

Zlecniodawca:
Burmistrz Boguchwały

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA
NA ŚRODOWISKO**
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
" CMENTARZ BOGUCHWAŁA "



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

Międzyrzecze Dolne – marzec 2023r.

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	4
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.....	7
2.1. Położenie fizyczno-geograficzne	7
2.2. Budowa geologiczna i rzeźba terenu	8
2.3. Wody powierzchniowe i podziemne.....	10
2.4. Warunki glebowe	13
2.5. Klimat	14
2.6. Przyroda ożywiona	15
2.7. Zasoby kulturowe	15
2.8. Jakość powietrza	16
2.9. Hałas	17
2.10. Promieniowanie elektromagnetyczne	17
2.11. Obszary chronione i wymagające ochrony	17
3. UWARUNKOWANIA EKOFIZJOGRAFICZNE	18
4. USTALENIA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY BOGUCHWAŁA	18
5. USTALENIA PROJEKTU PLANU.....	19
5.1. Cel planu	19
5.2. Dyspozycje funkcjonalne planu	19
5.3. Ustalenia szczegółowe dla form użytkowania terenów.....	20
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	23
8. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU PLANU NA KOMPONENTY ŚRODOWISKA.....	24
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
OŚWIADCZENIE.....	33

1. WPROWADZENIE

1.1. Informacje wstępne.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone na potrzeby "Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Cmentarz Boguchwała" na podstawie Uchwały XLIX.555.2022 z dnia 23 czerwca 2022 r. Rady Miejskiej w Boguchwale z dnia 23 czerwca 2022 r. oraz umowy Nr RM/356/2022 z dnia 12 września 2022r. zawartej pomiędzy Gminą Boguchwała a Konsorcjum Firma Projektowa „BOGACZ” i EKO PRZESTRZEŃ Sp. z o.o .

Prognoza zawiera część tekstową i załącznik graficzny.

Załącznik graficzny do prognozy wskazuje tereny, które:

- 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 **[1C]** - 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 **[1Z, 1ZN, 1ZP, 2ZP]** - na rysunku oznaczane kolorem zielonym.
- będą wywoływać uciążliwości dla środowiska przy jednoczesnym ograniczeniu ujemnych wpływów sposobów zagospodarowania zapisany w projekcie planu **[1KR, 1KOP, 2KOP]** - na rysunku oznaczane kolorem czerwonym.

1.2. Podstawa prawna opracowania prognozy.

Podstawę prawną sporządzenia prognozy stanowią:

- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 2556);
- 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. 2022 poz. 1029 ze zmianami)
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 503 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, najpełniej 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 Rzeszowie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem nr WOOS.411.1.167.2022.AP z dnia 12 grudnia 2022r. uzgodnił zakres prognozy zgodny z wymogami określonymi w art. 51 ust. 2.

Prognoza powinna odpowiadać wymogom art.51 ust. 2 oraz art. 52 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Dodatkowo Prognoza oddziaływania na środowisko, powinna zawierać:

1) Opis lokalizacji terenu/terenów objętego przedmiotowym projektem Planu względem:

- głównych zbiorników wód podziemnych,
- ujęć wód i ich stref ochronnych (z uwzględnieniem zakazów i nakazów obowiązujących w tych strefach),

- terenów szczególnego zagrożenia powodzią (ze wskazaniem, że założenia projektu są zgodne z warunkami korzystania z tych obszarów).

2) Identyfikację Jednolitych Części wód Powierzchniowych i Podziemnych (JCWP i JCWPd), dla terenu objętego projektem planu wraz ze wskazaniem ustalonych dla nich celów środowiskowych,

3) Wskazanie terenów, które ze względu na planowany sposób zagospodarowania będą mogły mieć wpływ na cele środowiskowe JCW,

4) Zidentyfikowanie oddziaływań dopuszczonych rozwiązań projektu Planu mających wpływ na cele środowiskowe,

5) Ocenę wpływu realizacji przedmiotowych rozwiązań na wskazane cele środowiskowe,

6) Wskazanie środków minimalizujących zidentyfikowane oddziaływania,

7) Przedstawienie planowanych rozwiązań związanych z gospodarką wodną,

8) Analizę, czy i w jaki sposób planowane wskazanie danego rodzaju zagospodarowania, wpłynie/ nie wpłynie na dotrzymanie norm akustycznych na terenach objętych projektem Planu i w jego sąsiedztwie oraz analizę (ocenę) wpływu terenów sąsiadujących na klimat akustyczny przedmiotowego terenu i dotrzymanie norm w tym zakresie,

9) Opis wpływu przewidywanego zagospodarowania terenu zawiązanego z projektem dokumentu na krajobraz, czyli postrzeganą przez ludzi przestrzeń, zawierającą elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowaną w wyniku działania czynników naturalnych lub też działalności człowieka,

10) opis oddziaływania przewidywanego zagospodarowania poszczególnego terenu związanego z projektem Planu na klimat oraz wskazać działania, które będą sprzyjały adaptacji do zmian klimatu,

11) W przypadku, gdy ustalenia przedmiotowego planu, obejmują rozbudowę istniejącego cmentarza, należy określić, czy przedmiotowy teren spełnia warunki określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959r. w sprawie określenia jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz.U. 1959 nr 52, poz. 315)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rzeszowie (pismo PSNS9022.4.2.24.2022 z dnia 8 listopada 2022r.) uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie zgodny z art. 51 ust. 2 Ustawy.

Prognoza oddziaływania na środowisko tego planu powinna omawiać:

1) Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,

2) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

3) przewidywane znaczące oddziaływania na:

a) ludzi (zachowanie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie, zwłaszcza na terenach zabudowy mieszkaniowej i zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,

b) wodę (oddziaływanie na ujęcia i źródła wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z uwzględnieniem obszarów stref ochronnych tych ujęć, oddziaływanie na wody powierzchniowe w rejonie kąpielisk lub miejsc wykorzystywanych do kąpeli)

c) powietrze (zapewnienie odpowiednich standardów jakości powietrza atmosferycznego),

d) powierzchnię ziemi (oddziaływanie na gleby, zwłaszcza użytkowane rolniczo),

Opracowanie prognozy we wskazanym zakresie pozwoli określić oddziaływanie na zdrowie ludzi w aspekcie jego ochrony przed czynnikami szkodliwymi i uciążliwymi.

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 sporządzeniu 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:

- o *OPRACOWANIE EKOFIZJOGRAFICZNE PODSTAWOWE dla potrzeb zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Boguchwała i opracowania Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego cmentarza w BOGUCHWALE; Rzeszów, październik 2008r.*
- o *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Boguchwała przyjętego uchwałą XXVIII/336/05 Rady Gminy Boguchwała z dnia 28 kwietnia 2005 r., z późniejszymi zmianami.*
- o *OPRACOWANIE EKOFIZJOGRAFICZNE PODSTAWOWE NA POTRZEBY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO "CMENTARZ BOGUCHWAŁA", wrzesień 2022r.*

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 klimatów 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	Cały obszar planu znajduje się w obrębie strefa ochrony pośredniej ujęcia wód powierzchniowych „Zwięczyca”, w związku z czym obowiązują wymagania wynikające z rozporządzenia Nr 6/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 maja 2013 r. W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się: <ul style="list-style-type: none"> rozbudowę systemu zaopatrzenia w wodę dla pokrycia potrzeb użytkowych i przeciwpożarowych w oparciu o wodociąg D110 gminnej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w obszarze drogi gminnej nr 151701R, zaopatrzenie w wodę z wodociągów o średnicy nie mniejszej niż D80, zakaz lokalizowania ujęć wód, W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych ustala się: <ul style="list-style-type: none"> zagospodarowanie wód na terenie przedsięwzięcia, dopuszcza się ujmowanie wód opadowych i roztopowych systemy kanalizacyjne, o średnicy nie mniejszej niż D200, z odprowadzaniem do odbiornika, W zakresie odprowadzania ścieków: <ul style="list-style-type: none"> odprowadzania ścieków komunalnych do oczyszczalni ścieków poprzez gminną sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy nie mniejszej niż D200 zlokalizowaną poza obszarem objętym planem, z zastrzeżeniem tiret trzecie, minimalna średnica nowo realizowanej sieci kanalizacji sanitarnej: D200, z zastrzeżeniem, że w przypadku kolektorów tłocznych dopuszcza się zmniejszenie średnicy do D90, w przypadku braku możliwości technicznych przyłączenia przedsięwzięcia do systemu kanalizacji, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do innych odbiorników, zgodnie z przepisami odrębnymi, tj. w szczególności ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
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 powietrza 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.	W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustalono: <ul style="list-style-type: none"> zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych systemów grzewczych, zgodnych z przepisami odrębnymi,
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,	Cały obszar planu znajduje się w obrębie strefa ochrony pośredniej ujęcia wód powierzchniowych „Zwięczyca”, w związku z czym obowiązują wymagania wynikające z rozporządzenia Nr 6/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 maja 2013 r. W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się: <ul style="list-style-type: none"> rozbudowę systemu zaopatrzenia w wodę dla pokrycia potrzeb użytkowych i przeciwpożarowych w oparciu o wodociąg D110 gminnej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w obszarze drogi gminnej nr 151701R, zaopatrzenie w wodę z wodociągów o średnicy nie mniejszej niż D80, zakaz lokalizowania ujęć wód, W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych ustala się: <ul style="list-style-type: none"> zagospodarowanie wód na terenie przedsięwzięcia, dopuszcza się ujmowanie wód opadowych i roztopowych systemy kanalizacyjne, o średnicy nie mniejszej niż D200, z odprowadzaniem do odbiornika, W zakresie odprowadzania ścieków: <ul style="list-style-type: none"> odprowadzania ścieków komunalnych do oczyszczalni ścieków poprzez gminną sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy nie mniejszej niż D200 zlokalizowaną poza obszarem objętym planem, z zastrzeżeniem tiret trzecie, minimalna średnica nowo realizowanej sieci kanalizacji sanitarnej: D200, z zastrzeżeniem, że w przypadku kolektorów tłocznych dopuszcza się zmniejszenie średnicy do D90,

Lp	Podstawa prawna	Cel ochrony środowiska	Szczegółowe zapisy Planu zapewniające zgodność
			<ul style="list-style-type: none"> w przypadku braku możliwości technicznych przyłączenia przedsięwzięcia do systemu kanalizacji, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do innych odbiorników, zgodnie z przepisami odrębnymi, tj. w szczególności ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
		Likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania	<p>W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustalono:</p> <ul style="list-style-type: none"> zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych systemów grzewczych, zgodnych z przepisami odrębnymi,
		Ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb	W obszarze planu występują głównie grunty rolne wysokich klas RII i RIIIa jednak ze względu na położenie w granicach miasta nie są gruntami rolnymi chronionymi na mocy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych w związku z czym nie wymagają uzyskania zgody właściwych organów na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze.
		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	W analizowanym planie wprowadzono dla wyznaczonych terenów minimalny procent terenów biologicznie czynnych na poziomie 5% - 75%.
		Wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej	W granicach opracowania brak terenów leśnych wymagających zmiany sposobu zagospodarowania na cele nie leśne.
		Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym	Zagospodarowanie odpadów będzie następowało zgodnie z zasadami utrzymania porządku i czystości na terenie gminy oraz przepisami prawa powszechnie obowiązującymi. Nakaz realizacji miejsc do wstępnego magazynowania odpadów stałych w budynkach lub wiatkach.
		Zarządzanie zasobami geologicznymi poprzez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa	Obszar opracowania zlokalizowany jest poza granicami udokumentowanych złóż.
		Wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT	Zgodnie z Dyrektywą IPPC standard BAT służyć ma określeniu 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 średniokresowa strategia rozwoju kraju	Zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego sporządzanymi w ramach programu ISOK (Informatycznego Systemu Osłony Kraju) obszar opracowania nie znajdują się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.
5.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska	Ustawa określa: zasady ochrony środowiska warunki korzystania ze środowiska obowiązki administracji publicznej związane z ochroną środowiska	<p>W Art. 72. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska określono, że:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 1) ustalanie programów racjonalnego wykorzystania powierzchni ziemi, w tym na terenach eksploatacji złóż kopalni, i racjonalnego gospodarowania gruntami: W projekcie planu w pełni wykorzystano potencjał terenu. 2) uwzględnianie obszarów występowania złóż kopalni oraz obecnych i przyszłych potrzeb eksploatacji tych złóż: Analizowany obszar leży poza granicami udokumentowanych złóż. 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: Cały obszar opracowania ma być podłączony do zbiorczych sieci infrastruktury technicznej lub mieć zapewnione inne sposoby wyposażenia w infrastrukturę techniczną przy zastosowaniu rozwiązań proekologicznych. 4) uwzględnianie konieczności ochrony wód, gleby i ziemi przed zanieczyszczeniem w związku z prowadzeniem gospodarki rolnej: w projekcie planu brak obszarów przeznaczonych pod produkcję rolną. 5) zapewnianie ochrony walorów krajobrazowych środowiska i warunków klimatycznych: W projekcie planu zastosowano zapisy mające na celu ochronę istniejących walorów krajobrazu kulturowego. W projekcie planu wprowadzono ustalenia służące ochronie i kształtowaniu ład przestrzennego. 5a) uwzględnianie potrzeb w zakresie zapobiegania ruchom masowym ziemi i ich skutkom:

Lp	Podstawa prawna	Cel ochrony środowiska	Szczegółowe zapisy Planu zapewniające zgodność
			<p>Na analizowanym obszarze nie występują obszary naturalnych zagrożeń geologicznych ani zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.</p> <p>Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniem w projekcie planu odnosi się do ustalenia właściwej gospodarki cieplnej. W tym zakresie ustalono zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych systemów grzewczych, zgodnych z przepisami odrębnymi,</p> <p>Ochrona wód, gleby i ziemi w planie została zapewniona poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ odprowadzania ścieków komunalnych do oczyszczalni ścieków poprzez gminną sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy nie mniejszej niż D200 zlokalizowaną poza obszarem objętym planem, z zastrzeżeniem tiret trzecie, ▪ minimalna średnica nowo realizowanej sieci kanalizacji sanitarnej: D200, z zastrzeżeniem, że w przypadku kolektorów tłocznych dopuszcza się zmniejszenie średnicy do D90, ▪ w przypadku braku możliwości technicznych przyłączenia przedsięwzięcia do systemu kanalizacji, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do innych odbiorników, zgodnie z przepisami odrębnymi, tj. w szczególności ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, <p>Cały obszar planu znajduje się w obrębie strefa ochrony pośredniej ujęcia wód powierzchniowych „Zwiężczyca”, w związku z czym obowiązują wymagania wynikające z rozporządzenia Nr 6/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 maja 2013 r.</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>Plan ustala równocześnie minimalne wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej w wysokości 5% - 75%.</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"> • Obszary zdegradowane w obszarze planu nie występują.
6.	Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku O ochronie przyrody.		Obszar objęty planem położony jest poza granicami obszarów Natura 2000.
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> <ul style="list-style-type: none"> • Zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego sporządzanymi w ramach programu ISOK (Informatycznego Systemu Osłony Kraju) działki objęte opracowaniem nie znajdują się w obszarze 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. Obszar opracowania zlokalizowany jest poza granicami udokumentowanych złóż.

2. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA

2.1. Położenie fizyczno-geograficzne

Według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne J. Kondrackiego (1998), analizowany obszar gminy Boguchwała znajduje się w obrębie jednej podprovincji:

Podprovincja **Zewnętrzne Karpaty Zachodnie** (513),
makroregion **Pogórze Środkowobeskidzkie** (513.6),
mezoregion **Pogórze Strzyżowskie** (513.63).

Pogórze Strzyżowskie (513.63) – mezoregion w południowej Polsce, wchodzący w skład Pogórza Środkowobeskidzkiego. Najwyższym wzniesieniem jest Bardo (534 m n.p.m.).

Na południu sąsiaduje z Kotliną Jasielsko-Krośnieńską, na zachodzie z Pogorzem Ciężkowickim (granicę stanowi rzeka Wisłoka), na wschodzie z Pogorzem Dynowskim (granicę stanowi rzeka Wisłok), na północy z Pradoliną Podkarpacką. Obejmuje powierzchnię ok. 900 km². Część jego obszaru zajmuje Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy.

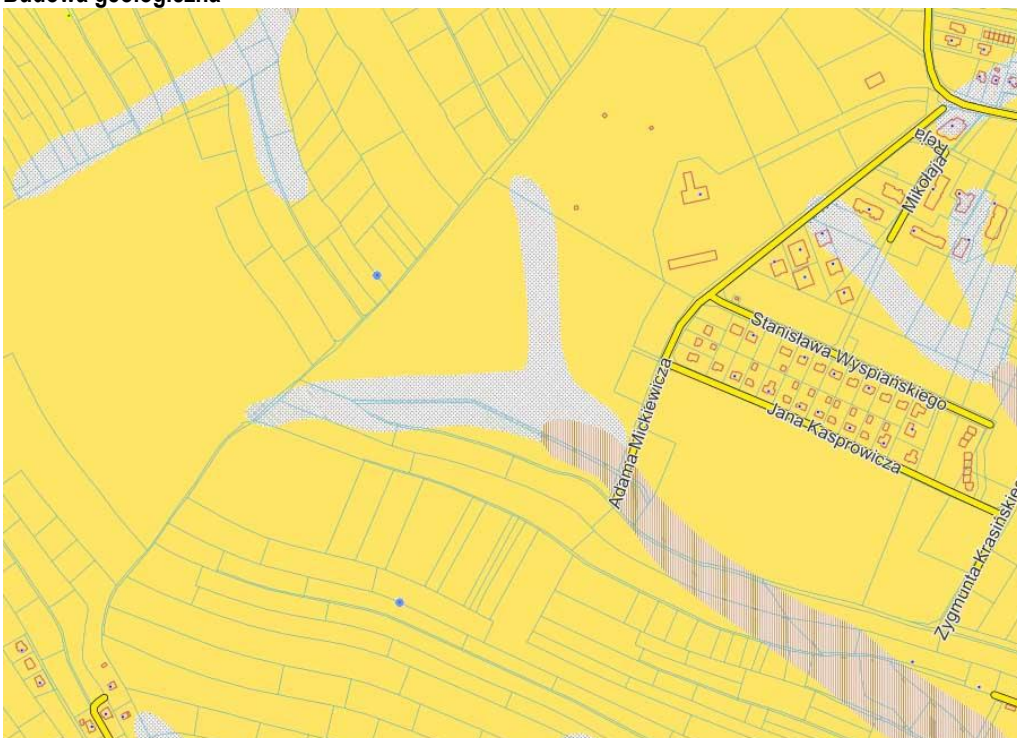


Ortofotomapa z naniesioną granicą analizowanego obszaru

Analizowany obszar obejmuje teren o powierzchni 10,32 ha położony jest w zachodniej części Boguchwały. Od zachodu i północnego zachodu sąsiaduje z niezabudowanymi terenami użytkowymi rolniczo gdzie będzie realizowana droga S19 Świlcza - Kielanówka. Odcinek drogi ekspresowej S19 od węzła Świlcza do węzła Kielanówka będzie miał długość 6,3 km. Zaprojektowany został w powiązaniu z zrealizowanym odcinkiem S19 węzeł Rzeszów Zachód - węzeł Świlcza od północy oraz z planowanym odcinkiem tej drogi od strony południowej węzeł Rzeszów Południe - Barwinek. Od południowego-wschodu sąsiaduje z terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (istniejącej) wielorodzinnej wyznaczonej w obowiązującym planie. Od północnego wschodu teren sąsiaduje z terenem usługowym. Od południa analizowany teren sąsiaduje z niezabudowanymi terenami użytkowymi rolniczo. Analizowany obszar w zdecydowanej większości stanowią tereny użytkowane rolniczo.

2.2. Budowa geologiczna i rzeźba terenu

Budowa geologiczna



SMGP50K - wydzielenia geologiczne

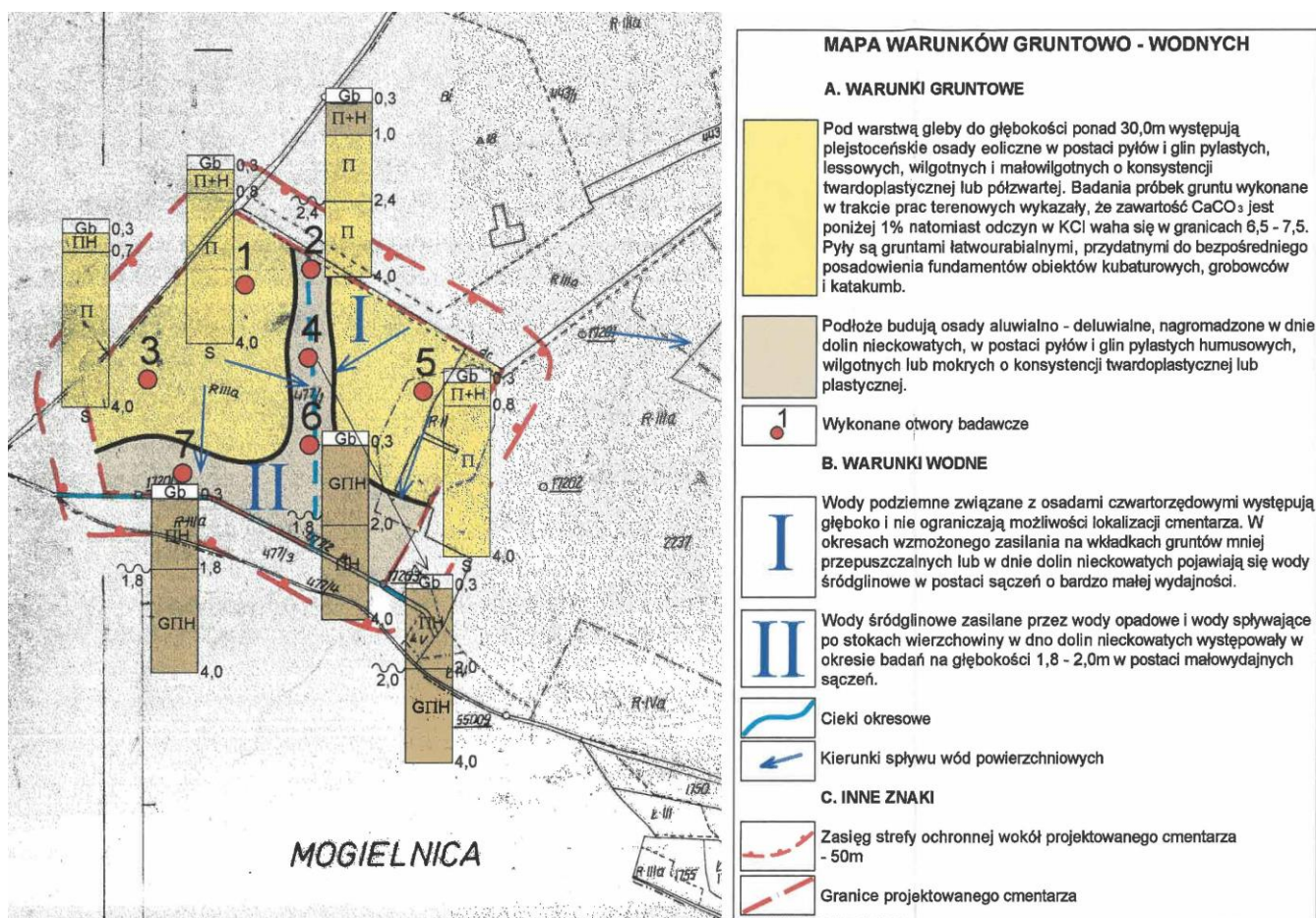
Litologia	Stratygrafia	Geneza
Lessy i mulki lessopodobne	Zlodowacenia północnopolskie	
Gliny i piaski deluwialne	Czwartorzęd	osady deluwialne (zmywów powierzchniowych)
Gliny, namuły, piaski i żwiry rzeczne	Holocen	osady rzeczne (fluwialne, aluwialne)

Obszar opracowania zlokalizowany jest poza granicami udokumentowanych złóż.

Zgodnie z badaniami przeprowadzonymi na potrzeby Opracowania Ekofizjograficznego Podstawowego dla potrzeb zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Boguchwała i opracowania Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego cmentarza w BOGUCHWALE z 2008 roku, teren objęty niniejszym opracowaniem nie posiada udokumentowanych przeciwwskazań co do planowanego przeznaczenia. Budowa geologiczna, ukształtowanie terenu oraz poziom wód wskazuje że jest to obszar dobry do realizacji cmentarza.

Wynika z nich, że pod warstwą gleby zalegają plejstoceńskie osady eoliczne w postaci lessów, wykształconych jako pyły, lokalnie gliny pylaste. Osady te zalegają do głębokości ponad 20,0m. Są to grunty łatworobalne, wilgotne, o konsystencji twaroplastycznej, lokalnie z wkładkami mokrych o konsystencji plastycznej.

Grunty te spełniają wymogi do bezpośredniego posadowienia fundamentów obiektów kubaturowych oraz dowolnej głębokości grobowców i katakumb. Wykonane w trakcie prac terenowych badania wykazały śladową zawartość węgla wapnia (CaCO_3) natomiast odczyn w KCl waha się w granicach 6,5 - 7,5.



