształceń jej naturalnych właściwości, a każda ingerencja w środowisko glebowe powoduje zmiany w środowisku. Jednym z podstawowym czynników degradujących środowisko glebowe jest wadliwe użytkowanie gruntów, które w konsekwencji prowadzi do powstawania nieużytków rolnych i leśnych. Drugim z procesów, mogącym negatywnie wpływać na stan gleb i powodować utratę ich właściwości jest przeznaczanie obszarów leśnych i gruntów rolnych na tereny pod infrastrukturę. Wynikiem antropogenicznego oddziaływania na powierzchnię ziemi jest degradacja (obniżenie się) i dewastacja (całkowita utrata) wartości użytkowych gruntów. W celu ograniczenia degradacji powierzchni ziemi w wyniku gospodarczej i bytowej działalności człowieka, stosuje się szeroko pojętą ochronę gleb. Jednym ze sposobów jest rolnictwo ekologiczne, które będąc alternatywą dla rolnictwa konwencjonalnego jest specyficzną formą gospodarowania i produkcji żywności.

Wpływ na powierzchnię ziemi będzie polegał na:

- przekształceniach niewielkich powierzchni biologicznie czynnych w tereny zabudowane,
- realizacji prac ziemnych w związku z remontem Kopalni Ćwiczebnej.

Nie przewiduje się znaczącego wpływu planu na rzeźbę terenu. Zmiany, które ewentualnie zajdą w ukształtowaniu powierzchni, nie będą miały znaczenia dla warunków przyrodniczych i krajobrazowych. Zapisy projektu planu nie będą generować znaczących zmian w ukształtowaniu terenu.

W związku z brakiem terenów rolnych, o których mowa w art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2015 poz. 909 tekst jednolity) w obszarze opracowania, oraz w związku z art. 10a wyżej przywołanej ustawy, potrzeba sporządzenia wniosków o zgodę na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze nie występuje. Na obszarze planu nie przewiduje się terenów użytkowanych rolniczo. Obszar opracowania stanowi skwer miejski. W obrębie terenu ZP zlokalizowany jest obszar płytkiej eksploatacji związany z ukształtowaniem podziemnej części Kopalni Ćwiczebnej Muzeum Miejskiego „Sztęgarka”, w związku z czym występuje średnie i duże zagrożenie wystąpienia deformacji nieciągłych powierzchni terenu na obszarze wskazanym na rysunku planu

Wpływ na stan czystości powietrze atmosferycznego

Nie przewiduje się, aby realizacja ustaleń planu mogła spowodować dalszy wzrost zanieczyszczeń powietrza. Na stan czystości powietrza na terenie objętym planem w dalszym ciągu główny wpływ będzie mieć rodzaj prowadzonych działalności, ruch samochodowy oraz napływ zanieczyszczeń z Aglomeracji. Również wobec przewidywanego planem stosowania ekologicznych źródeł ciepła nie należy się spodziewać pogorszenia stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego. Plan dopuszcza stosowanie wyłącznie zaopatrzenia w ciepło z systemów grzewczych zasilanych energią elektryczną. i remonru

Wpływ na klimat akustyczny

Na klimat akustyczny terenu objętego projektem planu wpływ ma i nadal będzie miał przede wszystkim hałas komunikacyjny drogowy. Przewiduje się, że zmiany klimatu akustycznego występować będą również podczas realizacji inwestycji budowlanych. Hałas w fazie budowy i remonru generować będą głównie pracujące maszyny, urządzenia budowlane, natomiast po jej zakończeniu hałas będzie związany z funkcją powstałych obiektów.

Wpływ na zagrożenie polami elektromagnetycznymi

Źródła promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego mogą być naturalne lub antropogeniczne. Naturalne środowisko elektromagnetyczne jest skutkiem procesów zachodzących bądź na Ziemi (wyładowania elektromagnetyczne w atmosferze ziemskiej) bądź na Słońcu (promieniowanie elektromagnetyczne Słońca) lub w kosmosie (promieniowanie kosmiczne). Sztuczne środowisko elektromagnetyczne składa się z pól wytwarzanych celowo lub jako produkt uboczny wynikający ze stosowania niektórych urządzeń. Sztuczne źródła promieniowania wysokiej częstotliwości stosowane są m.in. w telekomunikacji, radiolokacji, lecznictwie, diagnostyce i wytwarzają źródła lokalne wartościami znacznie przewyższających tło naturalne.

W przedstawionym planie zagospodarowania przestrzennego przewiduje się rozbudowę oraz modernizację już istniejącego systemu zaopatrzenia w energię elektryczną, sieci elektroenergetycznych oraz sieci urządzeń telekomunikacyjnych. Zgodnie z projektem planu nie przewiduje się rozbudowy istniejących sieci średniego i wysokiego napięcia. Zgodnie z ustaleniami planu zachowane będą odpowiednie strefy bezpieczeństwa, tak więc można przewidywać, że promieniowanie elektromagnetyczne nie będzie w istotny sposób oddziaływać na środowisko naturalne oraz zdrowie ludzi.

