

BURMISTRZ MIASTA I GMINY ŁAGÓW



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO W SPRAWIE ZMIANY NR 1 MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO SOŁECTWA MELONEK NA TERENIE GMINY ŁAGÓW

- PROJEKT -
wyłożenie do publicznego wglądu

Autor prognozy oddziaływania na środowisko:

KAMA KOTOWICZ
USŁUGI URBANISTYCZNE: PROGNOZY, PROGRAMY, PLANY
ul. Marii Krzyżanowskiej 9 lok. 14
25-435 Kielce
NIP: 6572426329
tel. 600 166 122

Łagów, wrzesień 2022 r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	3
1.1. Podstawy formalno - prawne opracowania prognozy oddziaływania na środowisko.....	3
1.2. Cel i zakres prognozy oddziaływania na środowisko	5
1.3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy	7
2. Ustalenia projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami.....	7
2.1. Położenie terenu objętego projektem planu oraz stan zainwestowania	7
2.2. Główne cele, zakres i zawartość projektu planu	9
~ Ramy dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ~	11
2.3. Powiązania projektu zmiany planu z innymi dokumentami	11
3. Analiza i ocena istniejącego stanu środowiska	13
3.1. Charakterystyka terenu pod kątem systemu powiązań przyrodniczych	13
3.2. Fauna i flora	15
3.3. Geologia, morfologia, zasoby naturalne i walory krajobrazowe.....	15
~ Położenie geograficzne, geologia i geomorfologia ~	15
~ Udokumentowane złoża ~	18
~ Tereny narażone na osuwanie się mas ziemnych ~	20
3.4. Charakterystyka warunków wodnych: wody powierzchniowe i podziemne	20
3.5. Charakterystyka i ocena warunków glebowych.....	25
3.6. Charakterystyka warunków klimatycznych, stanu jakości powietrza i higieny atmosfery	25
3.7. Zasoby dziedzictwa kulturowego	27
3.8. Ocena potencjalnych zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji ustaleń projektu zmiany planu.....	27
4. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu.....	27
5. Analiza i ocena przewidywanego znaczącego oddziaływania, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru	31
5.1. Ocena zgodności postanowień projektu dokumentu z aktami prawnymi dotyczącymi form ochrony przyrody	31
5.2. Oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	36
~ Cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 ~	36
~ Integralność obszaru Natura 2000 ~	38
5.3. Oddziaływanie na świat roślin i zwierząt oraz bioróżnorodność.....	38
5.4. Oddziaływanie na zdrowie ludzi, krajobraz, zabytki i dobra materialne	39
~ Ochrona zdrowia ludzi oraz warunków i jakości życia mieszkańców ~	39
~ Ochrona krajobrazu i zabytków~	40
5.5. Przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu, wykorzystanie zasobów środowiska	41
5.6. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i wody podziemne	41
5.7. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, emisja hałasu, promieniowanie elektromagnetyczne i ochrona klimatu	44
5.8. Oddziaływanie skumulowane	44
5.9. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii.....	46
6. Charakterystyka rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu	46
7. Rozwiązania inne niż w projektowanym dokumencie, eliminujące lub ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko	47
8. Informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia	48
9. Informacje o możliwości transgranicznego oddziaływania ustaleń projektu zmiany planu na środowisko	49
10. Spis rysunków, fotografii i tabel.....	49
11. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	50

Załączniki:

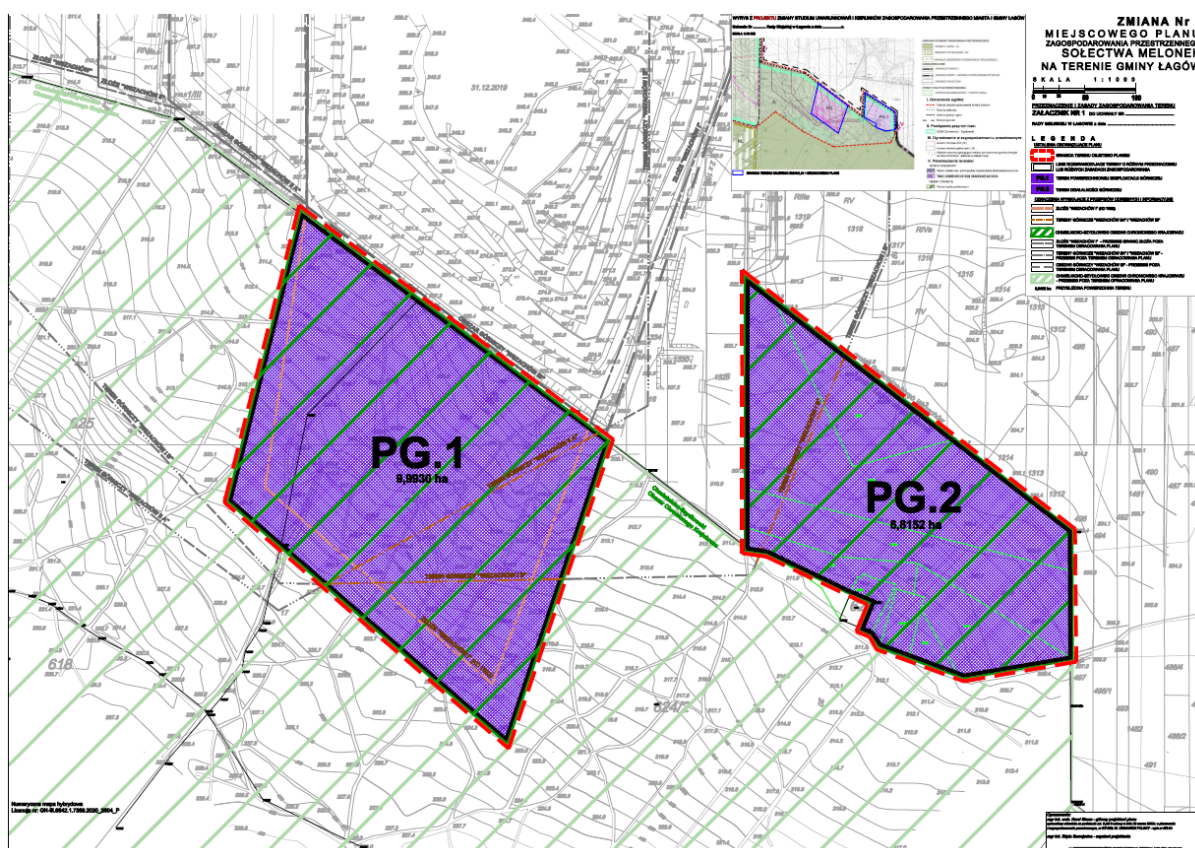
1. Oświadczenie autora prognozy

1. WSTĘP

1.1. PODSTAWY FORMALNO - PRAWNE OPRACOWANIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono w związku z wymogiem art. 46 pkt. 1. oraz 51 ust. 1 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 (tj. Dz. U. 2022 poz. 1029). Zgodnie z art. 46 ww. ustawy, projekty miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wymagają przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Uchwała intencyjna została podjęta Uchwałą Nr XXV/190/20 Rady Miejskiej w Łagowie z dnia 30 czerwca 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia Zmiany Nr 1 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Melonek na terenie gminy Łagów ze zmianami - dalej określanej jako „projekt planu”, „zmiana planu”, „przedmiotowy plan” itp.



Poniżej wymieniono najważniejsze akty prawne, do których odwołują się zapisy prognozy:

1. Konwencja o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych (Konwencja Berneńska) (Dz. U. z 1996 r. Nr 58, poz. 263, 264);
2. Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt tzw. Konwencja Bońska (Dz. U. z 2003 r. poz. 17);

3. Europejska Konwencja Krajobrazowa, sporządzone we Florencji dnia 20 października 2000 r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 14, poz. 98);
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 marca 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2012 r. poz. 358);
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409);
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183);
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408);
8. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. z 1992 r. Nr 67, poz. 337);
9. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839);
10. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916);
11. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U.2021.2233 ze zm.);
12. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2022 poz. 840);
13. Ustawa z 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz.U.2022 poz. 672);
14. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.);
15. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.);
16. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503);
17. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U.2021 poz. 1326 ze zm.);
18. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1029);
19. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1072);
20. Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1378);
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112);
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U.2021.845);
23. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.);
24. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 w sprawie ochrony dzikiego ptactwa;
25. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Siedliskowa);
26. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku;
27. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych zmieniająca i w następstwie uchylająca dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE.

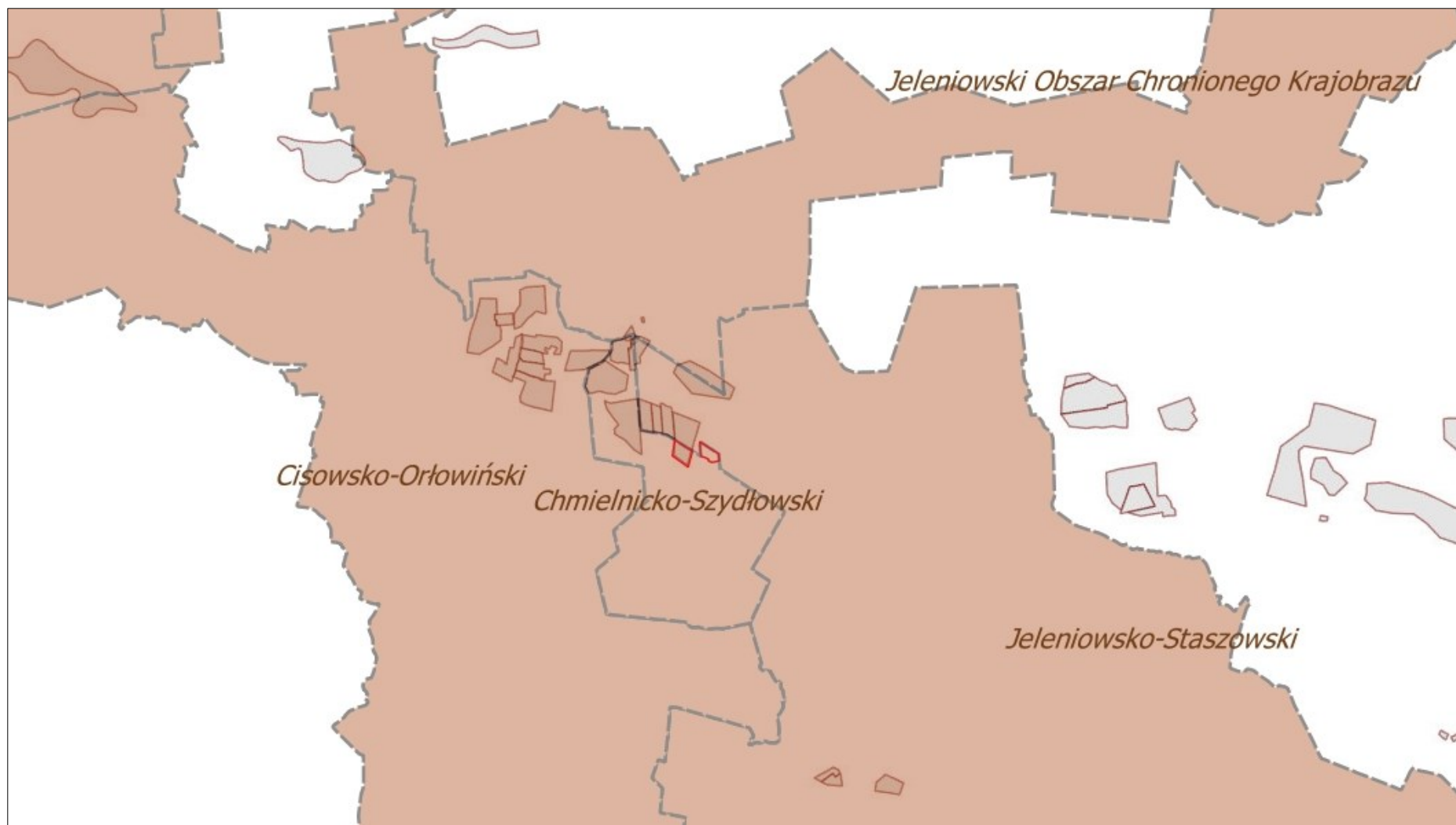
1.2. CEL I ZAKRES PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Celem niniejszej „*Prognozy oddziaływania na środowisko...*” jest ocena wpływu na środowisko przyrodnicze ustaleń projektu Zmiany Nr 1 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Melonek na terenie gminy Łagów.