Rzeźba terenu

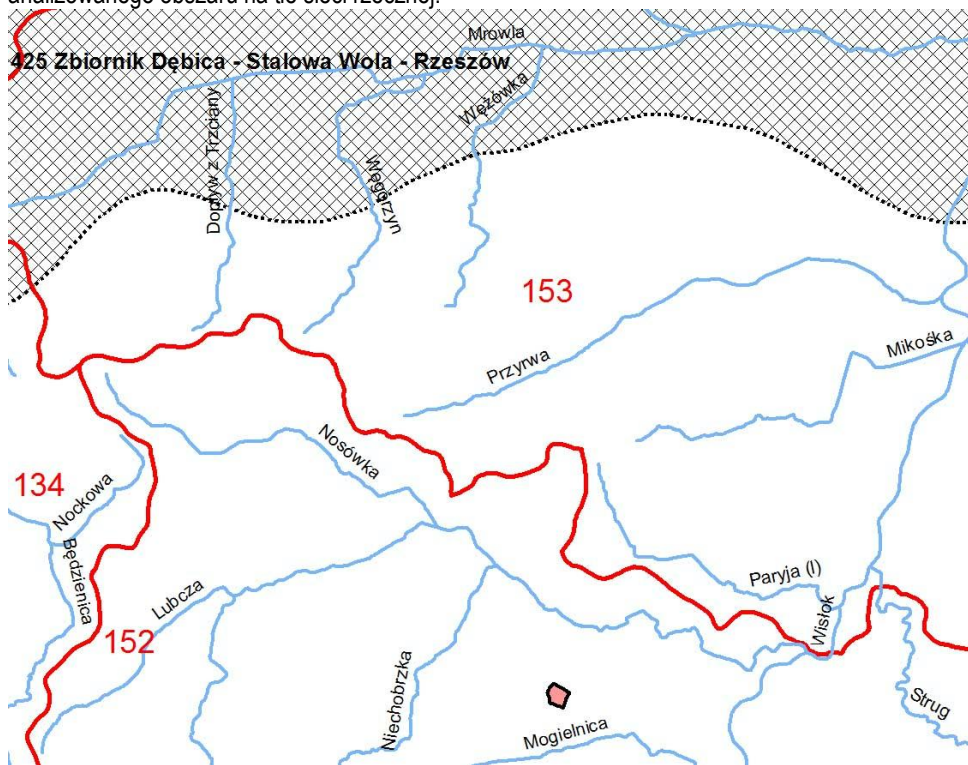
Ukształtowanie analizowanego terenu wynika z jego budowy geologicznej oraz procesów morfogenetycznych. Charakteryzuje się on typową dla wierzchowy lessowej rzeźbą terenu, w postaci rozległej, płaskiej powierzchni w jej wododziałowej części, poroziowanej głębokimi dolinami dopływów Wisłoka, siecią dolin nieckowatych i wąwozów lessowych. Teren stanowi wododziałowy fragment wierzchowy lessowej o nachyleniu 2-12%, w kierunku południowym i wschodnim. Rzędne terenu obniżają się od ok. +223 m n.p.m. do ok. +223 m n.p.m.

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. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

2.3. Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

W granicach analizowanego obszaru brak cieków wodnych i zbiorników wodnych. Na poniższym schemacie wskazano lokalizację analizowanego obszaru na tle sieci rzecznej.



Ukształtowanie badanego terenu sprawia, że nadmiar wód opadowych spływa powierzchniowo w kierunku wschodnim do dolin nieckowatych, których osiami płyną cieki okresowe.

Bezpośrednio do działki nr ewid. 477/12 od strony południowej przylega tzw. „ciek niewyróżniony” znajdujący się poza podstawową warstwą hydrograficzną Mapy Podziału Hydrograficznego Polski, który na pewnym odcinku posiada wydzieloną działkę o nr ewid. 477/2. Na podstawie przeprowadzonej analizy oraz dostępnych danych archiwalnych należy przyjąć, że działka nr ewid. 477/2 w m. Boguchwała stanowi rów gminny, który nie jest ujęty w ewidencji melioracji prowadzonej przez RZGW Rzeszów.

Pod względem hydrograficznym analizowane obszary w całości należą do dorzecza Wisły w regionie wodnym - Górna Wisła. Analizowane tereny należą do jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP):

- RW20006226556 - Mogielnica

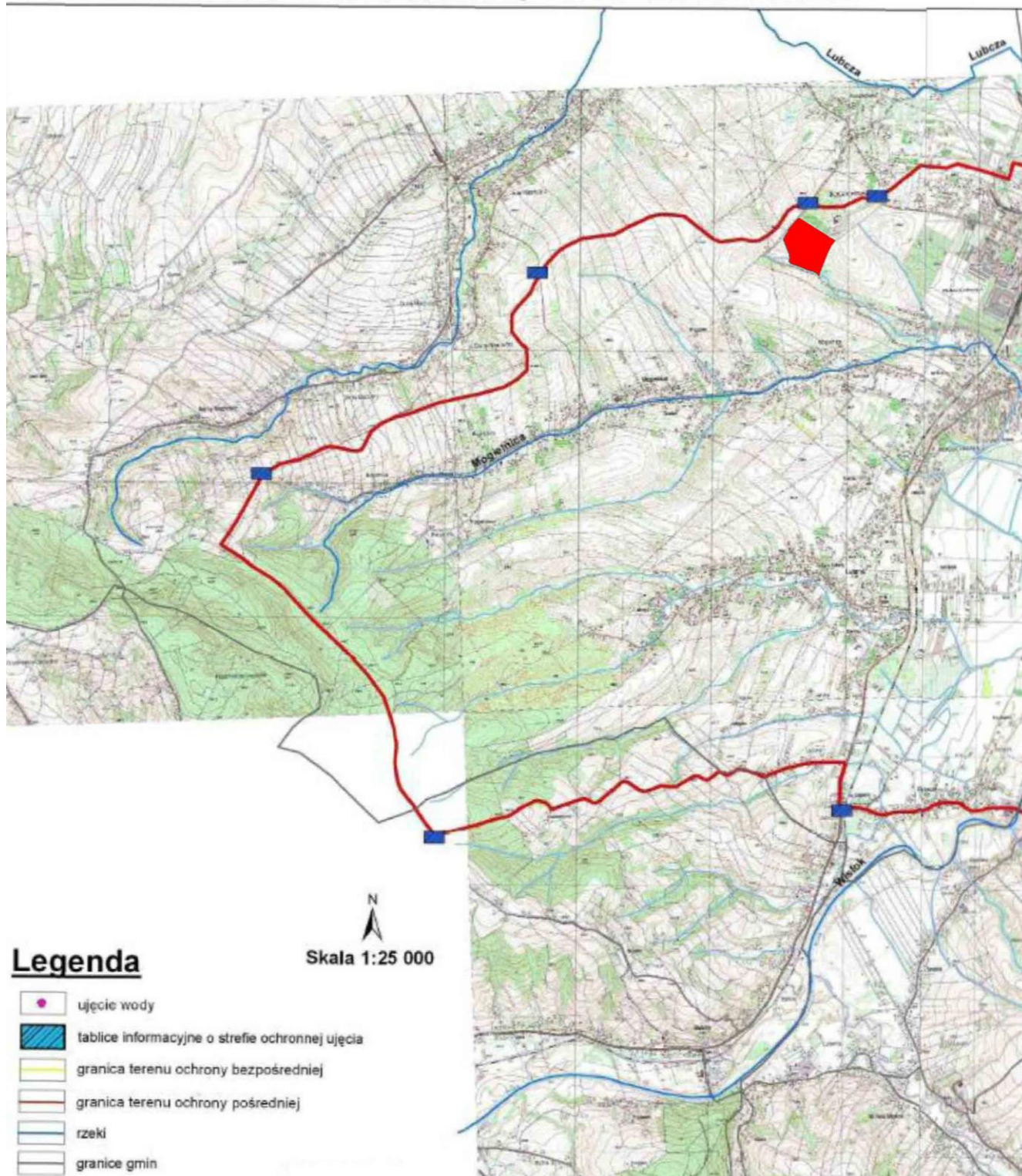
Dla JCWP: Mogielnica (PLRW 20006226556), określono następujące parametry:

- typologia JCW (6) Potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych
- Zlewnia bilansowa: San z Wisłokiem
- JCWP jest niemonitorowana
- status JCW – naturalna
- aktualny stan lub potencjał JCWP – zły,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona,
- wyznaczone cele środowiskowe: dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny,
- odstępstwo – tak,
- typ odstępstwa – przedłużenie terminu osiągnięcia celu - brak możliwości technicznych, - dysproporcjonalne koszty
- termin osiągnięcia dobrego stanu – 2021,
- uzasadnienie odstępstwa: Brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

Zgodnie z Ustawą Prawo Wodne celem środowiskowym dla jednolitej części wód powierzchniowych, niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione, jest ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód (Art. 38d, pkt. 1, ust. 1). Natomiast dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych celem środowiskowym jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału i stanu, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny (Art. 38d, pkt. 1, ust. 1).

Obszar opracowania znajduje się w zasięgu strefy ochrony pośredniej dla ujęcia wody powierzchniowej „Zwięczyca” z rzeki Wisłok w Rzeszowie ustanowionej Rozporządzeniem nr 6/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 maja 2013 r. Teren ochrony pośredniej o łącznej powierzchni ok. 4500 ha, obejmujący zlewnię rzeki Wisłok od km 68+100 do km 74+000 biegu rzeki tj. od granicy terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wody „Zwięczyca” do mostu na drodze powiatowej Nr 1405K relacji Zarzecze-Siedliska wraz z prawo- i lewobrzeżnymi dopływami rzeki Wisłok na tym odcinku.

Mapa terenu ochrony pośredniej ujęcia wody z rzeki Wisłok w Rzeszowie



Lokalizacja obszaru opracowania w granicach strefy ochrony pośredniej dla ujęcia wody powierzchniowej „Zwięczyca” z rzeki Wisłok w Rzeszowie

Na terenie ochrony pośredniej zabrania się:

1) wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, poza oczyszczonymi wodami opadowymi i roztopowymi, o których mowa w art. 9 pkt 14 lit.c ustawy Prawo wodne, oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni komunalnych, przydomowych i przemysłowych oraz poza ściekami pochodzącymi z obiektów chowu lub hodowli ryb łososiowatych lub ryb innych niż łososiowate, jeżeli wzrost zawartości poszczególnych substancji w wykorzystanych wodach przekracza:

- Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) 3 mg O₂ /l,
- Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZTCr) 7 mg O₂ /l,
- Zawiesiny ogólne 6 mg/l,
- Azot ogólny 1 mg N/l,
- Fosfor ogólny 0,1 mg P/l;

2) przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych;

3) lokalizowania magazynów i rurociągów do transportu ropy naftowej i produktów ropopochodnych (z wyłączeniem gazu płynnego) oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, a także substancji priorytetowych określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy Prawo wodne;

4) budowy torów kolejowych, dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych oraz mostów na ich ciągach, a także parkingów bez ujmowania wód opadowych i roztopowych w systemy kanalizacji deszczowej zamkniętej lub otwartej w postaci rowów izolowanych oraz bez urządzeń zapewniających oczyszczanie ich przed wprowadzaniem do wód i do ziemi, do poziomu wymaganego przepisami odrębnymi;

5) lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;

6) prowadzenia ferm chowu lub hodowli zwierząt, bez posiadania zbiornika na gnojowicę i gnojówkę oraz szczelnej płyty gnojowej;

7) mycia pojazdów mechanicznych poza myjniami usługowymi, posiadającymi zamknięte obiegi wody lub podłączonymi do kanalizacji sanitarnej;

8) realizowania budownictwa mieszkalnego oraz urządzania kempingów bez przyłączenia do kanalizacji zbiorczej, a w przypadku braku takiej kanalizacji, bez wyposażenia w szczelny zbiornik do gromadzenia ścieków lub przydomową oczyszczalnię ścieków. Po zrealizowaniu systemu kanalizacji zbiorczej wprowadza się obowiązek przyłączenia do niej istniejących obiektów budownictwa mieszkalnego oraz kempingów w terminie nie dłuższym niż 2 lata od wykonania kanalizacji, a w przypadku urządzeń mających ważne pozwolenie wodnoprawne do czasu jego wygaśnięcia;

9) lokalizowania nowych cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych w odległości mniejszej niż 150 m od studzien, źródeł i strumieni;

10) urządzania przyzmk kiszonkowych i obornikowych bez szczelnej izolacji od podłoża;

11) stosowania środków ochrony roślin wskazanych jako niebezpieczne dla organizmów wodnych, określonych w rejestrze środków ochrony roślin prowadzonym na podstawie art. 47 ustawy z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. z 2008 r. Nr 133, poz. 849 z późn. zm.);

12) prowadzenia robót ziemnych w pasie do 50 m po obu stronach cieków bez wcześniejszego powiadomienia użytkownika ujęcia wody;

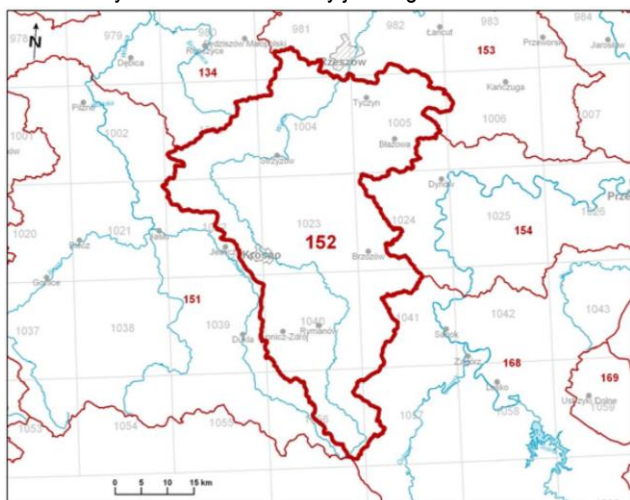
13) stosowania nawozów niezgodnie z zasadami określonymi w przepisach prawa wydanych na podstawie art. 22 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu.

Według opinii Dyrektora RZGW Rzeszów, planowana lokalizacja cmentarza nie stoi w kolizji z § 4 pkt 9 w/w rozporządzenia Dyrektora RZGW w Krakowie. Podobne zdanie wyraził również Wydział Prawny i Nadzoru Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie.

Wody podziemne

Analizowany obszar zgodnie z Mapą Hydrogeologiczną Polski w skali 1 : 50 000 arkusz Strzyżów (1004) położony jest poza głównymi użytkowymi poziomami wodonośnymi. Badany teren leży poza udokumentowanymi Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych oraz poza zatwierdzonymi strefami ochronnymi wokół udokumentowanych ujęć wód podziemnych.

Analizowany obszar zlokalizowany jest w granicach JCWPd nr 152 (kod: PLGW2000152).