Wpływ na gospodarkę odpadami

Z uwagi na charakter wprowadzanych ustaleniami planu przeznaczeń terenów, można uznać iż główną grupę odpadów będą stanowiły odpady związane głównie z terenami zieleni miejskiej oraz związane z działalnością kopalni ćwiczebnej.

Zagospodarowanie odpadów będzie następowało w sposób przewidziany przepisami odrębnymi w tym przepisami gminnymi. Istotną kwestią w zakresie gospodarki odpadami jest ich segregacja u źródeł ich powstania.

Wpływ na szatę roślinną i na świat zwierzęcy

Realizacja ustaleń planu nie będzie mieć negatywnego wpływu na zasoby przyrody.

Zmiana rodzaju zagospodarowania terenu oraz wiążące się z tym przeobrażenia szaty roślinnej mogą przyczynić się w minimalnym stopniu do zmiany składu gatunkowego zasiedlającej ten obszar fauny. Plan umożliwia rozbudowę i prace remontowe w obrębie strefy wejściowej Kopalni Ćwiczebnej Muzeum Miejskiego "Sztęgarka".

Dla ochrony istniejącego drzewostanu na rysunku planu wyznaczono strefy ochrony starodrzewu, w których obowiązuje ochrona i zachowanie żywych drzew, o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m nad poziomem terenu:

- powyżej 150 cm dla robinia biała;
- powyżej 175 cm dla brzozy;
- powyżej 40 cm dla głogu;
- powyżej 190 cm, pozostałych drzew.

Wpływ na obszary Natura 2000

Najbliższy obszar sieci Natura 2000 to:

Nazwa	[km]
Lipienniki w Dąbrowie Górniczej PLH240037	6.02
Torfowisko Sosnowiec-Bory PLH240038	7.52
Łąki w Sławkowie PLH240043	9.18
Łąki Dąbrowskie PLH240041	13.01
Łąki w Jaworznie PLH240042	15.58
Pustynia Błędowska PLH120014	19.57

Uwzględniając kryterium odległości jak i kryterium związku funkcjonalnego obejmującego przenoszenie oddziaływań na dalsze odległości w obiegu wodnym, atmosferycznym lub denudacyjnym po powierzchni terenu nie przewiduje się bezpośredniego i pośredniego oddziaływania ustaleń planu na obszary sieci Natura 2000.

Wpływ na krajobraz

Realizacja ustaleń planu nie spowoduje istotnych zmiany krajobrazu. Podstawowym celem planu jest prawidłowe dopełnienie istniejących funkcji z ukierunkowaniem na ukształtowanie przestrzeni publicznych. W ramach ochrony wartości krajobrazowych plan zagospodarowania przestrzennego przewiduje ograniczenia wysokości budowli oraz wyznaczone strefy ochrony starodrzewu.

Wpływ na dobra kultury

W granicach opracowania brak obiektów ujętych GEZ ani w rejestrze zabytków. Na rysunku planu, na terenie oznaczonym symbolem 1ZP,znaczono graficznie pomnik przyrody – dąb szypułkowy – objęty ochroną na podstawie uchwały Rady Miejskiej nr XXX/572/2004 z dnia 25 sierpnia 2004 roku. (Dz. Urz. Woj. Śl. Nr 94, poz. 2633). Na rysunku planu wyznaczono również strefy ochrony starodrzewu, w których obowiązuje ochrona i zachowanie żywych drzew, o obwodzie pnia na wysokości 1,3 m nad poziomem terenu:

- powyżej 150 cm dla robinia biała;
- powyżej 175 cm dla brzozy;
- powyżej 40 cm dla głogu;
- powyżej 190 cm, pozostałych drzew.

Wpływ na dobra materialne

Wpływ na dobra materialne może się wiązać z chwilowymi oddziaływaniami negatywnymi (takimi jak pożar czy uszkodzenie mienia na skutek katastrofy naturalnej). W związku z realizacją ustaleń projektu planu, nie przewiduje się negatywnego wpływu na dobra materialne. Jednocześnie, wprowadzone w planie ustalenia wpłyną na poprawę stanu technicznego kopalni szkoleniowej poprzez umożliwienie jej remontu i modernizacji.

Ryzyko wystąpienia poważnych awarii

Wg definicji zawartej w Prawie ochrony środowiska poważna awaria jest to: „zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Zgodnie z powyższą definicją potencjalnych zagrożeń należy doszukiwać się w kontekście użytkowania dróg na terenie objętym projektem planu. W granicach opracowania nie występują zakłady stwarzające ryzyko wystąpienia poważnych awarii.