Zakres i stopień szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko został uzgodniony 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 (tj. Dz. U. 2022 poz. 1029) z właściwymi organami, o których mowa w art. 57 i 58 ww. ustawy.

Biorąc pod uwagę powyższe, prognoza obejmuje: opis, analizę i ocenę aktualnego stanu funkcjonowania środowiska, ocenę skutków realizacji ustaleń projektowanego dokumentu oraz określenie ewentualnych rozwiązań eliminujących i ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowy projekt zmiany planu podlega uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach w trybie art. 23 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916) ze względu na położenie terenu objętego zmianą planu w zasięgu granic Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.



Rysunek 1. Położenie terenu objętego projektem planu (kolorem czerwonym) na tle obszarów chronionego krajobrazu [źródło: opracowane na podstawie danych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska]

1.3. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Sposób opracowania oraz zawartość niniejszej prognozy odpowiadają zapisom zawartym w ustawie 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 (tj. Dz. U. 2022 poz. 1029).

Interpretacji sposobu opracowania prognozy wskazanej w ustawie o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dokonano na podstawie wytycznych określonych w opracowaniu: „Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko w planowaniu przestrzennym” pod redakcją Romana Bednarka (Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu, Poznań 2012 r.).

2. USTALENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

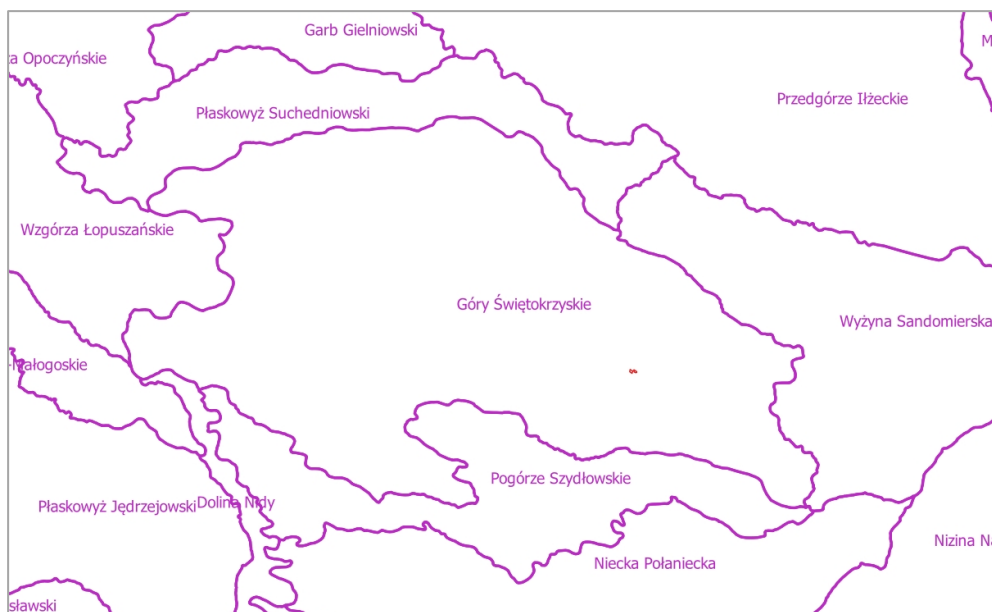
2.1. POŁOŻENIE TERENU OBJĘTEGO PROJEKTEM PLANU ORAZ STAN ZAINWESTOWANIA

Gmina Łągów dzieli się na sołectwa: Łągów, Winna, Nowy Staw, Lechówek, Wola Łągowska, Płucki, Wiśniowa, Piotrów, Melonek i Małacentów w gminie Łągów. Przedmiotowy teren leży w sołectwie Melonek, w południowo zachodniej części gminy. Gmina Łągów położona jest w powiecie kieleckim w centralnej części województwa świętokrzyskiego i graniczy z następującymi jednostkami administracyjnymi:

- od zachodu z gminą Daleszyce i Bieliny (powiat kielecki),
- od północy z gminą Nowa Słupia (powiat kielecki) i gminą Waśniów (powiat ostrowiecki),
- od wschodu z gminą Baćkowice i Iwaniska (powiat opatowski),
- od południa z gminą Raków (powiat kielecki).

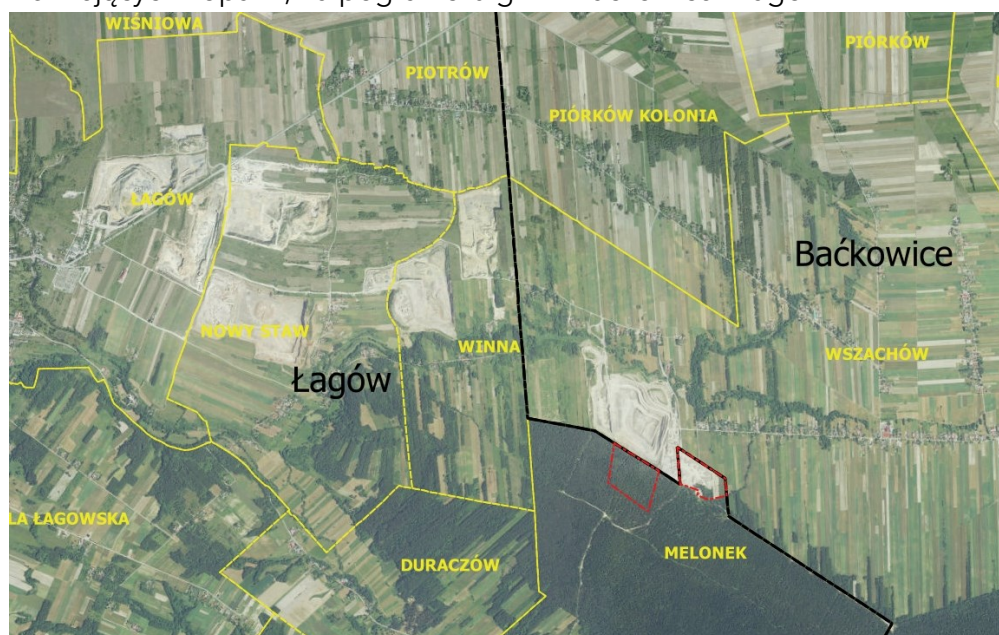
Wg regionalizacji fizycznogeograficznej Polski wg J. Kondrackiego teren objęty planem położony jest w następujących jednostkach:

- Prowincja: WYŻYNY POLSKIE (34),
- Podprowincja: WYŻYNA MAŁOPOLSKA (342),
- Makroregion: WYŻYNA KIELECKA (342.3),
- Mezoregion: GÓRY ŚWIĘTOKRZYSKIE (342.34-5).