Stan wód podziemnych

Dla JCWPd PLGW2000152, określono następujące parametry:

chemiczny	dobry	2012 r.
ilościowy	dobry	2012 r.
Ogólna ocena stanu JCWPd	dobry	2012 r.
Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych	niezagrożona	2012 r.

- JCWPd jest monitorowana,
- stan ilościowy – dobry,
- stan chemiczny – dobry,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona,
- Cel środowiskowy - jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu

HYDROGEOLOGIA					
Liczba pięter wodonośnych		2			
Charakterystyka pięter wodonośnych (od powierzchni terenu)					
Piętro czwartorzędowe:	Stratygrafia	Litologia		Charakterystyka wodonośca	
	czwartorzęd	piaski, żwiry, otoczaki		porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu			
	swobodne	od – do [m]			
		0.3-17.9			
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej				
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia	
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-	
	0.4-14.5	3.6-0.00036	0.83-12.5	bd	
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)				
<u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe), HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowo-magnezowe)					
<u>Typy odbiegające od typów naturalnych:</u> Cl-HCO ₃ -Ca-Na (wody chlorkowo-wodorowęglanowo-wapniowo-sodowe)					
Piętro fliszowe (paleogeńsko-kredowe)	Stratygrafia	Litologia		Charakterystyka wodonośca	
	paleogen-kreda	piaskowce, łupki		porowo-szczelinowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu			
	napięte	od – do [m]			
		2-105			
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej				
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia	
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	-	
	0.7-77	0.036-0.0036	bd	bd	
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych)				
<u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe), HCO ₃ -Ca-Na (wody wodorowęglanowo-wapniowo-sodowe), HCO ₃ -Na-Ca (wody wodorowęglanowo- sodowo-wapniowe), HCO ₃ -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe), HCO ₃ -Ca-Na-Mg (wody wodorowęglanowo-wapniowo-sodowo-magnezowe)					
<u>Typy odbiegające od typów naturalnych:</u> HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo- siarczanowo-chlorkowo-wapniowo-magnezowe)					

2.4. Warunki glebowe

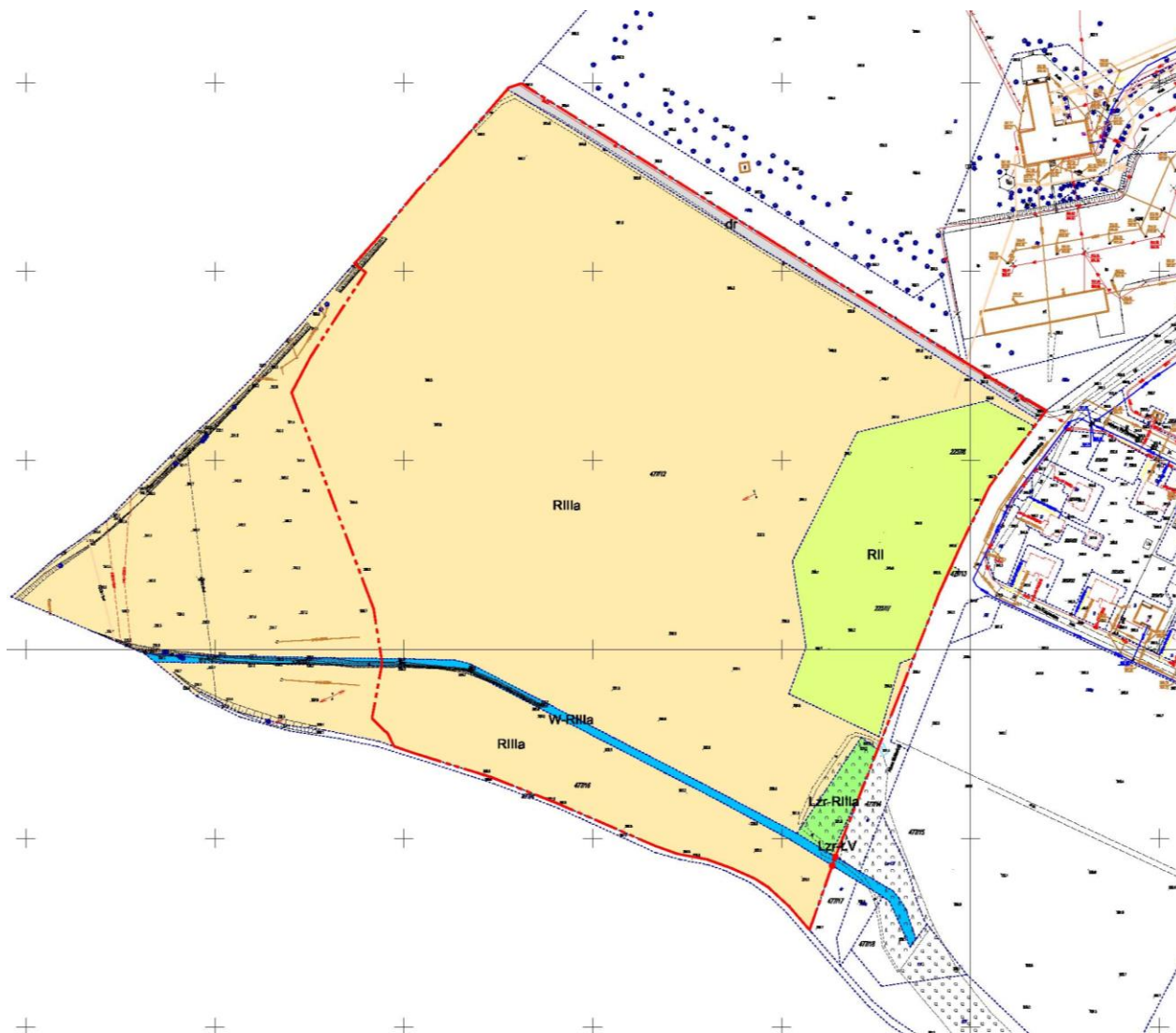
Z różnorodnych wiekowo i litologicznie skał macierzystych wytworzyły się różne typy i rodzaje gleb, których cechy geochemiczne wyraźnie odzwierciedlają wpływ składu chemicznego skał podłoża. Gleby występujące na badanym terenie wytworzyły się z osadów eolicznych lessów wykształconych w postaci pyłów lub glin pylastych.

Zaliczane są one do gleb typu czarnoziemów deluwialnych, czarnoziemów zdegradowanych i gleb szarych oraz gleb brunatnych wylugowanych. Są to gleby II i lila klasy gruntów ornich objętych ochroną przed zmianą przeznaczenia na cele nierolnicze.

W obszarze planu występują głównie grunty rolne wysokich klas RII i RIIla jednak ze względu na położenie w granicach miasta nie są gruntami rolnymi chronionymi na mocy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych w związku z czym nie wymagają uzyskania zgody właściwych organów na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze.

W granicach opracowania występują gleby mineralne na których rozwinęły się użytki zielone - grunty orne. Grunty orne stanowią 96,07%, grunty zadrzewione i zakrzewione 1,07%, grunty pod rowem 1,07%, i drogi 1,83%.

Lp.	opis użytku	Powierzchnia (ha)	% powierzchni opracowania
1.	Grunty orne R II	1,19	11,53%
2.	Grunty orne R IIIa	8,72	84,50%
3.	Lzr – grunty zadrzewione i zakrzewione w użytkach rolnych Lzr-R IIIa	0,10	0,97%
4.	Lzr – grunty zadrzewione i zakrzewione w użytkach rolnych Lzr-ŁV	0,01	0,10%
5.	grunty pod rowem W-RIIIa	0,11	1,07%
6.	Drogi dr	0,19	1,83%



Mapa użytków gruntowych analizowanego obszaru

2.5. Klimat

Ogólne warunki klimatyczne

Boguchwała leży w sandomiersko-rzeszowskiej dzielnicy klimatycznej.

Główny wpływ na kształtowanie warunków pogodowych mają czynniki cyrkulacyjne. Klimat gminy Boguchwała charakteryzuje się większą średnią krajową wilgotnością i jest dość specyficzny. Średnia suma opadów w tym regionie wynosi 650-700 mm. Zimy są tu niezbyt ostre a lata ciepłe z umiarkowaną wilgotnością. Średnia roczna temperatura powietrza to ok. 8°C. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec z temperaturą 18-18,8°C, najchłodniejszym styczeń z temperaturą -3 do 3,5°C. Okres wegetacyjny trwa około 220 dni (zaczyna się na początku kwietnia a kończy na przełomie października i listopada)

Temperatura powietrza

Wieloletnie obserwacje tego parametru wykazują, że omawiany teren leży w strefie o małozróżnicowanych warunkach termicznych. Dane ze stacji meteorologicznych tego rejonu wykazują najniższe temperatury w styczniu (- 4,6°C), najwyższe w lipcu (18,5°C) oraz średnią 7,5°C.

Wilgotność powietrza

Średnie roczne wilgotności względne w rejonie badań wynoszą 80 – 85%. W przebiegu rocznym najwyższa wartość wilgotności względnej występuje późną jesienią i zimą, najniższe natomiast w maju i czerwcu.

Stosunki wilgotnościowe wykazują zróżnicowanie przestrzenne uzależnione głównie od głębokości występowania wód podziemnych. W rejonach, gdzie występują one płycej, wartości wilgotności względnej są znacznie wyższe, a częstotliwość występowania mgieł znacznie większa. Wartości wilgotności względnej wykazują również zróżnicowania w ciągu doby. Najwyższe jej wartości występują w godzinach wczesnoporannych i późnowieczornych, a najmniejsze w godzinach wczesnopołudniowych.

Zachmurzenie

Najmniejsze średnie zachmurzenie, największą liczbę dni pogodnych i najmniejszą liczbę dni pochmurnych notuje się w miesiącu wrześniu.

Pogodnymi miesiącami są również wrzesień i październik. Najmniej pogodny okres w roku występuje od listopada do lutego.

Opady

Opracowywany teren leży w rejonie otrzymującym średnio 560mm opadów rocznie. Roczny rozkład opadów jest nierównomierny. Najwięcej opadów spada w okresie letnim, najmniej w okresie zimy. Najczęściej opady notowane są zimą, późną jesienią i wiosną, najrzadziej ale bardziej obfite latem.

Wiatry

Wiatry są elementem meteorologicznym wywierającym duży wpływ na formowanie się warunków topoklimatycznych oraz warunkującym kierunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń oraz ich rozpraszanie. W rejonie gminy Boguchwała dominują wiatru z kierunku zachodniego i zbliżonych do niego.

2.6. Przyroda ożywiona



Regionalizacja geobotaniczna Polski Jan Marek MATUSZKIEWICZ, źródło www.igipz.pan.pl

Gmina Boguchwała wg podziału geobotanicznego Polski Matuszkiewicza leży w granicach Podprovincji Środkowoeuropejskiej Właściwej

C – Dział Wyżyn Południowopolskich

C.8. – Kraina Kotliny Sandomierskiej

C.8.7. – Okręg Przemysko-Rzeszowski

C.8.7.a – Sędziszowski



Jan Marek Matuszkiewicz Potencjalna roślinność naturalna Polski IGIPZ PAN, Warszawa, 2008, źródło www.igipz.pan.pl

Potencjalną roślinność rejonu opracowania stanowi *Tilio-Carpinetum* - Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna, seria żyzna

Analizowany teren leży w obrębie obszarów w dalszym ciągu wykorzystywanych rolniczo jako pola uprawne. W jego sąsiedztwie przeważają zbiorowiska antropogeniczne, głównie segetalne, związane z uprawami monokulturowymi zbóż i roślin okopowych *Stellarietea mediae*. Klasa ta obejmuje różnorodne zbiorowiska segetalne, powstające spontanicznie w obrębie upraw. Do najczęściej spotykanych należą zbiorowiska chwastów roślin okopowych (ziemniaków i buraków) i rzędu *Polygono - Chenopodietalia*.

Oprócz gatunków uprawnych spotykane są: chwastnica jednostronna, włośnica zielona, komosa biała, komosa wielonasienna, gwiazdnica pospolita, żółtlica orzęsiona, skrzyp polny, włośnica siwa, jasnota różowa, przełęcznik lśniący.

W uprawach zbożowych dominuje zespół wyki czteronasiennej *Vicietum tetraspermae*. Tworzą go głównie: miotła zbożowa, wyka czteronasienna i wyka owłosiona, rdest powojowy, chaber bławatek, perz właściwy, pomiotło kanadyjskie i inne.

Na wydeptanych poboczach dróg wykształciły się zespoły: *Lolio plantaginetum*, *Lolio potentillatua anserinae*, *Urtico malvetum*, *Prullo piataginetum*.

Teren objęty opracowaniem i jego bezpośrednie sąsiedztwo charakteryzuje się znacznym przekształceniem naturalnej roślinności, a dominującą rolę w krajobrazie tego terenu odgrywają fitocenozy antropogeniczne, pozostające pod ciągłym i wszechstronnym oddziaływaniem działalności człowieka.

W granicach analizowanego terenu jak i w jego bezpośrednim sąsiedztwie brak siedlisk uznawanych za rzadkie i zagrożone. Nie stwierdzono występowania jednostek syntaksonomicznych i siedlisk objętych ochroną prawną na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 77 poz. 510 ze zmianami).

Spotyka się tu typowe gatunki synantropijne. 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. Analizowany teren stanowi miejsce żerowania m.in. sarny, podtyp polny.

2.7. Zasoby kulturowe

Gmina Boguchwała leży poza obszarami chronionego krajobrazu. Analizowany obszar obejmuje tereny jeszcze nie zainwestowane. W obszarze objętym planem nie zidentyfikowano żadnych wartościowych historycznie obiektów lub obszarów.