Innym istotnym zagrożeniem dla środowiska, zwłaszcza biotycznego, są pożary, których przyczyną na analizowanym terenie może być przede wszystkim wiosenne wypalanie traw, ale nielegalne dzikie wysypiska zawierające szkło lub substancje

łatwopalne. Zjawisko pożaru może negatywnie lokalnie wpłynąć na skład gatunkowy zbiorowisk czy śmierć zwierząt bytujących na danym terenie. Należy jednak podkreślić, że ustalenia planu nie generują większego niż dotychczas zagrożenia pożarami.

9. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z USTALENIAMI PLANU

Ustalenia planu dotyczące ochrony środowiska przed negatywnym oddziaływaniem eliminują możliwość powstania zagrożeń związanych z realizacją ustaleń planu. Źródłem zagrożeń może być niepełna realizacja ustaleń planu dotycząca stref ochrony strodrzewu.

Wyznaczone planem kierunki rozwoju oraz zasady zagospodarowania i wykorzystania przestrzeni są zgodne z zapisanymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza”.

Przy pełnej realizacji ustaleń planu, która będzie jednocześnie uwzględniać warunki i zasady zagospodarowania terenu nie powinny wystąpić takie zagrożenia środowiska, które prowadziłyby do zagrożenia zdrowia i życia mieszkańców.

10. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Projekt planu przewiduje działania o charakterze „prośrodowiskowym”, których realizacja przyniesie w efekcie ograniczenie lub zmniejszenie oddziaływań na środowisko związanych z planowanym rozwojem analizowanego obszaru. Ustalenia analizowanego planu, stwarzają możliwość uzyskania pozytywnych efektów środowiskowych. Z punktu widzenia przewidywanych ekologicznych skutków jego realizacji należy stwierdzić, że zawiera on rozwiązania zmierzające do minimalizacji negatywnych oddziaływań, ochrony zasobów środowiska poprzez jego racjonalne użytkowanie.

Opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów Kopalni Szttygarka jest zgodny ze wskazaniami zawartymi opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym sporządzonym na potrzeby Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów Kopalni Szttygarka ” w sierpniu 2020 roku, oraz z kierunkami rozwoju określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza - II edycja, przyjętego uchwałą Nr XXXIII/706/2017 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 22 listopada 2017 r. Dla większości obszaru planu wprowadzono zapisy ograniczające możliwość wycinania starodrzewu.

Można przyjąć, że plan popiera jedynie te inicjatywy, które przyczyniają się do zachowania lub poprawy stanu środowiska naturalnego, racjonalnego wykorzystania dostępnych zasobów i walorów, zwłaszcza przyrodniczych oraz ograniczenie zanieczyszczenia środowiska powodowanego przez rozwój gospodarczy.

Z przeprowadzonych analiz nie wynika potrzeba proponowania innych, niż powyższe, rozwiązań alternatywnych ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko.

Plan prawidłowo określa ramy przestrzenne dla inwestycji na tym terenie oraz ustala szeroki katalog działań z zakresu ochrony środowiska.

Szczegółowe rozwiązania techniczne będą w poszczególnych przypadkach przedmiotem analiz na poziomie realizacji przedsięwzięć dotyczy to przede wszystkim zabudowy produkcyjnej i usługowej z zakresu usług dla których, zgodnie z odrębnymi przepisami, będą przeprowadzane oceny oddziaływania na środowisko.

11. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Na podstawie zapisów w Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego można stwierdzić, iż działania i przewidywane kierunki rozwoju zawarte w tym dokumencie nie wskazują na możliwość jakiegokolwiek oddziaływania transgranicznego mogącego objąć terytorium innych państw.

W związku z powyższym nie stwierdzono oddziaływania transgranicznego wymagającego uruchomienia procedury zapisanej w Konwencji z Espoo, a potwierdzonej Prawem ochrony środowiska. Podstawową zasadą tej procedury jest wprowadzenie obowiązku informowania o planowanym podjęciu działalności mogącej mieć wpływ na środowisko innych państw.

12. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Realizacja planu miejscowego nie powinna skutkować istotnymi zmianami środowiskowymi, jednakże w celu zidentyfikowania pojawiających się zmian środowiskowych oraz ograniczenia ewentualnych negatywnych skutków wskazana jest stała kontrola.

Analiza skutków realizacji postanowień projektu planu miejscowego wraz z oceną aktualnością planu jest przeprowadzana zgodnie z artykułem 32 ustawy o planowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku. Stosownie do tych zapisów 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 (...) wniosków w sprawie sporządzenia lub planu miejscowego.