Rysunek 2. Położenie terenów objętych planem wg regionalizacji fizycznogeograficznej Polski

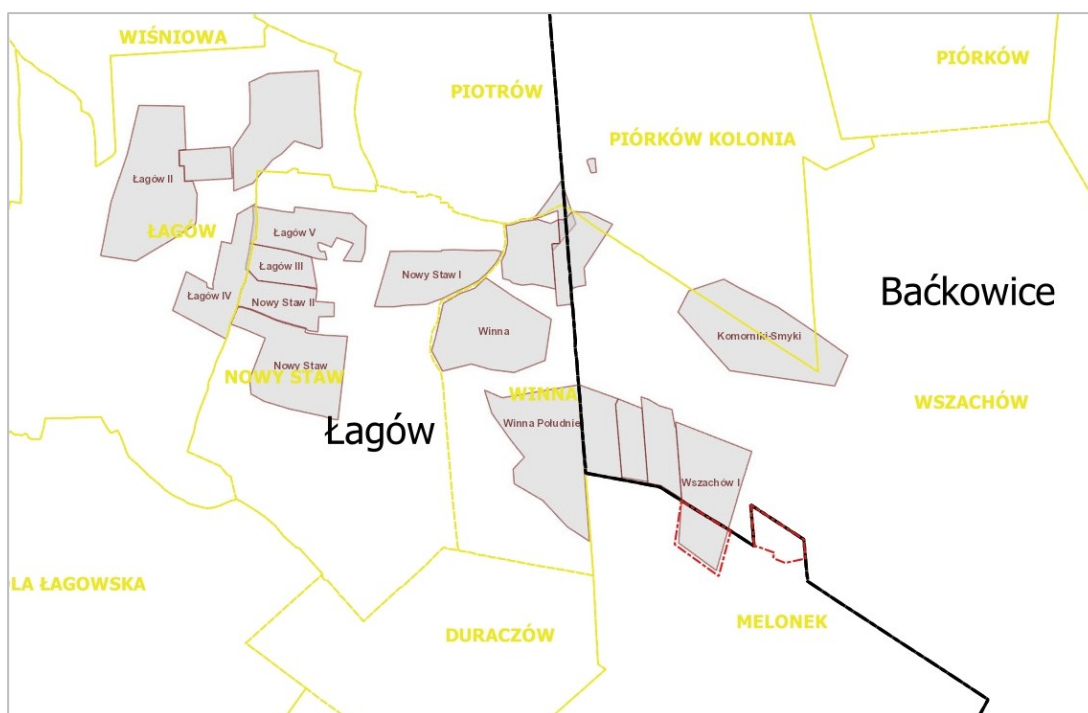
Teren objęty zmianą planu znajduje się w rejonie występowania złóż naturalnych i istniejących kopalni, na pograniczu gmin Baćkowice i Łągów.



Rysunek 3. Lokalizacja terenów objętych zmianą planu

Teren objęty zmianą planu częściowo zagospodarowany jest przez kopalnię działającą na terenie gminy Baćkowice, a częściowo użytkowany jest jako teren leśny. **Dla części terenu (teren PG.2 na rysunku projektu planu) obowiązuje decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia Wójta Gminy Baćkowice z dnia 25 maja 2021 r. znak: In.7335.1.ś.kop.WszachówI.2019r.**

Natomiast teren oznaczony na rysunku projektu planu jako teren PG.1 znajduje się w zasięgu wpływu w/w przedsięwzięcia, dla którego przeprowadzona została ocena oddziaływania na środowisko.



Rysunek 4. Udokumentowane złoża na terenie i w rejonie zmiany planu

2.2. GŁÓWNE CELE, ZAKRES I ZAWARTOŚĆ PROJEKTU PLANU

Projekt Zmiany Nr 1 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Melonek na terenie gminy Łagów, będący przedmiotem niniejszej „Prognozy oddziaływania na środowisko...”, nie narusza ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łagów przyjętego Uchwałą Nr LIII/293/2010 Rady Gminy w Łagowie z dnia 18 stycznia 2010 r. wraz z jego zmianami.

Przedmiotem ustaleń planu jest wskazanie zasad zagospodarowania terenu zlokalizowanego w części na gruntach leśnych i przeznaczenie ich na działalność górnictwą, w tym eksploatacyjną.

W słowniku pojęć projekt wprowadza pojęcie koncesji jako zgodę na wydobywanie dolomitów ze złoża „Wszachów I” (nr złoża KD 7532) położonego w miejscowościach Melonek (gmina Łagów) i Wszachów (poza planem - gmina Baćkowice) udzieloną przedsiębiorcy przez organ koncesyjny decyzją znak: ŚO-V.7422.37.2021 z dnia 8.12.2021 roku, a także zmiany w w/w koncesji oraz nowe koncesje wchodzące w życie po publikacji niniejszego planu w obszarze granic opracowania planu, w tym zgoda na poszukiwanie i rozpoznawanie kopalin udzielona przedsiębiorcy przez organ koncesyjny.

Projekt przewiduje teren powierzchniowej eksploatacji górnictwej (PG.1) oraz teren działalności górnictwej (PG.2).

Jako informację projekt przedstawia w części rysunkowej:

- Granica złoża „Wszachów I” (KD 7532);
- Tereny górnictwe „Wszachów II A” i „Wszachów I C”;
- Chmielnicko-Szydłowski Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- Złoże „Wszachów I” - przebieg granic złoża poza terenem opracowania planu;
- Obszar górnictwy „Wszachów I C” - przebieg poza terenem opracowania planu;

- Tereny górnicze „Wszachów II A”, i „Wszachów IC”- przebieg poza terenem opracowania planu;
- Chmielnicko-Szydłowski Obszaru Chronionego Krajobrazu - przebieg poza terenem opracowania planu.