2.8. Jakość powietrza

Źródła zanieczyszczeń powietrza możemy podzielić na dwie grupy: pochodzenia naturalnego oraz antropogenicznego. Największymi antropogenicznymi źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza są: procesy energetycznego spalania paliw oraz przemysłowe procesy technologiczne (tzw. emisja punktowa), komunikacja (tzw. emisja liniowa) oraz sektor komunalno-bytowy (tzw. emisja powierzchniowa). Na stan powietrza atmosferycznego w województwie podkarpackim wpływa głównie emisja powierzchniowa i liniowa. Sektor komunalno-bytowy w głównej mierze odpowiedzialny jest za podwyższone stężenia pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu w sezonie zimowym. Stosowanie w gospodarstwach domowych niskosprawnych urządzeń i instalacji kotłowych, ich zły stan techniczny i nieprawidłowa eksploatacja oraz spalanie paliw złej jakości, a także odpadów komunalnych są głównym powodem tzw. „niskiej emisji”.

Gmina Boguchwała położona jest na południowy-zachód od miasta Rzeszowa, stąd też przy przewadze wiatrów zachodnich zanieczyszczenia emitowane przez kotłownie i zakłady przemysłowe tam zlokalizowane mają znikomy wpływ na poziom zanieczyszczenia powietrza w gminie. Ogólnie można stwierdzić, że powietrze na terenie gminy nie jest zanieczyszczone w ponadnormatywnym stopniu, a nawet można uznać, że teren gminy należy do obszarów stosunkowo „czystych”, pod tym względem.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 10.08.2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U.2012.0.914) obszar gminy Boguchwałą znajduje się w strefie podkarpackiej (kod: PL1802). W strefie tej dokonuje się oceny jakości powietrza pod kątem spełniania kryteriów w celu ochrony zdrowia i ochrony roślin. Do zanieczyszczeń, które uwzględniono w ocenie za 2020 r. należały ze względu na ochronę:

- **zdrowia:** benzen, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, ozon, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5 oraz zawarty w tym pyłe arsen, benzo(a)piren, ołów, kadm i nikiel;
- **roślin:** dwutlenek siarki, tlenki azotu i ozon.

Na analizowanym terenie jak i w bezpośrednim jego sąsiedztwie na dzień dzisiejszy brak jest silnie uciążliwych dla środowiska punktowych źródeł zanieczyszczeń powietrza. Źródłami zanieczyszczeń są przede wszystkim kotłownie gospodarstw domowych i budynków użyteczności publicznej oraz szlaki komunikacyjne zlokalizowane na terenach przyległych do analizowanego obszaru. Poziom zanieczyszczeń zmienia się sezonowo. Wzrasta w okresie niskich temperatur, niewielkich opadów oraz słabych wiatrów, czyli podczas trwania okresu grzewczego.

Badania stanu jakości powietrza zostały przeprowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie w roku 2020. Obszar gminy Boguchwałą zaliczany jest do "strefy podkarpackiej". Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia:

- pod względem zawartości dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, arsenu, kadmu, niklu, ołowiu, ozonu – klasa A,
- pod względem zanieczyszczenia benzo/a/piranem, pyłu PM2,5 i PM10 – klasa C.

Wyniki oceny jakości powietrza w roku 2020 według kryteriów odniesionych do ochrony roślin wskazuje, iż obszar opracowania pod względem wskaźnika dla ozonu, dwutlenku siarki i tlenków azotu, znajduje się w klasie A.

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2020, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi - klasyfikacja podstawowa (klasy: A, C1) [źródło: GIOŚ]

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	O ₃	PM10	Pb	As	Cd	Ni	BaP	MP2.5
PL1802	strefa podkarpacka	A	A	A	A	A ¹	C	A	A	A	A	C	C ¹²

1) Dla ozonu – poziom celu długoterminowego, strefa uzyskała klasę D2

2) Dla pyłu PM2,5 – poziom dopuszczalny I faza, strefa uzyskała klasę A

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za rok 2020, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin [źródło: GIOŚ]

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO _x	O ₃
PL1802	strefa podkarpacka	A	A	A ¹

1) Dla ozonu – poziom celu długoterminowego strefa podkarpacka uzyskała klasę D2

Szacunkowe poziomy tła regionalnego, miejskiego i lokalnego w obszarach przekroczeń norm jakości powietrza w strefie podkarpackiej w 2018 r. Przedstawione w Programie obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5 oraz docelowego benzo(a)pirenu zostały wyznaczone przez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie w ramach oceny rocznej jakości powietrza za 2018 rok. Realizacja modelowania na potrzeby wsparcia rocznej oceny jakości powietrza w strefach w Polsce, zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska (art. 88 ust. 6), została od 2019 r. powierzona Instytutowi Ochrony Środowiska – Państwowemu Instytutowi Badawczemu. Obszary przekroczeń dla roku 2018 w zakresie dopuszczalnego dobowego stężenia pyłu PM10, dopuszczalnego średniorocznego stężenia pyłu PM2,5 – II faza oraz docelowego średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu zostały wyznaczone na podstawie wyników pomiarów intensywnych wykonywanych na stałych stanowiskach pomiarowych oraz metody szacowania z wykorzystaniem wyników modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w atmosferze dla roku 2018 wykonanego przez IOŚ-PIB i modelowania dla roku 2017.” – w celu doprecyzowana metod oceny jakości powietrza za rok 2018.

Analiza wykazała, że:

1) W 2018 r. we wszystkich obszarach przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 w strefie podkarpackiej przeważała emisja lokalna z sektora komunalnego (z obszaru przekroczeń).

2) W 2018 r. we wszystkich obszarach przekroczeń średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} w strefie podkarpackiej przeważała emisja lokalna z sektora komunalnego (z obszaru przekroczeń).

3) W 2018 r. we wszystkich obszarach przekroczeń średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu w strefie podkarpackiej przeważała emisja lokalna z sektora komunalnego (z obszaru przekroczeń).

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 narządy 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 będzie kształtowany przede wszystkim przez hałas związany z budową drogi ekspresowej S19 na odcinku Rzeszów - Barwinek oraz jej późniejszą eksploatacją.

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, różnicowane 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 obszarze opracowania nie przebiegają linie wysokiego napięcia.

2.11. Obszary chronione i wymagające ochrony

Lasy ochronne

W granicach analizowanego obszaru brak 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. Analizowany obszar znajduje się w poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych. Wody powierzchniowe i podziemne objęte są ochroną zgodnie z Prawem wodnym na zasadach ogólnych.

Fauna i flora

W granicach analizowanego terenu jak i w jego bezpośrednim sąsiedztwie brak siedlisk uznawanych za rzadkie i zagrożone. Nie stwierdzono występowania jednostek syntaksonomicznych i siedlisk objętych ochroną prawną na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 77 poz. 510 ze zmianami).

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.

Analizowany teren leży w obrębie wierzchowy lessowej Podgórza Rzeszowskiego poza Obszarami Chronionego Krajobrazu i poza zatwierdzonymi strefami ochronnymi wokół obiektów chronionych przez Konserwatora Zabytków.

Grunty rolne i leśne

W obszarze planu występują głównie grunty rolne wysokich klas RII i RIIIA jednak ze względu na położenie w granicach miasta nie są gruntami rolnymi chronionymi na mocy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych w związku z czym nie wymagają uzyskania zgody właściwych organów na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze.

Natura 2000

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

3. UWARUNKOWANIA EKOFIZJOGRAFICZNE

Uwarunkowania ekofizjograficzne dla potrzeb niniejszego planu zostały zawarte w rozdziale 8 „Opracowania ekofizjograficznego podstawowego sporządzonego na potrzeby Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Cmentarz Boguchwała”.

W obrębie analizowanego terenu występują zróżnicowane warunki do lokalizacji cmentarza.

- o Korzystne warunki ekofizjograficzne dla lokalizacji cmentarza wynikają z:
 - korzystnych warunków morfologicznych
 - położenia badanego terenu poza obszarami objętymi procesami osuwiskowymi
 - korzystnych warunków gruntowych
 - o podłoże budują grunty łatworobalne, średnioprzepuszczalne, w których zawartość CaCO₃ wynosi poniżej 1%, a kwasowość zbliżona jest do obojętnej
 - o grunty występujące w podłożu umożliwiają bezpośrednie posadowienie fundamentów projektowanych obiektów kubaturowych i nagrobków
 - wody podziemne poziomu czwartorzędowego występują głęboko,
 - braku w sąsiedztwie pól grzebalnych wód powierzchniowych otwartych - cieków stałych i okresowych oraz zbiorników wód powierzchniowych
 - położenia poza zasięgiem wód powodziowych
 - położenia poza strefami ujęć wód podziemnych, udokumentowanymi Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych i ich strefami ochronnymi
 - korzystnych warunków topoklimatycznych, a szczególnie korzystnym położeniem w stosunku do przeważających kierunków nawietrzania (przeważają wiatry wiejące od istniejącej zabudowy mieszkaniowej)
 - braku obiektów i terenów objętych ochroną prawną w myśl ustawy „O ochronie przyrody”
- o Przy projektowaniu pól grzebalnych należy uwzględnić zróżnicowania nachyleń terenu.
- o Dna dolin nieckowatych zaleca się wykorzystać do lokalizacji ciągów komunikacyjnych, zieleni urządzonej oraz lokalizację obiektów związanych z działaniem cmentarza.
- o W terenach położonych w obrębie strefy ochronnej od projektowanego cmentarza o szerokości 50m nie należy lokalizować zabudowy mieszkaniowej.
- o W obrębie strefy ochronnej pomiędzy 50 a 150m możliwa jest lokalizacja zabudowy mieszkaniowej pod warunkiem zaopatrzenia jej w wodę wodociągiem z centralnego lub inne go ujęcia zlokalizowanego w odległości ponad 500m od granic cmentarza.
- o Należy uwzględnić występowanie strefy ochrony pośredniej dla ujęcia wody powierzchniowej „Zwiężczyca” z rzeki Wisłok, oraz zakazy wynikające z Rozporządzenia Nr 6/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 maja 2013 r.

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

4. USTALENIA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY BOGUCHWAŁA

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 Gminy Boguchwała przyjętego uchwałą XXVIII/336/05 Rady Gminy Boguchwała z dnia 28 kwietnia 2005 r., z późniejszymi zmianami.

”Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Boguchwała” przyjętego uchwałą nr XXVIII/336/05 Rady Gminy Boguchwała z dnia 28 kwietnia 2005 r., z późniejszymi zmianami.

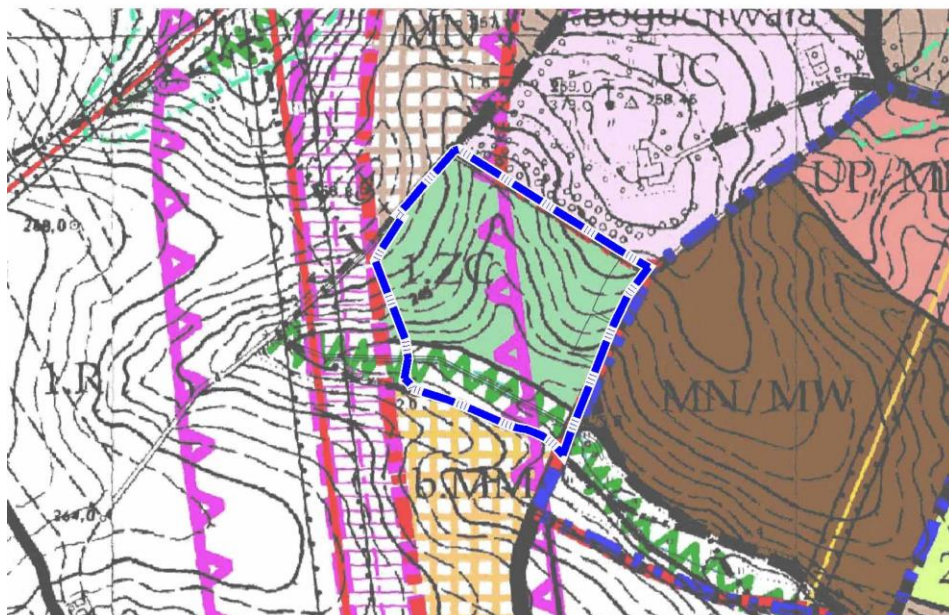
Ustalenia wynikające ze studium:

ZC - cmentarze komunalny i parafialne – zagospodarowanie na podstawie przepisów odrębnych.

Przy poszerzaniu terenów cmentarzy, obowiązuje zgodnie z przepisami odrębnymi wykonanie badań geotechnicznych terenu i dokumentacji geologiczno – inżynierskiej, dla wyznaczenia najkorzystniejszych powierzchni dla terenów grzebalnych. Istniejące obiekty i urządzenia służące funkcjonowaniu cmentarzy, należy utrzymać.