Wójt, burmistrz albo prezydent miasta przekazuje radzie gminy wyniki analiz, o których mowa w ust. 1, po uzyskaniu opinii gminnej (...) 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, o których mowa w art. 27 ustawy. Przy podejmowaniu uchwały, o której mowa w ust. 2, rada gminy bierze pod uwagę w szczególności zgodność studium albo planu miejscowego z wymogami wynikającymi z przepisów art. 10 ust. 1 i 2, art. 15 oraz art. 16 ust. 1.

Wskazane w pkt. 3 przepisy dotyczą m.in. uwzględniania w miejscowych planach zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

Tak więc w przypadku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego istnieje określona ustawowo procedura pozwalająca przeanalizować i ocenić skutki jego realizacji.

Monitorowanie skutków wdrożenia kierunków i form zagospodarowania proponowanych w miejscowym planie jest skomplikowanym procesem, szczególnie w krótkim przedziale czasowym, gdyż dopiero w dłuższej perspektywie mogą być zauważalne zmiany w zagospodarowaniu.

Zmiany w środowisku naturalnym wywołane realizacją ustaleń planu powinny być monitorowane poprzez następujące dokumenty, sporządzane obowiązkowo na podstawie przepisów prawa: gminny program ochrony środowiska, gminny plan gospodarowania odpadami, analiza zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, powiatowy program ochrony przed hałasem. W niniejszym opracowaniu proponuje się aby analizy w sprawie aktualności studium i planów miejscowych były przeprowadzane raz na dwa lata. Zaleca się również, by monitorowanie skutków wdrażania zapisów Planu (w zakresach badań nie objętych monitoringiem WIOŚ) prowadziła Rada Miejska w Dąbrowie Górniczej.

13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Zgodnie z ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko w procedurze sporządzania projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, obowiązkowo przeprowadza się procedurę strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, która ma wykazać między innymi, jaki będzie wpływ ustaleń planu (w przypadku ich realizacji) na środowisko naturalne, zdrowie i życie ludzi, oraz jakie zastosowano zabiegi łagodzące, zapobiegające, ograniczające lub kompensacyjne w przypadku wykazanego negatywnego oddziaływania. Zakres i stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko podlegają uzgodnieniu z właściwym miejscowo Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym, co w przedmiotowym przypadku również uczyniono.

Opracowanie obejmuje skwer miejski im Stanisława Staszica o powierzchni 0,93 ha. Teren opracowania położony jest w południowo-zachodniej części Dąbrowy Górniczej w dzielnicy Śródmieście.

W granicach obszaru opracowania obowiązują Miejskowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego:

- Uchwała Nr L/883/2001 Rady Miejskiej Dąbrowy Górniczej z dnia 19 grudnia 2001 r. w sprawie: uchwalenia "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów CENTRUM B miasta Dąbrowy Górniczej"

Zgodnie z zawartymi w rozdziale 2 informacjami analizowany teren położony jest pod względem regionalizacji fizyczno-geograficznej Polski, przedstawionej przez Kondrackiego (1998), w części podprovincji Wyżyna Śląsko-Krakowska (341), makroregionu Wyżyna Śląska (341.1) i mezoregionu Wyżyna Katowicka (341.13). Natomiast zgodnie z podstawowym podziałem geomorfologicznym Polski Południowej Mieczysława Klimaszewskiego, uszczegółowionym przez Sylwię Gilewską i C. Karaś-Brzozowską, analizowany obszar w całości położony jest w obrębie Płaskowyżu Bytomskiego.

W profilu geologicznym analizowany obszar reprezentowany jest przez utwory karbonu górnego ilowce, mułowce, piaskowce, węgiel kamienny (warstwy załęskie i orzeskie - seria mułowcowa). Warstwy orzeskie, których fragment z wychodnią pokładu 380 występuje w południowo-zachodniej części miasta. Górna część warstw rudzkich i warstwy orzeskie stanowią serię mułowcową należącą do westfalu dolnego i środkowego. Na analizowanym obszarze występuje udokumentowane złoża węgla kamiennego "Paryż".

Pod względem hydrograficznym analizowany obszar w całości należy do lewostronnego dorzecza Wisły. Cały obszar Miasta Dąbrowa Górnicza znajduje się w dorzeczu Przemszy. W granicach opracowania brak cieków wodnych.

Obszar Miasta Dąbrowa Górnicza znajduje się w zasięgu występowania XII śląsko-krakowskiego regionu hydrogeologicznego, w obrębie dwóch subregionów. Część wschodnia należy do subregionu XII1 – triasu śląskiego; rejonu zawierciańskoolkuskiego. Natomiast pozostała część znajduje się w obrębie subregionu XII2 - górnośląskiego. Przedmiotowy obszar znajduje się w zasięgu czwartorzędowego Głównego Użytkowego Piętra Wodonośnego, charakteryzującego się średnią izolacją oraz średnim stopniem zagrożenia antropogenicznego.