Założenia podstawowe określono w rozdziale 1. Do najistotniejszych z punktu widzenia prognozy należą:

1. Plan dopuszcza możliwość zmiany koncesji, o których mowa w § 2 pkt 13 przy zachowaniu zgodności z przepisami odrębnymi w tym w zakresie ochrony przyrody i środowiska.
2. Wydobycie kopaliny ze złoża wraz z przeróbką kopaliny należy prowadzić zgodnie z przepisami odrębnymi, dotyczącymi przedmiotu planu, w granicach ustalonych niniejszym planem.
3. Ustala się: **Eksploatację kopaliny dopuszcza się jedynie w warstwie suchej do 2 m rezerwy warstwy nad ustabilizowanym poziomem wód podziemnych, który zgodnie z obowiązującymi dokumentacjami geologicznymi i hydrologicznymi, w wyniku eksploatacji odwadnianej północnej części złoża „Wszachów I” kształtuje się na poziomie 240,00 m n.p.m.**

Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **PG.1** o powierzchni około 9,99 ha plan ustala jako podstawowe przeznaczenie - teren powierzchniowej eksploatacji górniczej, ze złoża dolomitów „Wszachów I”. Dla tego terenu dopuszcza się:

- 1) obiekty lub urządzenia związane z działalnością górniczą - służące **obsłudze wydobycia** - pod warunkiem ich zgodności z zatwierdzonym planem ruchu zakładu górniczego i przepisami odrębnymi;
- 2) drogi i ciągi technologiczne;
- 3) urządzenia odwadniające;
- 4) zwałowiska.

Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem **PG.2** o powierzchni około 6,81 ha plan ustala podstawowe przeznaczenie - teren działalności górniczej - **pod zaplecze** techniczne, technologiczne i infrastrukturalne kopalni oraz składowanie i magazynowanie urobku. Dla tego terenu obowiązuje decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia Wójta Gminy Baćkowice z dnia 25 maja 2021 r. znak: In.7335.1.Ś.kop.WszachówI.2019r.

W granicach terenu PG.2 poza podstawowym przeznaczeniem dopuszcza się:

- 1) składy, magazyny, obiekty administracyjne i obsługi klientów kopalni, socjalne, z uwzględnieniem ustaleń §15 ust. 6.
- 2) drogi wewnętrzne, drogi technologiczne i miejsca postojowe;
- 3) urządzenia odwadniające;
- 4) składowanie mas ziemnych i skalnych, składowiska surowca;
- 5) prowadzenie dalszych prac geologiczno - górniczych zmierzających do rozpoznawania i dokumentowania złoża do kategorii umożliwiającej w przyszłości jego eksploatację zgodnie z projektem robót geologicznych dla poszerzenia granic złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” oraz prowadzenie działalności górniczej zgodnie z obowiązującymi przepisami i koncesjami;
- 6) zieleni o funkcji izolacyjnej.

~ Ramy dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ~

Na całym obszarze objętym planem dopuszcza się lokalizację przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w myśl przepisów o ochronie środowiska jedynie w zakresie tras i obiektów komunikacyjnych, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej oraz w zakresie przeznaczenia terenów określonych w ustaleniach szczegółowych.

Należy przewidzieć realizację przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, do których zgodnie z § 3.1. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) a w szczególności:

40) *wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową*

a) bez względu na powierzchnię obszaru górniczego na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy.

2.3. POWIĄZANIA PROJEKTU ZMIANY PLANU Z INNYMI DOKUMENTAMI

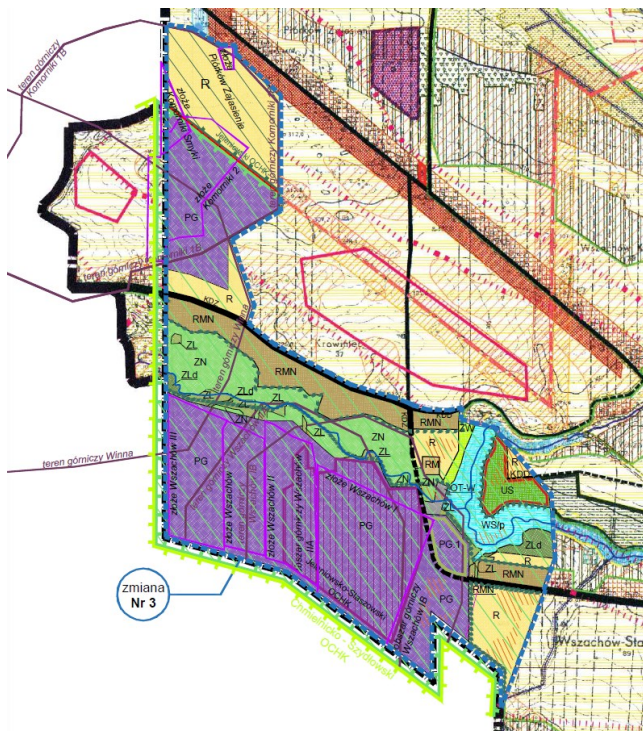
Analizowany projekt uwzględnia cele, wytyczne i ustalenia opracowań strategicznych i planistycznych, które zostały sporządzone na poziomie wojewódzkim, powiatowym i lokalnym. Opracowania te zawierają wytyczne i ustalenia o których mowa w dokumentach sporządzonych na szczeblu wspólnotowym i krajowym. Cechą charakterystyczną tych dokumentów jest ustawowa hierarchiczność ich ustaleń i zapisów.

Ustalenia planu są zgodne z ustaleniami dokumentów wojewódzkich takich jak:

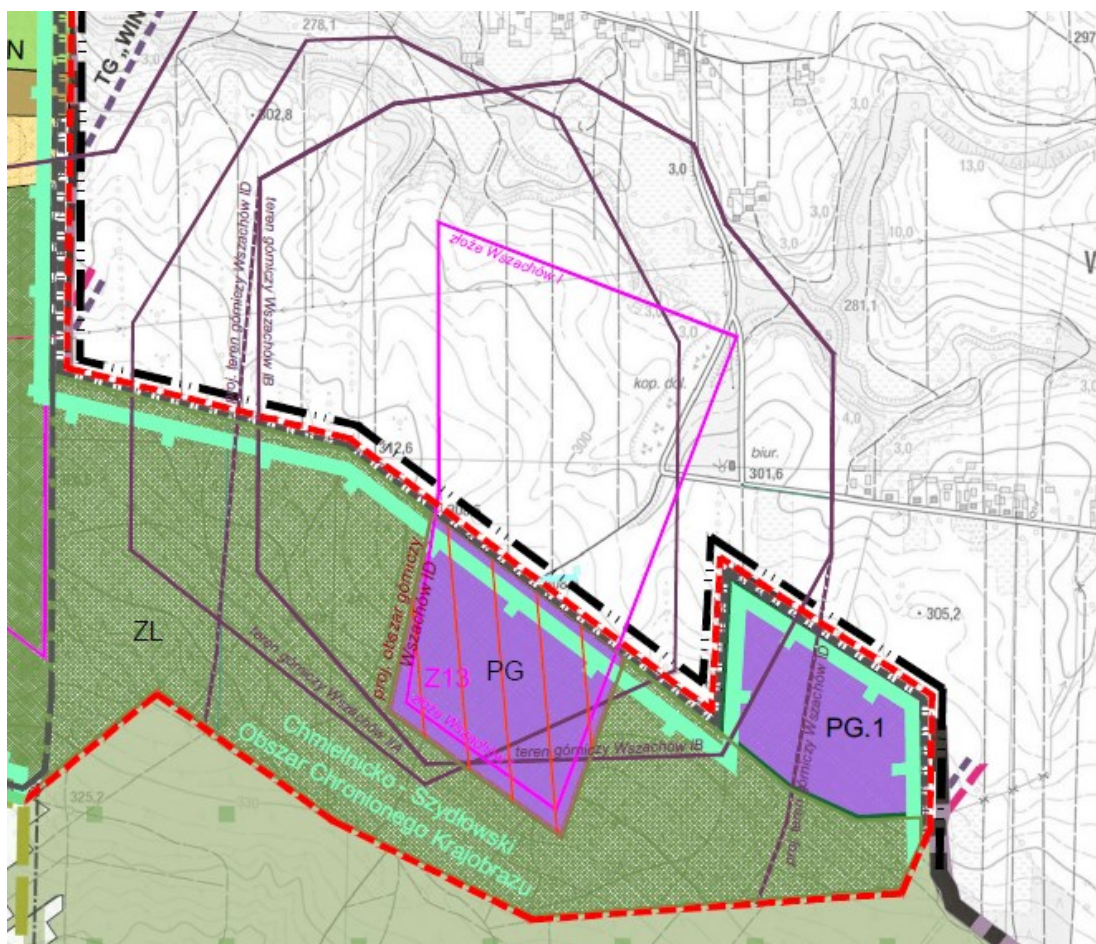
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa świętokrzyskiego - uchwała Nr XLII/833/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z. z 2014 r., poz. 2870),
- Program ochrony środowiska dla województwa świętokrzyskiego na lata 2015-2020 z perspektywą do roku 2025 - uchwała Nr XX/290/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 5 lutego 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2016 r., poz. 2914),
- Zaktualizowany „Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2016 - 2022” - uchwała Nr XXV/356/2016 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r.
- Aktualizacja „Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” - uchwała Nr XVII/248/15 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 listopada 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2015 r., poz. 3890).

Projekt bezpośrednio powiązany jest z dwoma nadrzędnymi dokumentami strategicznymi gmin Łągów i Baćkowice - studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

W rejonie Wszachowa studium gminy Baćkowice przewiduje rozwój terenów eksploatacji złóż i działalności górniczej. W sołectwie Melonek studium gminy Łągów przewiduje tereny PG i PG.1 i jest zgodne z ustaleniami projektu planu.



Rysunek 5. Obowiązujące studium gm. Baćkowice w rejonie Wszachowa

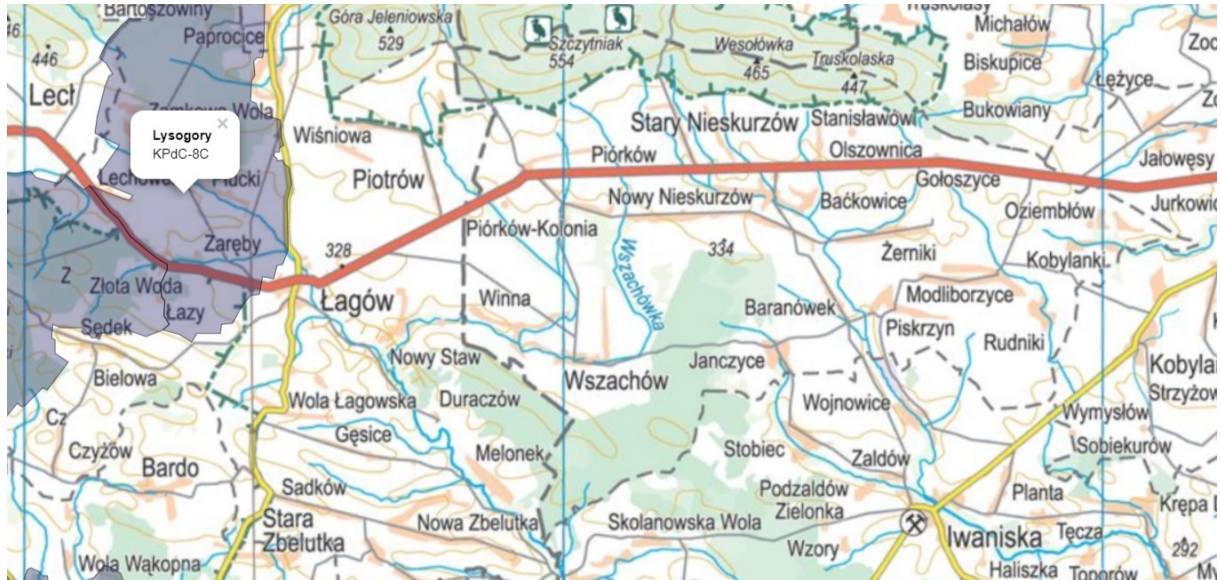


Rysunek 6. Obowiązujące studium gminy Łagów w obrębie Melonek

3. ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA

3.1. CHARAKTERYSTYKA TERENU POD KĄTEM SYSTEMU POWIĄZAŃ PRZYRODNICZYCH

Projekt planu leży poza głównymi korytarzami ekologicznymi.