Dla projektowanego cmentarza 1.ZC oraz poszerzeń istniejących cmentarzy, w tym poszerzenia istniejącego cmentarza w miejscowości Niechobrz, obowiązują strefy sanitarne zgodnie z przepisami odrębnymi. W planie zagospodarowania przestrzennego możliwe jest dopuszczenie w strefach sanitarnych od cmentarza w miejscowości Niechobrz, lokalizacji obiektów i urządzeń związanych z funkcjonowaniem obiektów sakralnych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

WYRYS ZE STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA BOGUCHWAŁA SKALA 1 : 10 000



LEGENDA STUDIUM

	tereny wskazane do różnego rodzaju zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej
	tereny wskazane do zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi. Lokalizacja usług i drobnej wytwórczości jako uzupełniających
	tereny wskazane do zabudowy mieszanej, wielofunkcyjnej - usługi (publiczne i komercyjne), drobna wytwórczość wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi. Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna jako uzupełniająca
	tereny wskazane dla lokalizacji usług komercyjnych o różnym charakterze
	cmentarze komunalny i parafialne - zagospodarowanie na podstawie przepisów odrębnych
	tereny rolne w tym kompleksy gleb kl.I,II, III - wskazane do ochrony przed zmianą użytkowania na podstawie przepisów odrębnych.
	PRZEWIDYWANE OBSZARY OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA - sukcesywna eliminacja rolniczego sposobu użytkowania, wskazane zalesianie i zadrzewianie. Wskazane ograniczenie lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, dopuszcza się zabudowę związaną z działalnością gospodarczą
	tereny strefy ekologicznej potoków - wskazana ochrona przed zainwestowaniem kubaturowym
	projektowana droga ekspresowa S - 19 - do realizacji (wariant preferowany)
	drogi powiatowe, wskazana klasa Z - do utrzymania i przebudowy
	drogi gminne, wskazana klasa L - do utrzymania i budowy

Granica obszaru objętego planem miejscowym

Rozwiązania planu nie naruszają ustaleń „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Boguchwała” przyjętego uchwałą nr XXVIII/336/05 Rady Gminy Boguchwała z dnia 28 kwietnia 2005 r., z późniejszymi zmianami.

5. USTALENIA PROJEKTU PLANU

5.1. Cel planu

Celem niniejszego planu jest wyznaczenie terenu pod realizację cmentarza komunalnego wraz ustaleniem zasad zagospodarowania terenów cmentarza i jego otoczenia.

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:

- **1C** – tereny cmentarza,
- **KOP** – tereny parkingów,
- **KR** – tereny komunikacji drogowej wewnętrznej,
- **ZP** – tereny zieleni urządzonej,
- **Z** – tereny zieleni,
- **ZN** – tereny zieleni naturalnej

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

- strefa sanitarna 50m od cmentarza,
- powierzchnie ograniczające przeszkody naziemnych urządzeń lotniczych dla radaru meteorologicznego „Rzeszów - Jasionka” (MET 4084),
- strefa ochrony pośredniej ujęcia wód powierzchniowych „Zwiączyca

W zakresie w dyspozycji przestrzennej planu wyznaczono:

- granica obszaru objętego planem miejscowym;
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;

oraz elementy informacyjne nie będące ustaleniami planu:

- granica miasta;

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	uzupełniające	Ustalenia obowiązujące określające dopuszczalne oddziaływanie na środowisko
1ZC ○ cmentarz,	○ obiekty budowlane i urządzenia budowlane służące prawidłowemu funkcjonowaniu cmentarza, ○ zieleń urządzona,	zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz przestrzeni publicznych: <ul style="list-style-type: none"> ○ zakaz stosowania substandardowych materiałów wykończeniowych budynków, takich jak: listwy plastikowe, blachy trapezowe, płyty faliste – dopuszcza się wyłącznie materiały takie jak: tynki, ceramika, kamień, drewno, metal lub szkło, ○ nakaz realizacji miejsc do wstępnego magazynowania odpadów stałych jako osłoniętych od strony przestrzeni ogólnodostępnych; zasady ochrony środowiska: <ul style="list-style-type: none"> ○ w zakresie postępowania z odpadami, nakaz realizacji miejsc do magazynowania odpadów stałych jako zabezpieczonych przed infiltracją wód opadowych, ○ w zakresie postępowania ze ściekami, nakaz stosowania rozwiązań technicznych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, zapobiegających przenikaniu nieoczyszczonych ścieków do gruntu i wód; ○ nakaz uwzględnienia w zagospodarowaniu terenu zagrożenia spływem wód z opadów nawaalnych, wynikającego z niekorzystnego ukształtowania terenu cmentarza; parametry i wskaźniki zagospodarowania terenu, w odniesieniu do powierzchni całego terenu: <ul style="list-style-type: none"> ○ minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 5%, ○ intensywność zabudowy: od 0,001 do 0,03, ○ maksymalna wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu: 0,02; parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy: <ul style="list-style-type: none"> ○ maksymalna wysokość zabudowy z zastrzeżeniem §6, <ul style="list-style-type: none"> ▪ budynków: 12,0 m, z zastrzeżeniem lit. b, ▪ budynków gospodarczych, sanitariatów oraz wiat: 4,0 m, ▪ budowli i obiektów małej architektury: 8,0 m, ○ maksymalna wysokość budynku wraz z instalacjami zlokalizowanymi na budynku nie może przekroczyć wysokości tego budynku o więcej niż 3,0 m; ○ maksymalna ilość kondygnacji 2; ○ dachy spadziste, symetryczne o kącie nachylenia głównych połaci od 30 do 45 stopni, z zastrzeżeniem lit. e, ○ na budynkach sanitariatów, budynkach gospodarczych oraz wiatkach dopuszcza się dachy płaskie tj. o nachyleniu połaci dachowych do 12 stopni; zasady obsługi komunikacyjnej terenu: <ul style="list-style-type: none"> ○ obsługa komunikacyjna terenu z drogi gminnej nr 151701R poprzez drogę wewnętrzną oznaczoną symbolem 1KR, ○ nakaz zapewnienia miejsc do parkowania pojazdów samochodowych w

Użytkowanie terenów		Zasady zagospodarowania
podstawowe	uzupełniające	Ustalenia obowiązujące określające dopuszczalne oddziaływanie na środowisko
		ilości nie mniejszej niż 50 miejsc parkingowych zlokalizowanych w granicach przestrzeni publicznej oznaczonej symbolem 1KOP i 2KOP, w tym co najmniej 1 stanowisko dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową na każde rozpoczęte 20 miejsc parkingowych;
1KOP i 2KOP o parkingi służące obsłudze cmentarza,	o zieleni urządzonej, o infrastruktura techniczna z wyłączeniem budynków	o zakaz lokalizowania budynków; o maksymalna wysokość budowli i obiektów małej architektury: 4,0 m z zastrzeżeniem, że dla słupów oświetlenia dopuszcza się wysokość nie większą niż 10,0 m; o minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 5%; o obsługa komunikacyjna terenu z bezpośrednio przyległej drogi gminnej nr 151701R; o odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z parkingów i placów do szczelnych systemów kanalizacyjnych, o średnicy nie mniejszej niż D200, z odprowadzaniem do odbiornika albo kanalizacji deszczowej, po uzyskaniu wymaganych parametrów odprowadzanych wód.
1KR o tereny komunikacji drogowej wewnętrznej	o zieleni urządzonej, o infrastruktura techniczna z wyłączeniem budynków;	o szerokość pasa drogowego liniach rozgraniczających: 8,0m; o zakaz lokalizowania miejsc postojowych.
1ZP i 2ZP o zieleni urządzonej	o infrastruktura techniczna z wyłączeniem budynków	o zakaz lokalizowania budynków; o maksymalna wysokość budowli i obiektów małej architektury: 4,0 m z zastrzeżeniem, że dla słupów oświetlenia dopuszcza się wysokość nie większą niż 6,0 m; o minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 75%.
1Z o zieleni z wyłączeniem ogrodów działkowych		o zakaz lokalizowania zabudowy oraz ciągów komunikacyjnych o nawierzchni nieprzepuszczalnej.
1ZN o zieleni naturalna		o zakaz lokalizowania zabudowy oraz ciągów komunikacyjnych o nawierzchni nieprzepuszczalnej. o zakaz zmian ukształtowania terenu, o ile nie służy to realizacji urządzeń wodnych, budowli przeciwpowodziowych oraz melioracji wodnych, lub prac związanych z ich utrzymaniem i remontem.
Wodociągi i kanalizacja	<p>W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ rozbudowę systemu zaopatrzenia w wodę dla pokrycia potrzeb użytkowych i przeciwpożarowych w oparciu o wodociąg D110 gminnej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w obszarze drogi gminnej nr 151701R, ▪ zaopatrzenie w wodę z wodociągów o średnicy nie mniejszej niż D80, ▪ zakaz lokalizowania ujęć wód, <p>W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zagospodarowanie wód na terenie przedsięwzięcia, ▪ dopuszcza się ujmowanie wód opadowych i roztopowych systemy kanalizacyjne, o średnicy nie mniejszej niż D200, z odprowadzaniem do odbiornika, <p>W zakresie odprowadzania ścieków:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ odprowadzania ścieków komunalnych do oczyszczalni ścieków poprzez gminną sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy nie mniejszej niż D200 zlokalizowaną poza obszarem objętym planem, z zastrzeżeniem tiret trzecie, ▪ minimalna średnica nowo realizowanej sieci kanalizacji sanitarnej: D200, z zastrzeżeniem, że w przypadku kolektorów tłocznych dopuszcza się zmniejszenie średnicy do D90, ▪ w przypadku braku możliwości technicznych przyłączenia przedsięwzięcia do systemu kanalizacji, dopuszcza się odprowadzanie ścieków do innych odbiorników, zgodnie z przepisami odrębnymi, tj. w szczególności ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, 	
System ciepłowniczy	<p>W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych systemów grzewczych, zgodnych z przepisami odrębnymi, 	
Gaz	<p>W zakresie zaopatrzenia w gaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dostawy gazu w oparciu o istniejącą sieć gazowniczą zlokalizowaną poza obszarem objętym planem o średnicy niż D90 lub D63, ▪ minimalny przekrój nowo realizowanej sieci gazowej: D32, 	
Energia elektryczna	<p>W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ dostawa energii elektrycznej w oparciu o sieć elektroenergetyczną niskiego lub średniego napięcia, zlokalizowaną w obszarze objętym planem lub poza nim, z zastrzeżeniem tiret drugie, ▪ dopuszcza się stosowanie indywidualnych systemów zaopatrzenia w energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii opartych o energię słońca, o mocy zainstalowanej nie przekraczającej 500 kW, 	
Telekomunikacja	<p>W zakresie telekomunikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ obsługa w oparciu o sieć teletechniczną zlokalizowaną w obszarze planu lub poza nim oraz sieć łączności bezprzewodowej, ▪ dopuszcza się rozbudowę lub budowę nowych urządzeń i sieci telekomunikacyjnych w celu zaspokojenia potrzeb w tym zakresie z zastrzeżeniem, że w przypadku realizacji inwestycji celu publicznego z zakresu łączności bezprzewodowej, konstrukcje wsporcze dla anten mogą być sytuowane wyłącznie z zachowaniem wysokości, o której mowa w pkt 6 lit. a tiret trzecie oraz pkt 6 lit. b, 	

Użytkowanie terenów		Zasady zagospodarowania
podstawowe	uzupełniające	Ustalenia obowiązujące określające dopuszczalne oddziaływanie na środowisko
Odpady	W zakresie gospodarki odpadami: <ul style="list-style-type: none"> ▪ postępowanie z odpadami zgodnie z zasadami utrzymania porządku i czystości na terenie gminy oraz przepisami prawa powszechnie obowiązującymi, ▪ nakaz realizacji miejsc do wstępnego magazynowania odpadów stałych w budynkach lub wiatkach. 	

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:

stan istniejący

Teren objęty opracowaniem, choć posiada niewielką powierzchnię, nadal może pełnić dość istotną rolę w kształtowaniu bioróżnorodności na terenie gminy Boguchwała. Obszar ten jest obszarem peryferyjnym, gdzie w bezpośrednim sąsiedztwie występują duże obszary łąkowo-polne, które stanowią naturalne źródło zasilania biologicznego dla obszaru opracowania. Na obniżenie jakości bioróżnorodności wpływa przede wszystkim brak cennych i zróżnicowanych siedlisk i zbiorowisk roślinnych i zwierzęcych.

Dlatego świat zwierzęcy jest tu również bogatszy i bardziej zróżnicowany.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu zagospodarowanie terenu będzie następować będzie na podstawie wydawanych decyzji.

Ludzie:

stan istniejący

Obszar opracowania to przede wszystkim obszar użytkowany rolniczo.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

W przypadku braku realizacji ustaleń planu, warunki bytowania ludzi nie ulegną zasadniczym zmianom. Wykształcona struktura przestrzenna będzie się utrzymywała.

Zwierzęta:

stan istniejący

Przestrzeń życiowa zwierząt, w obszarze planu to głównie tereny niezabudowane, łąki i pola uprawne. Zwierzęta, podobnie tak jak ludzie narażone są na działanie niekorzystnych czynników środowiskowych panujących w warunkach miejskich. Szczególne znaczenie będzie miał tu: hałas związany z budową drogi ekspresowej S19 na odcinku Rzeszów - Barwinek jak również intensywna penetracja przez ludzi, zwierzęta domowe, kłusujące dzikie zwierzęta, bariery przestrzenne utrudniające lub uniemożliwiające swobodną migrację zwierząt.

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 występująca szata roślinna jest głównie związana z terenami użytkowymi rolniczo. Na jakość życia roślin wpływają tu przede wszystkim dwa czynniki: zanieczyszczenie gleb oraz zanieczyszczenie powietrza.