Zgodnie ze zaktualizowanym podziałem Polski na Jednolitę Części Wód Podziemnych: JCWPd nr 112 (Subregion Środkowej Wisły Wyżynny).

W granicach opracowania nie stwierdzono występowania gatunków roślin ani zwierząt objętych ochroną ścisłą. W 2004 roku Uchwałą Rady Miejskiej nr XXX/572/2004 z dnia 25 sierpnia 2004 roku. Dz.Urz. Woj. Śl. Nr 94, poz. 2633) nadano statut pomnika przyrody dębowi szypułkowemu (*Quercus robur*).

Zasoby kulturowe zostały opisane w rozdziale 2.7. niniejszej prognozy.

Obszar opracowania, ze względu na dominujące kierunki wiatrów, leży w obszarze oddziaływania aglomeracji śląskiej. Natomiast klimat akustyczny analizowanego obszaru jest kształtowany przede wszystkim przez hałas komunikacyjny wzdłuż ciągów drogowych (ul. Legionów Polskich, ul. Górniczej).

Z rozdziału 2.11. wynika, że w granicach opracowania nie utworzono, jak również nie zaproponowano żadnego obszaru NATURA 2000.

Projekt planu miejscowego jest dokumentem powiązany z innymi dokumentami, w tym w szczególności z: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz opracowaniem ekofizjograficznym podstawowym, który to z kolei dokument musi uwzględniać postulaty dokumentów specjalistycznych z zakresu ochrony środowiska, jak np.: program ochrony środowiska, plan gospodarowania odpadami, program ochrony powietrza i tym podobne.

W przypadku przedmiotowego projektu planu przeanalizowano w szczególności, czy wypełnia on postulaty zawarte w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza - II edycja, przyjętego uchwałą Nr XXXIII/706/2017 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 22 listopada 2017 r. (rozdział 4) oraz w Opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym opracowanym dla powyższego planu (rozdział 3). Zgodnie z rozdziałem 5 sporządzany plan miejscowy ma charakter porządkujący przestrzeń, przy zachowaniu najważniejszych elementów cennych przyrodniczo. Funkcje poszczególnych terenów wskazane w planie są zgodne ze stanem istniejącym i wytycznymi obowiązującego Studium.

W projekcie planu wyznaczono tereny: **ZP** – teren zieleni urządzonej, **KP/ZP** – teren publicznego ciągu pieszego w ramach zieleni urządzonej, **KDL** – teren drogi publicznej klasy „lokalna”.

W tekście uchwały wprowadzono szczegółowe zapisy dotyczące ochrony środowiska kulturowego oraz warunki realizacji

ewentualnej rozbudowy strefy wejściowej do kopalni szkoleniowej. Ponad to określono warunki kształtowania i ochrony ładu przestrzennego, warunki zaopatrzenia w infrastrukturę techniczną oraz obsługę komunikacyjną. Plan miejscowy musi uwzględniać między innymi wszelkie obowiązujące przepisy prawa w zakresie ochrony przyrody i środowiska, w stopniu w jakim mogą one być następnie egzekwowane na podstawie planu. Z przeprowadzonej analizy ustaleń projektu planu wynika, że zastosowano szereg zapisów mających na celu ochronę: bioróżnorodności, wód, powietrza, powierzchni ziemi, krajobrazu, zdrowia i życia ludzi oraz zapobiegających degradacji środowiska.

Na potrzeby niniejszej prognozy w rozdziale 6 przeprowadzono ocenę stanu istniejącego środowiska naturalnego, biorąc pod uwagę takie jego elementy jak: bioróżnorodność, ludzie, zwierzęta, rośliny, wody, powietrze, powierzchnie ziemi, klimat, krajobraz, zasoby naturalne i materialne. Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdzono, że stan środowiska przyrodniczego można ocenić na poziomie dobrym. Natomiast brak realizacji ustaleń planu nie spowoduje istotnych zmian w jakości środowiska naturalnego, warunków życia mieszkańców oraz ochrony zasobów naturalnych i materialnych.

W prognozie w rozdziale 7 i 8 przeanalizowano i oceniono rodzaje oddziaływań na środowisko i ludzi w przypadku realizacji ustaleń planu. Z przeprowadzonej analizy wynika, że wystąpią oddziaływania zarówno negatywne jak i pozytywne, co jest nie do uniknięcia w przypadku już w znacznej mierze zagospodarowanego terenu. W Prognozie wykazano, że w projekcie planu zastosowano szereg ustaleń mających na celu ochronę, ograniczenie lub zapobieganie w przypadku wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko, zdrowie i życie ludzi, w zakresie jaki jest możliwy dla terenów zurbanizowanych. Zabiegi ochronne i zapobiegawcze koncentrują się wokół ochrony elementów abiotycznych środowiska, jak: wody, powietrze, gleby, ale przede wszystkim na ochronie zdrowia i życia ludzi oraz poprawie warunków bytowych ludzi.