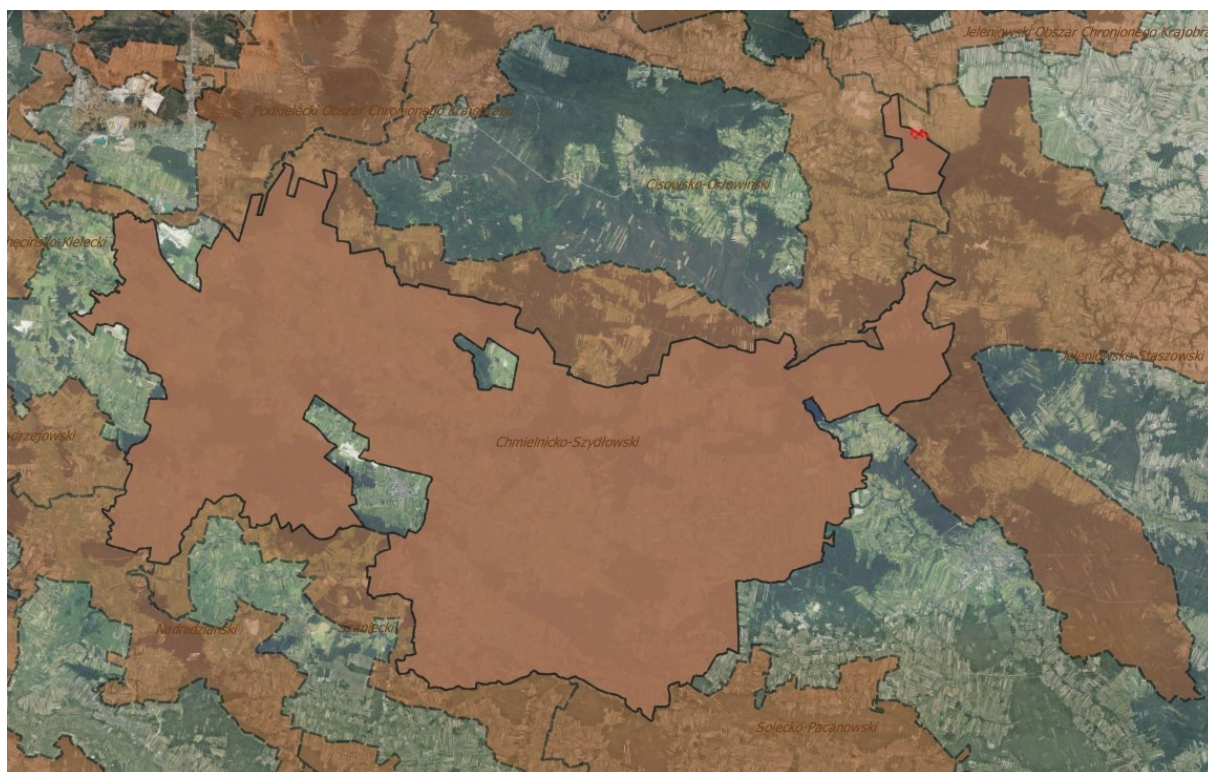


Rysunek 8. Położenie terenu objętego zmianą planu względem głównych korytarzy migracji zwierząt [źródło: Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R.T., Ślusarczyk R. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011]

Teren położony jest w granicach Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i graniczy z Jeleniowsko - Staszowskim Obszarem Chronionego Krajobrazu.

Chmielnicko - Szydłowski Obszar Chronionego Krajobrazu został ustanowiony Rozporządzeniem Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego z dnia 29 września 1995 r. (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 21 poz. 145), dla którego obowiązuje Uchwała Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3312). Obszar Chronionego Krajobrazu Chmielnicko-Szydłowiecki jest obszarem o krajobrazie rolniczo-leśnym. W jego szacie roślinnej największy walor przyrodniczy mają lasy o charakterze naturalnym, których większe kompleksy zachowały się między Włoszczowicami a Piotrkowicami. Pod względem siedliskowym przeważają bory sosnowe i bory mieszane, sporadycznie występują fragmenty borów trzcinowych, olsów i łągów. Na rędzinach jurajskich wykształciła się bogata postać subkontynentalnego boru mieszanego, przechodząca miejscami w grąd wysoki i świetlistą dąbrowę, z wieloma gatunkami kserotermicznej. W runie tych zbiorowisk spotyka się interesujące, rzadkie i chronione gatunki roślin. Ważnym elementem szaty roślinnej są zbiorowiska nieleśne, głównie torfowiska (wysokie, przejściowe i niskie), z udziałem wielu rzadkich roślin. Zbiorowiska leśne i torfowiskowe pełnią ważną rolę wodoochronną, zwłaszcza w obszarze źródłiskowym rzeki Wschodniej oraz w okolicach Chańczy, Włoszczowic i Holendrów. Liczne stawy i zbiornik wodny Chańcza tworzą biotopy dla wielu gatunków ptaków wodno-bagiennych. Takie wymagające ochrony biocenozy awifałny

występują w okolicach Skorzowa, But-Palonek (na Sanicy) i Rakowa (na Czarnej Staszowskiej). Na terenie Ch-SzOChK dawne są tradycje osadnictwa sięgającego czasów neolitycznych. Obiektem średniowiecznym o najwyższej randze krajowej jest zachowany gotycki układ urbanistyczno-krajobrazowy Szydłowa zamknięty murami warownymi. Cennym zabytkiem o założeniach romańskich jest kościół w Kijach. Zachowały się też liczne zabytki budownictwa rezydencjonalnego oraz założenia dworsko-parkowe w Maleszowej, Śładkowie Małym, Piotrkowicach, Gnojnie, Grabkach (unikatowy dawny harem). Głównymi przyrodniczymi funkcjami Ch-SzOChK jest ochrona wód powierzchniowych, a szczególnie rzeki Czarnej Staszowskiej (wraz ze zbiornikiem wodnym Chańcza), Wschodniej Isanicy, a także spełnienie roli łącznikowej pomiędzy Zespołami Parków Krajobrazowych Gór Świętokrzyskich i Poniżnia (korytarze i ciągi ekologiczne o znaczeniu regionalnym i lokalnym).