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. Analizowany teren położony jest poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych. Źródłami zanieczyszczeń wód są: zanieczyszczenia atmosferyczne wpłukiwane do ziemi, zanieczyszczenia komunikacyjne oraz zanieczyszczenia rolnicze. Istotnym zabezpieczeniem wód powierzchniowych oraz wód podziemnych jest obecność sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie będzie miała większego znaczenia dla jakości ani stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

Powietrze:

stan istniejący

Omawiany obszar znajduje się w granicach strefy oceny jakości powietrza p.n. „strefa podkarpacka”. Wynikowe klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia:

- pod względem zawartości dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, arsenu, kadmu, niklu, ołowiu, ozonu – klasa A,
- pod względem zanieczyszczenia benzo/a/piraniem, pyłu PM_{2,5} i PM₁₀ – klasa C.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

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

Powierzchnia ziemi:

stan istniejący

Analizowany teren to tereny rolnicze.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie będzie miał większego znaczenia dla zmian powierzchni ziemi.

Krajobraz:

stan istniejący

Jakość zagospodarowania terenu wpływa bezpośrednio na jakość krajobrazu gminy. W przedmiotowym przypadku analizowany teren jest głównie użytkowany rolniczo.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie będzie miał wpływu na krajobraz. Uchwalenie planu umożliwi realizację cmentarza.

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.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

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

Zabytki:

stan istniejący

W obszarze objętym planem nie zidentyfikowano żadnych wartościowych historycznie obiektów lub obszarów.

zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń planu

Brak realizacji ustaleń planu nie wpłynie w obecnej sytuacji na zabytki i dobra kultury.

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 gminy.

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. Brak realizacji planu uniemożliwi realizację cmentarza.

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	Cmentarz komunalny	zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych systemów grzewczych, zgodnych z przepisami odrębnymi;	W założeniu nie wystąpi.

Emisja zanieczyszczeń powietrza z pojazdów samochodowych	Komunikacji drogowej i ich otoczenia	Wystąpi głównie w otoczeniu istniejących	Pomijalnie małe, zawierające się w obszarach oddziaływań istniejących dróg.
Emisja hałasu komunikacyjnego	Komunikacji drogowej	Wystąpi (hałas drogowy)	Oddziaływanie - wzdłuż ciągów drogowych
Hałas związany z lokowanymi funkcjami	Obszar zainwestowania	Wystąpi	Oddziaływanie w stopniu nieznaczącym
Wpływ na klimat lokalny	Cmentarz komunalny	Nie wystąpi	W założeniu nie wystąpi.
Przekształcenie krajobrazu	Cmentarz komunalny	Wystąpi	Nieznaczące Miejscowo w związku z realizacją cmentarza
Przekształcenia walorów widokowych	Cmentarz komunalny	Wystąpią	Nieznaczące Miejscowo w związku z realizacją cmentarza
Przekształcenie stosunków wodnogruntowych	Cmentarz komunalny	Wystąpi	Nieznaczące Miejscowo w związku z realizacją cmentarza
Zanieczyszczenie wód na skutek zrzutu ścieków	Cmentarz komunalny	Nie wystąpi	W założeniu nie wystąpi.
Powstawanie odpadów komunalnych	Cmentarz komunalny	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	Pow. utwardzone	Wystąpi	Miejscowo w związku z realizacją cmentarza
Likwidacja powierzchni biologicznie czynnej	Cmentarz komunalny	Wystąpi	Miejscowo w związku z realizacją cmentarza

8. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU PLANU NA KOMPONENTY ŚRODOWISKA

Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Cmentarz sam w sobie może stwarzać zagrożenie dla wód gruntowych, ponieważ produkty rozpadu zwłok w swojej toksycznej, niezmienionej formie mogą trafić do gleby i wód gruntowych. Generalnie gnicie materii organicznej, w tym zwłok, polega na rozkładzie złożonych związków białkowych do związków o budowie prostej. Finalnym produktem rozpadu substancji organicznej jest dwutlenek węgla, woda i sole nieorganiczne. W trakcie rozkładu pojawiają się produkty pośrednie, czasami bardzo toksyczne - w wyniku dekarboksylacji aminokwasów takich jak lizyna i ornityna powstają m. in. aminy biogenne zwane jadami trupimi. Stężenie substancji transportowanej przez wodę podziemną ulega zmianie w czasie i przestrzeni, a w literaturze brak jest informacji o tym jak długo takie aminokwasy jak lizyna i ornityna oraz aminy biogenne kadaweryna i putrescyna (jady trupie) mogą być obecne w środowisku strefy aeracji bogatym w węglan wapnia, minerały ilaste, florę bakteryjną i tlen. Nie wiadomo też, czy produkty rozpadu dotrą do głęboko położonego zwierciadła wody i dalej będą się rozprzestrzeniały zgodnie ze spadkiem hydraulicznym, czy też przed osiągnięciem zwierciadła wody ulegną biodegradacji i zasilą środowisko w pierwiastki biofilne takie jak m. in. węgiel, wodór, azot i tlen.

Warunki wodne na dokumentowanym terenie są korzystne nie stwierdzono wody gruntowej. W najbliższym sąsiedztwie od dokumentowanego terenu nie stwierdzono ujęć wody o charakterze zbiorników wodnych stanowiących źródło zaopatrzenia sieci wodociągowej w wodę do picia i potrzeb gospodarczych.

W projekcie planu uwzględniono zakazy wynikające z lokalizacji analizowanego terenu w strefie ochrony pośredniej dla ujęcia wody powierzchniowej „Zwięczyca” z rzeki Wisłok, wskazane w Rozporządzeniu Nr 6/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 maja 2013 r.

W związku z lokalizacją cmentarza w strefie ochrony pośredniej ujęcia wód powierzchniowych „Zwięczyca” przed rozpoczęciem procedury wystąpiono do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie z pytaniem o klasyfikację cieku zlokalizowanego w południowej części terenu objętego planem miejscowym w kontekście ustaleń §4 pkt 9 rozporządzenia Nr 6/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 maja 2013 r.

Organ w odpowiedzi stwierdził, iż planowana lokalizacja cmentarza nie stoi w kolizji z § 4 pkt 9 w/w rozporządzenia Dyrektora RZGW w Krakowie. Podobne zdanie wyraził również Wydział Prawny i Nadzoru Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie.

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

Wpływ klimat i adaptację do zmian klimatu

Zmiany zachodzące obecnie w klimacie cechuje zwiększenie się gwałtowności zjawisk pogodowych. Częściej występują także skrajne zjawiska takie jak burze. Wiąże się to z dostarczeniem do sieci kanalizacyjnych dużych ilości wody w krótkim czasie. Infrastruktura może być nieprzygotowana na taką sytuację co może spowodować wydostawanie się wody, wraz z zanieczyszczeniami, z sieci kanalizacyjnej. Również przepustowość oczyszczalni ścieków może być niewystarczająca w przypadku wystąpienia gwałtownych zjawisk pogodowych. Aby zminimalizować efekty takich zjawisk należy brać je pod uwagę już na etapie planowania przedsięwzięć związanych z gospodarką wodnościekową.

Efektom przewidywanych zmian klimatycznych będzie wzrost częstotliwości oraz intensywności susz co będzie miało negatywny wpływ na gleby oraz rolnictwo. Wymagane będzie zintensyfikowane nawadnianie terenów dotkniętych suszami.

Zmiany klimatu mają także bezpośredni wpływ na florę oraz faunę. Wpływają one na zasięg występowania poszczególnych gatunków, ich cykle rozrodcze i interakcje ze środowiskiem naturalnym, a w przypadku roślin także na okresy wegetacji. Ocieplenie się klimatu spowoduje migracje gatunków – gatunki preferujące chłodniejsze temperatury zostaną wyparte przez gatunki ciepłolubne. Część tych gatunków będzie uznana za gatunki inwazyjne wypierające rodzimą florę i faunę.

Warunki klimatyczne obszaru w rejonie opracowania zostały ukształtowane poprzez istniejące zagospodarowanie.

Dobrze zaprojektowane przestrzenie mają większe szanse zaadaptować się do zmian klimatu niż tereny zurbanizowane rozbudowujące się w sposób chaotyczny i niekontrolowany. Jednym z największych zagrożeń dla klimatu jest ograniczenie przemieszczania się mas powietrza, z jednej strony powodujących lokalny wzrost temperatury na terenach zurbanizowanych (tzw. zjawisko miejskiej wyspy ciepła), a z drugiej strony utrudniające regenerację powietrza i sprzyjające utrzymywaniu się zanieczyszczeń. Realizacja zapisów projektowanego planu miejscowego, polegająca na realizacji cmentarza komunalnego - nie będzie miała znaczącego wpływu na przewietrzanie obszaru opracowania. W planie ustalono również minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej 5% - 75%. Realizacja zapisów projektowanego planu polegająca na wprowadzeniu terenu zieleni naturalnej ZN umożliwi zachowanie tzw. korytarza wentylacyjnego i będzie miała znaczący wpływ na przewietrzanie obszaru opracowania i terenów położonych w jego sąsiedztwie. Odpowiedni obszar terenów zielonych w analizowanym obszarze wpływa korzystnie na jego klimat i przewietrzanie. Prognozuje się, że wdrożenie ustaleń sporządzanego planu miejscowego będzie miało wpływ głównie na klimat lokalny. Powstanie nowych obiektów wiąże się z lokalnym wzrostem temperatury powietrza oraz zmniejszeniem potencjału retencyjnego obszaru. Zapisami służącymi adaptacji do zmian klimatu są także ustalenia w zakresie odprowadzania wód opadowych i rozpadowych. Wpływ ustaleń projektowanego planu miejscowego na klimat i adaptację do zmian klimatu należy rozpatrywać również w odniesieniu do struktur przyrodniczych i urbanistycznych położonych w zasięgu oddziaływania planu miejscowego. Obszar opracowania nie leży w zasięgu lub w sąsiedztwie obszarów chronionych ze względu na wysokie walory przyrodnicze, ponadto w samych jego granicach nie ma struktur przyrodniczych stanowiących lokalne czy ponadlokalne ciągi ekologiczne. Realizacja cmentarza na analizowanym terenie objętym sporządzanym planem miejscowym nie będzie stanowiła zagrożenia dla funkcjonowania struktur przyrodniczych, nie wpłynie również na klimat gminy Suszec.

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 podstawowych 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.

Wpływ na powierzchnię ziemi będzie polegał na przekształceniu części analizowanego terenu na realizację cmentarza komunalnego.

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. 2022 poz. 2409 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.

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 terenów zabudowanych. W planie ustalono zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych systemów grzewczych, zgodnych z przepisami odrębnymi.

Wpływ na klimat akustyczny

Klimat akustyczny analizowanego obszaru zdominowany jest głównie przez odgłosy codziennego funkcjonowania mieszkańców korzystających ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości oraz hałas komunikacyjny związany z drogą gminną. W przyszłości zasadniczy wpływ na klimat analizowanego obszaru będzie miała realizacja drogi ekspresowej której budowa realizowana jest w sąsiedztwie analizowanego terenu.

Przewiduje się również, że zmiany klimatu akustycznego występować będą okresowo w związku z funkcjonowaniem cmentarza oraz podczas realizacji inwestycji budowlanych. Hałas w fazie budowy i remontu 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)

bańdź 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 wartościach 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 funkcjonowaniem cmentarza komunalnego.

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.

Wpływ na obszary Natura 2000

Najbliższy obszar sieci Natura 2000 to:

NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY	
Nazwa	[km]
Puszcza Sandomierska PLB180005	14.05
Pogórze Przemyskie PLB180001	29.06

NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Nazwa	[km]
Wisłok Środkowy z Dopływami PLH180030	3.11
Mrowle Łąki PLH180043	11.00
Nad Husowem PLH180025	20.97
Dolina Wisłoka z Dopływami PLH180053	22.34
Ostoja Czarnorzecka PLH180027	24.09
Łąki nad Wojkówką PLH180051	26.46

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 budowę cmentarza. Ze względu na usytuowanie i charakter przedsięwzięcia nie będzie miało ono negatywnego wpływu na krajobraz.

Wpływ na dobra kultury

W granicach opracowania brak obiektów ujętych GEZ ani w rejestrze zabytków.

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.

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 związana z realizacją cmentarza.

Wyznaczone planem kierunki rozwoju oraz zasady zagospodarowania i wykorzystania przestrzeni są zgodne z zapisanymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Boguchwała przyjętego uchwałą XXVIII/336/05 Rady Gminy Boguchwała z dnia 28 kwietnia 2005 r., z późniejszymi zmianami.

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.

W myśl rozporządzenia z dnia 25 sierpnia 1959r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze. „Odległość cmentarza od zabudowań mieszkalnych, od zakładów produkujących artykuły żywności, zakładów żywienia zbiorowego bądź zakładów przechowywujących artykuły żywności oraz studzien, źródeł i strumieni, służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych, powinna wynosić, co najmniej 150m. Odległość ta może być zmniejszona do 50 m pod warunkiem, że teren w granicach od 50 do 150 m odległości od cmentarza posiada sieć wodociagową i wszystkie budynki korzystające z wody są do tej sieci podłączone.” W najbliższym otoczeniu występuje zabudowa mieszkaniowa i usługowa. Wszystkie obiekty są podłączone do sieci wodociagowej, wobec tego, w świetle obowiązujących przepisów, realizacja cmentarza może się odbywać z uwzględnieniem strefy 50m.

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 środowiskowa poprzez jego racjonalne użytkowanie.

Opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Cmentarz Boguchwała” jest zgodny ze wskazaniami zawartymi w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym sporządzonym na potrzeby Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Cmentarz Boguchwała”, oraz z kierunkami rozwoju określonymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Boguchwała przyjętym uchwałą XXVIII/336/05 Rady Gminy Boguchwała z dnia 28 kwietnia 2005 r., z późniejszymi zmianami.