Ponieważ przyjęte rozwiązania w projekcie planu nie wykazały w zasadzie znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko, a obszar jest obecnie już zainwestowany poszukiwanie dodatkowych rozwiązań alternatywnych nie jest w tym wypadku konieczne. Nie wykazano również oddziaływań transgranicznych.

Po wejściu w życie dokumentu jakim jest plan miejscowy wskazane jest przeprowadzanie stałego monitoringu zmian zachodzących w środowisku naturalnym, które są efektem realizacji postanowień planu. Obserwacje i monitorowanie środowiska naturalnego powinno dotyczyć zmian w nim zachodzących, spowodowanych w szczególności: wprowadzaniem pyłów i gazów do atmosfery, wytwarzaniem odpadów, wprowadzaniem ścieków do wód lub do ziemi, wykorzystaniem zasobów środowiska, zanieczyszczeniem gleby lub ziemi, niekorzystnym przekształcaniem ukształtowania terenu, emitowaniem hałasu, emitowaniem pól elektromagnetycznych, oraz ryzykiem poważnych awarii. Zmiany w środowisku naturalnym wywołane realizacją ustaleń planu mogą być monitorowane poprzez następujące dokumenty, sporządzane obowiązkowo na podstawie przepisów prawa: gminny program ochrony środowiska, gminny plan gospodarowania odpadami, analizę zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, powiatowy program ochrony przed hałasem. W niniejszym opracowaniu w rozdziale 12 proponuje się aby analizy w sprawie aktualności studium i planów miejscowych były przeprowadzane raz na dwa lata. Zaleca się również, by monitorowanie skutków wdrażania zapisów Planu (w zakresach badań nie objętych monitoringiem WIOŚ) prowadziła Rada Miejska w Dąbrowie Górniczej.

Wydaje się, że zgodnie z art. 6 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenia niniejszego planu, wraz z przepisami, kształtują sposób wykonywania prawa własności w sposób kompleksowy oraz uwzględniają niezbędny zakres zagadnień mających chronić środowisko i walory przyrody, w szczególności poprzez sposób kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów zapewniający zrównoważony rozwój. Plan jest również zgodny z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody zarówno obowiązującymi powszechnie, jak i lokalnymi. Tereny przeznaczone w projekcie planu do zabudowy stanowią naturalną kontynuację istniejącego zainwestowania, przewidzianą w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza - II edycja, przyjętego uchwałą Nr XXXIII/706/2017 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 22 listopada 2017 r. i jako dokument podstawowy dla kształtowania polityki przestrzennej miasta jest zgodne w zakresie swoich ustaleń z aktami prawnymi dotyczącymi form ochrony przyrody, co zostało potwierdzone w toku prowadzonych prac planistycznych, co stanowi o dopuszczalności przeznaczenia przedmiotowych terenów pod kontynuację istniejącego zainwestowania.

W prognozie przeanalizowano i oceniono rodzaje oddziaływań na środowisko i ludzi w przypadku realizacji ustaleń planu. Z przeprowadzonej analizy wynika, że wystąpią oddziaływania zarówno negatywne jak i pozytywne, co jest nie do uniknięcia w przypadku tak już zagospodarowanego terenu.

W Prognozie oddziaływania na środowisko wykazano, że w projekcie planu zastosowano szereg ustaleń mających na celu ochronę, ograniczenie lub zapobieganie w przypadku wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko, zdrowie i życie ludzi, w zakresie jaki jest możliwy dla terenów zurbanizowanych. Zabiegi ochronne i zapobiegawcze koncentrują się wokół ochrony elementów abiotycznych środowiska, jak: wody, powietrze, gleby, ale przede wszystkim na ochronie zdrowia i życia ludzi oraz poprawie warunków bytowych ludzi.

Ustalenia analizowanego planu – w świetle wcześniejszych i nadrzędnych decyzji – są, z punktu widzenia ochrony środowiska i ochrony przyrody, sformułowane prawidłowo. Zawarto w nich wielokierunkowe i realne z punktu widzenia planistycznego, zabezpieczenia przed niekorzystnym oddziaływaniem planowanego zainwestowania na środowisko.