Biorąc pod uwagę przedstawione wyżej uwarunkowania można przyjąć, iż analizowany teren jest predestynowany do rozwoju w kierunku realizacji cmentarza komunalnego. Kierunek taki jest zgodny z kierunkami rozwoju ustalonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Boguchwała. Studium jako dokument podstawowy dla kształtowania polityki przestrzennej gminy jest zgodne w zakresie swoich ustaleń (w tym przeznaczenia terenów pod zainwestowanie) z aktami prawnymi dotyczącymi form ochrony przyrody, co zostało potwierdzone w toku prowadzonych prac planistycznych i stanowi o dopuszczalności przeznaczenia przedmiotowych terenów pod realizację cmentarza. W analizowanym planie zagospodarowania przestrzennego brak rażących konfliktów zagospodarowań, które wymagałyby rozwiązań alternatywnych. Budowa geologiczna, ukształtowanie terenu oraz poziom wód wskazuje że jest to obszar dobry do realizacji cmentarza. Analizowany teren w granicach od 50 do 150 m odległości od cmentarza posiada sieć wodociagową i wszystkie budynki korzystające z wody są do tej sieci podłączone. Lokalizacja cmentarza jest realizowana z uwzględnieniem strefy 50m. W związku z powyższym nie ma konieczności poszukiwania dodatkowych rozwiązań alternatywnych.

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 Boguchwale.

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 obszar o powierzchni 10,32 ha.

W granicach obszaru brak obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania.

Zgodnie z zawartymi w rozdziale 2 informacjami analizowany teren położony jest pod względem regionalizacji fizyczno-geograficznej Polski, przedstawionej przez Kondrackiego (1998), w podprovincji **Zewnętrzne Karpaty Zachodnie** (513), makroregion **Pogórze Środkowobeskidzkie** (513.6), mezoregion **Pogórze Strzyżowskie** (513.63).

Pod warstwą gleby zalegają plejstoceńskie osady eoliczne w postaci lessów, wykształconych jako pyły, lokalnie gliny pylaste. Osady te zalegają do głębokości ponad 20,0m. Są to grunty łatworobalne, wilgotne, o konsystencji twarogoplastycznej, lokalnie z wkładkami mokrych o konsystencji plastycznej. Grunty te spełniają wymogi do bezpośredniego posadowienia fundamentów obiektów kubaturowych oraz dowolnej głębokości grobowców i katakumb. Wykonane w trakcie prac terenowych badania wykazały śladową zawartość węgla wapnia (CaCO₃) natomiast odczyn w KCl waha się w granicach 6,5 - 7,5.

Zgodnie z badaniami przeprowadzonymi na potrzeby Opracowania Ekofizjograficznego Podstawowego dla potrzeb zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Boguchwała i opracowania Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego cmentarza w BOGUCHWALE z 2008 roku, teren objęty niniejszym opracowaniem nie posiada udokumentowanych przeciwwskazań co do planowanego przeznaczenia. Budowa geologiczna, ukształtowanie terenu oraz poziom wód wskazuje że jest to obszar dobry do realizacji cmentarza.

Analizowany obszar zgodnie z Mapą Hydrogeologiczną Polski w skali 1 : 50 000 arkusz Strzyżów (1004) położony jest poza głównymi użytkowymi poziomami wodonośnymi. Badany teren leży poza udokumentowanymi Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych oraz poza zatwierdzonymi strefami ochronnymi wokół udokumentowanych ujęć wód podziemnych.

Analizowany obszar położony jest w granicach strefy ochrony pośredniej dla ujęcia wody powierzchniowej „Zwięczyca” z rzeki Wisłok, oraz zakazy wynikające z Rozporządzenia Nr 6/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 maja 2013 r. Planowana lokalizacja cmentarza nie stoi w kolizji z § 4 pkt 9 w/w rozporządzenia Dyrektora RZGW w Krakowie.

Analizowany obszar zlokalizowany jest w granicach JCWPd nr 152 (kod: PLGW2000152).

Gmina Boguchwała leży poza obszarami chronionego krajobrazu. Analizowany obszar obejmuje tereny jeszcze nie zainwestowane. W obszarze objętym planem nie zidentyfikowano żadnych wartościowych historycznie obiektów lub obszarów.

Boguchwała leży w sandomiersko-rzeszowskiej dzielnicy klimatycznej.

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 Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Boguchwała przyjętego uchwałą XXVIII/336/05 Rady Gminy Boguchwała z dnia 28 kwietnia 2005 r., z późniejszymi zmianami (rozdział 4) oraz w Opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym opracowanym dla powyższego planu (rozdział 3).

Zgodnie z rozdziałem 5 celem sporządzenia planu jest przede wszystkim umożliwienie realizacji Cmentarza Komunalnego Boguchwała.

Funkcje poszczególnych terenów wskazane w planie są zgodne ze stanem istniejącym i wytycznymi obowiązującego Studium. W projekcie planu wyznaczono tereny: tereny cmentarza – **C**, tereny parkingów **KOP**, tereny komunikacji drogowej wewnętrznej **KR**, tereny zieleni urządzonej **ZP**, tereny zieleni **Z**, tereny zieleni naturalnej **ZN**.

W tekście uchwały 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 jednakże uniemożliwi realizację cmentarza.

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 jeszcze nie 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 cmentarza. 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.

Biorąc pod uwagę przedstawione uwarunkowania można przyjąć, iż analizowany teren jest predestynowany do realizacji cmentarza komunalnego. Kierunek taki jest zgodny z kierunkami rozwoju ustalonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Boguchwała. Studium jako dokument podstawowy dla kształtowania polityki przestrzennej gminy jest zgodne w zakresie swoich ustaleń (w tym przeznaczenia terenów pod zainwestowanie) z aktami prawnymi dotyczącymi form ochrony przyrody, co zostało potwierdzone w toku prowadzonych prac planistycznych i stanowi o dopuszczalności przeznaczenia przedmiotowych terenów pod realizację planowanego zainwestowania. W związku z powyższym nie ma konieczności poszukiwania dodatkowych rozwiązań alternatywnych.

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 przekształceniem 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 Gminy Boguchwała.

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. Planowane przeznaczenie stanowi naturalną kontynuację zainwestowania, przewidzianego w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Boguchwała przyjętego uchwałą XXVIII/336/05 Rady Gminy Boguchwała z dnia 28 kwietnia 2005 r., z późniejszymi zmianami, które 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 realizację cmentarza.

Załączniki:

- Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie (pismo nr WOOŚ.411.1.167.2022.AP z dnia 12 grudnia 2022r.)
- Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie (pismo PSNS9022.4.2.24.2022 z dnia 8 listopada 2022r.)
- 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 "Cmentarz Boguchwała"



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOS.411.1.167.2022.AP.2

13.12.2022

RMP

ORGANIZACJA WYKONAWCZA
KANCELARIA OGÓLNA

Wpł.
dnia 2022-12-13

Nr pisma
2558/11/2022

14.12.2022
p. K. Jędrzejak

Rzeszów, dnia 12 grudnia 2022 r.

**Burmistrz Miasta Boguchwała
36-040 Boguchwała
ul. Suszyckich 33**

Odpowiadając na pismo z dnia 02 listopada 2022 r., znak: RMP.6721.9.2022 w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko sporządzonej do projektu **Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „Cmentarz Boguchwała”** na podstawie art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.), informuję, że przedmiotowa Prognoza powinna odpowiadać wymogom art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ww. ustawy, w tym powinna:

- 1) zawierać:
 - a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
 - b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
 - c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia,
 - d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
 - e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
 - f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, stanowiące załącznik do prognozy,
 - g) datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów;
- 2) określać, analizować i oceniać:
 - a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
 - b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
 - c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.),
 - d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
 - e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;
- 3) przedstawiać:
 - a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą

negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,

b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru — rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Dodatkowo Prognoza oddziaływania na środowisko, powinna zawierać:

- 1) Opis lokalizacji terenu/terenów objętego przedmiotowym projektem Planu względem:
 - głównych zbiorników wód podziemnych,
 - ujęć wód i ich stref ochronnych (z uwzględnieniem zakazów i nakazów obowiązujących w tych strefach),
 - terenów szczególnego zagrożenia powodzią (ze wskazaniem, że założenia projektu są zgodne z warunkami korzystania z tych obszarów).
- 2) Identyfikację Jednolitych Części Wód Powierzchniowych i Podziemnych (JCWP i JCWPd) dla terenu/terenów objętego projektem Planu wraz ze wskazaniem ustalonych dla nich celów środowiskowych.
- 3) Wskazanie terenów, które ze względu na planowany sposób zagospodarowania będą mogły mieć wpływ na cele środowiskowe JCW.
- 4) Zidentyfikowanie oddziaływań dopuszczonych rozwiązań projektu Planu mających wpływ na cele środowiskowe.
- 5) Ocenę wpływu realizacji przedmiotowych rozwiązań na wskazane cele środowiskowe.
- 6) Wskazanie środków minimalizujących zidentyfikowane oddziaływania.
- 7) Przedstawienie planowanych rozwiązań związanych z gospodarką wodną.
- 8) Analizę, czy i w jaki sposób planowane wskazanie danego rodzaju zagospodarowania, wpłynie/nie wpłynie na dotrzymanie norm akustycznych na terenach objętych projektem Planu i w jego sąsiedztwie oraz analizę (ocenę) wpływu terenów sąsiadujących na klimat akustyczny przedmiotowego terenu i dotrzymanie norm w tym zakresie.
- 9) Opis wpływu przewidywanego zagospodarowania terenu związanego z projektem dokumentu na krajobraz, czyli postrzeganą przez ludzi przestrzeń, zawierającą elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowaną w wyniku działania czynników naturalnych lub też działalności człowieka.
- 10) Opis oddziaływania przewidywanego zagospodarowania poszczególnego terenu związanego z projektem Planu na klimat oraz wskazać działania, które będą sprzyjały adaptacji do zmian klimatu.
- 11) W przypadku, gdy ustalenia przedmiotowego Planu, obejmują rozbudowę istniejącego cmentarza, należy określić, czy przedmiotowy teren spełnia warunki określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Komunalnej z 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz.U. 1959 nr 52, poz. 315).

Dodatkowo należy przedłożyć opracowanie ekofizjograficzne, tj. dokument, o którym mowa w art. 72 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.). Jednocześnie proszę o przekazanie dokumentacji również w formie elektronicznej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Rzeszowie

(-)

Wojciech Wdowik

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Adresat – doręczenie za pośrednictwem platformy ePUAP

Do wiadomości:

1. WOOS aa

WOOS.411.1.167.2022.AP.2

Strona 2 z 2



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Rzeszowie**

35-040 Rzeszów, ul. J. Dąbrowskiego 79a
tel. 17 742 13 08 wew. 131

poczta elektroniczna: psse.rzeszow@sanepid.gov.pl
znak sprawy: PSNZ.9022.4.2.24.2022

RMP
2022-11-09

Rzeszów, 08 listopada 2022 r.

URZĄD MIEJSKI W BOGUCHWALE
KANCELARIA OGÓLNA
Wpł
dnia 2022-11-09
Nr pisma 23512/11/2022
podpis: [signature]

Szanowny Pan
Wiesław Kąkol
Burmistrz Boguchwały

W odpowiedzi na wniosek Burmistrza Boguchwały z dnia 02.11.2022 r. (wpłynął dnia 07.11.2022 r.), znak: RMP.6721.9.2022, dotyczący uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko, która będzie opracowywana w ramach sporządzania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Cmentarz Boguchwała”, w granicach określonych w załączniku graficznym do Uchwały nr XLIX.552.2022 Rady Miejskiej w Boguchwale z dnia 23.06.2022 r.

– Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rzeszowie informuje, że na podstawie:

- 1) art. 46 ust. 1 pkt 1, art. 51 ust. 2, art. 53 ust. 1, art. 58 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.),
- 2) art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 ze zm.),

prognoza oddziaływania na środowisko tego planu powinna omawiać:

- 1) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- 2) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- 3) przewidywane znaczące oddziaływania na:
 - a) ludzi (zachowanie dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie, zwłaszcza na terenach zabudowy mieszkaniowej i zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży),
 - b) wodę (oddziaływanie na ujęcia i źródła wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z uwzględnieniem obszarów stref ochronnych tych ujęć, oddziaływanie na wody powierzchniowe w rejonie kąpielisk lub miejsc wykorzystywanych do kąpieli),
 - c) powietrze (zapewnienie odpowiednich standardów jakości powietrza atmosferycznego),
 - d) powierzchnię ziemi (oddziaływanie na gleby, zwłaszcza użytkowane rolniczo).

Opracowanie prognozy we wskazanym zakresie pozwoli określić oddziaływanie na zdrowie ludzi w aspekcie jego ochrony przed czynnikami szkodliwymi i uciążliwymi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rzeszowie

(-)

Jaromir Ślęczka

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Sprawdzono pod względem formalnym, merytorycznym i prawnym: mgr inż. Paweł Matejko.

Otrzymują:

1. Burmistrz Boguchwały,
2. aa (P. M.).

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. 2022 poz. 1029 ze zmianami) i jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. arch. Patrycja Pszczółka

mgr inż. arch. Patrycja Pszczółka

POLUDNIOWA OKRĘGOWA IZBA URBANISTÓW
KT 451

Międzyrzecze Dolne, marzec 2023 r.