Załączniki:

- Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach (pismo nr WOOŚ.411.95.2020.AOK z dnia 22.07.2020 r.)
- Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dąbrowie Górniczej (pismo NS/ZNS.522.249.4139.9/2020 z dnia 17 lipca 2020r)
- Oświadczenie, o którym mowa w art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- Rysunek prognozy oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów Kopalni Sztwarka.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

WOOŚ.411.95.2020.AOK

Katowice, 22 lipca 2020

**Prezydent Miasta
Dąbrowy Górniczej
ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza**

Odpowiadając na wniosek z 30 czerwca 2020 r. (data wpływu: 09.07.2020 r.), znak: WUA.6721.5.2020.AM.AK w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko sporządzanej do projektu Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów Kopalni Szttygarka - na podstawie art. 53, art. 57 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jedn.: Dz. U z 2020 r., poz. 283 ze zm.)

u z g a d n i a m

zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko, sporządzanej do projektu ww. planu.

Prognoza oddziaływania na środowisko powinna obejmować wszystkie elementy, o których mowa w art. 51 ust. 2 (z uwzględnieniem wymagań zawartych w art. 52 ust. 1, ust. 2) ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*. Wszystkie elementy art. 51 ust. 2 przywołanej ustawy powinny być przeanalizowane i ocenione w stopniu i w zakresie adekwatnym do charakterystyki obszaru objętego opracowaniem oraz proponowanych rozwiązań planistycznych, stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny.

W szczególności prognoza powinna analizować, oceniać i uwzględniać:

- możliwość wystąpienia negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem ewentualnej zmiany dotychczasowego przeznaczenia lub parametrów oraz wskaźników zabudowy i zagospodarowania terenów objętych projektem planu;
- wpływ planowanego przeznaczenia terenów na obszary sąsiednie, w szczególności na tereny podlegające ochronie akustycznej.

Wyniki analiz i ocen należy przedstawić zarówno w formie opisowej,

jak i graficznej, obejmującej tereny planowanych zamierzeń oraz tereny pozostające w zasięgu oddziaływania.

Ponadto prognoza oddziaływania na środowisko winna dostarczać informacji o występowaniu, lub jego braku, chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz siedlisk objętych ochroną, występujących na obszarze objętym ww. planem lub w jego bliskim sąsiedztwie, ich szacunkowej liczebności, rozmieszczeniu, stanie ochrony, a także analizę zagrożeń dla populacji tych gatunków, a w przypadku negatywnego oddziaływania propozycję jego ograniczenia.

podpisano elektronicznie
Mirosława Mierczyk-Sawicka
Ochrony Środowiska w Katowicach
p.o. Regionalnego Dyrektora

Kopia:
WOŚ-a/a

dot. 6721.5.2020

P. H. H. I. H. H.
2020.06.13. Będzin**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W DĄBROWIE GÓRNICZEJ****Adres do korespondencji: 42-500 Będzin, ul. Kościuszki 58**

Tel. (32) 267-36-57; (32) 360-27-90; (32) 360-27-48 Tel. / Fax. (32) 267-36-57

e-mail: psse.dabrowagornicza@pis.gov.pl



Dąbrowa Górnicza, dnia 17.07.2020 r.

**OPINIA SANITARNĄ**

Na podstawie art. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U z 2019 r., poz. 59 z późn. zm) oraz art. 51 ust. 2, art. 52 ust. 1, art. 53, art. 58 ust. 1, pkt 3 Ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej
po rozpatrzeniu wniosku Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej

41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21

WUA.6721.5.2020.AM.AK

o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dokumentu – projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów Kopalni Sztęgarka

opiniuje

zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dokumentu – projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów Kopalni Sztęgarka, stosownie do art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.)

UZASADNIENIE

Prezydent Miasta Dąbrowa Górnicza pismem z dnia 30.06.2020 r (data wpływu 13.07.2020 r.) znak WUA.6721.5.2020.AM.AK zwrócił się do tutejszego organu o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dokumentu – projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów Kopalni Sztęgarka.

Uzgodniono zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko stosownie do art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej


Wioletta Kuc

Otrzymują:

1. Prezydent Miasta Dąbrowy Górniczej ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

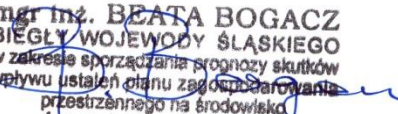
Do wiadomości:

1. a/a NS/ZNS

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. 2020 poz. 283) i jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

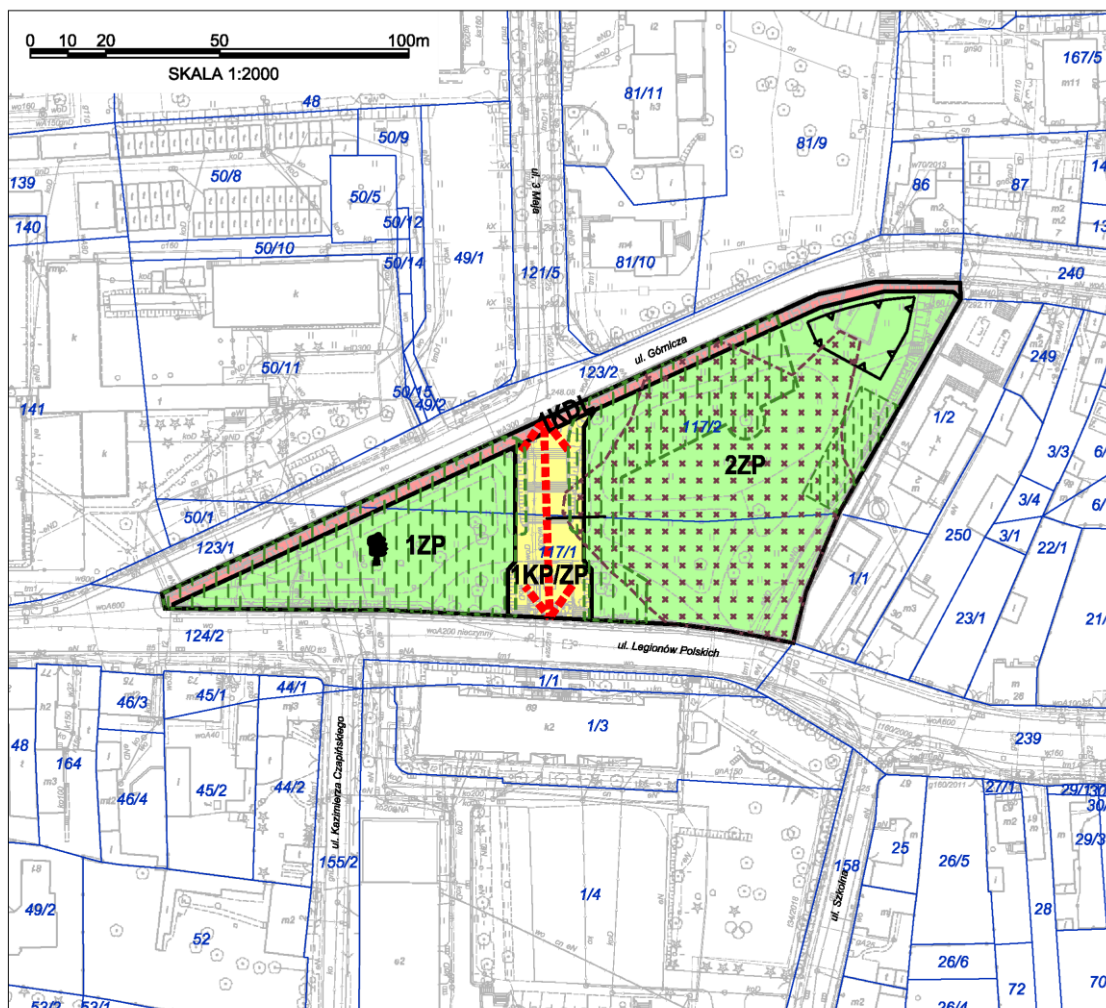
mgr inż. Beata Bogacz


mgr inż. BEATA BOGACZ
BIEGŁY WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
w zakresie sporządzania prognozy skutków
wpływu ustaleń planu zagospodarowania
przestrzeni na środowisko
ŚWIADECTWO Nr 90

styczeń 2021r.



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA DLA TERENÓW KOPALNI SZTYGARKA



LEGENDA

USTALENIA PLANU:

--- Granica obszaru objętego planem miejscowym

— Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania

— Nieprzekraczalna linia zabudowy

--- Obszar przestrzeni publicznej

--- Strefa ochrony starodrzewu

--- Oś widokowa

ZP Teren zieleni urządzonej

KP/ZP Teren publicznego ciągu pieszoego w ramach zieleni urządzonej

KDL Teren drogi publicznej klasy "lokalna"

ELEMENTY PRZYJĘTE NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH:

— Pomnik przyrody ożywionej

--- Złoże węgla kamiennego "Paryż"

OZNACZENIA GRAFICZNE NIE BĄDĄCE USTALENIAMI PLANU, PEŁNIĄCE FUNKCJE INFORMACYJNE:

--- Obszar płytkiej eksploatacji

OBSZARY, NA KTÓRYCH PROGNOZOWANE SKUTKI WPŁYWU USTALEŃ PLANU:

1ZP, 2ZP zachowują, wzbogacają istniejące, najwyższe wartości zasobów środowiska i krajobrazu

1KP/ZP odtwarzają, wzbogacają lub wprowadzają nowe szanse dla jakości środowiska i wykształcenia harmonijnego krajobrazu kulturowego

1KDL będą wywoływać uciążliwości dla środowiska przy jednoczesnym ograniczeniu ujemnych wpływów poprzez sposób zagospodarowania zapisany w projekcie planu