Rysunek 9. Granice planu na tle Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Jeleniowski Obszar Chronionego Krajobrazu został utworzony 17. 10. 2001 roku rozporządzeniem Nr 335/2001 Wojewody Świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 108 poz. 1271). Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 10 638 ha. Obowiązującą podstawę prawną stanowi Uchwała Nr XLIX/879/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Jeleniowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 3153 z dnia 25.11.2014 r.). Obszar objęto ochroną ze względu na bogactwo ekosystemów i bardzo zróżnicowany krajobraz i rzeźbę terenu oraz funkcję korytarzy ekologicznych. Obszar obejmuje głównie tereny użytkowane rolniczo i obszary zurbanizowane. Użytki rolne zajmują 79% ogólnej powierzchni, lasy tylko 11%. Otulina to obszar charakteryzujący się ogromnymi walorami przyrodniczo krajobrazowymi.

3.2. FAUNA I FLORA

Pod względem geobotanicznym (J. M. Matuszkiewicz 2008) przedmiotowy teren położony jest w prowincji Środkowoeuropejskiej, podprowincji Środkowoeuropejskiej Właściwej, dziale Wyżyn Południowopolskich (C). Teren ten należy do krainy Wyżyn Miechowsko - Sandomierskich (C.5.), okręgu Wyżyny Sandomierskiej (C.5.3) i podokręgu Opatowskiego (C.5.3.a). Podokrąg Opatowski to przede wszystkim pofalowane wyżyny z pokrywą lessową, na których występuje krajobraz grądowy. Pokrywa lessowa występująca tu na dużych powierzchniach umożliwiła powstanie bogatszych gleb.

Tereny objęte zmianą planu to głównie tereny leśne i tereny działalności górniczej. Część wschodnia to tereny działalności górniczej, gdzie nie odbywa się wydobywanie surowca (brak udokumentowanego złoża) ale odbywa się ruch kopalni. Część zachodnia to lasy Skarbu Państwa zarządzane przez Nadleśnictwo Łągów o powierzchni 9,9221 ha. Na gruntach tych znajdują się lasy złożone głównie z jodły pospolitej w wieku 75-79 lat oraz sosny zwyczajnej w wieku 75-79 lat. Typ siedliskowy lasu to las wyżynny świeży i las mieszany wyżynny świeży. Tereny te znajdują się w terenie górniczym i swym zasięgiem obejmują południowe przedpole skarpy wyrobiska Kopalni „Wszachów” należącej do Sp. z o.o. Kamieniołomy Świątokrzyskie. Teren ten sąsiaduje z obecnie prowadzoną działalnością wydobywczą oraz w znacznej mierze zawiera się w granicach udokumentowanego złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I”.

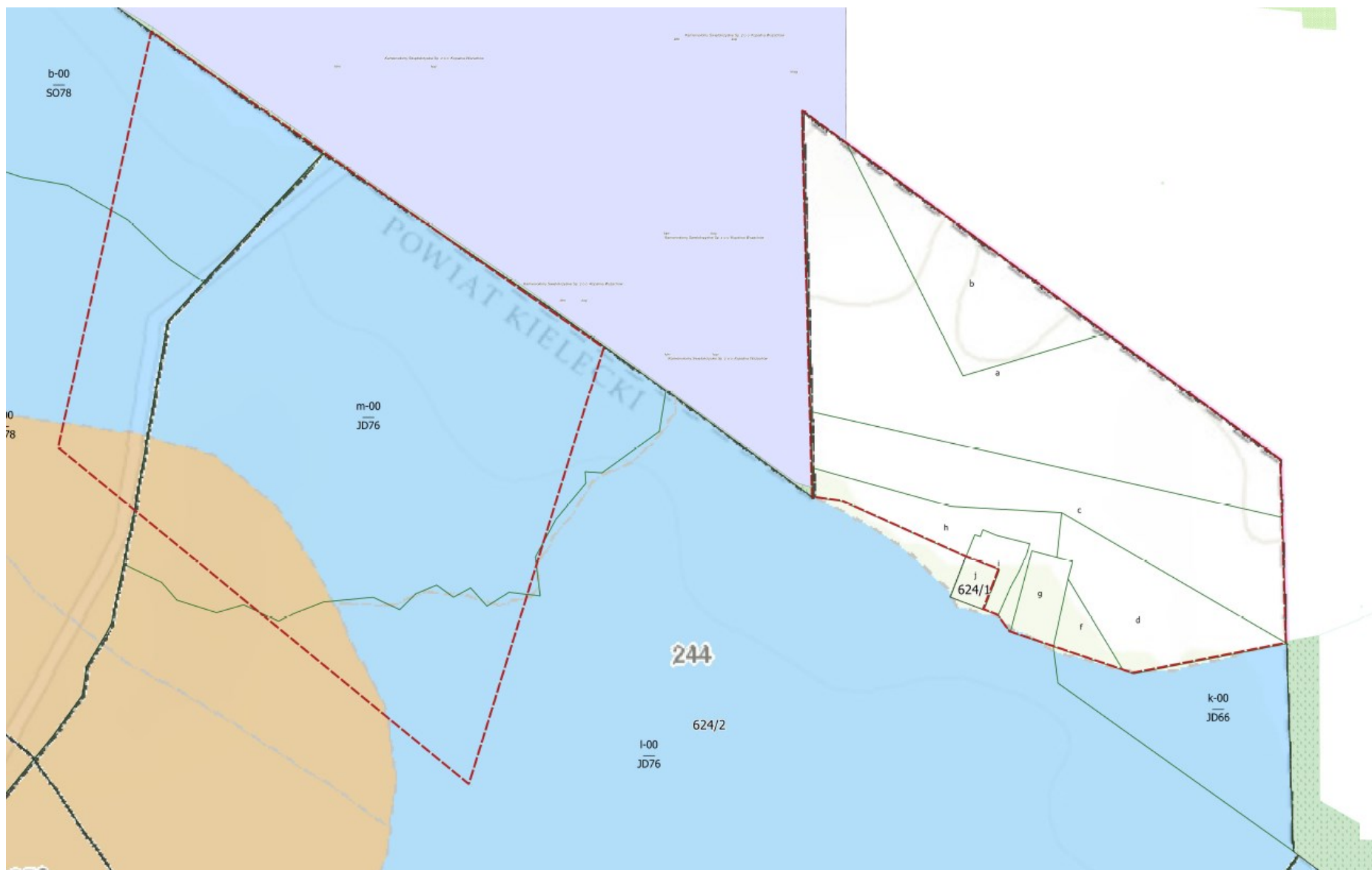
3.3. GEOLOGIA, MORFOLOGIA, ZASOBY NATURALNE I WALORY KRAJOBRAZOWE

~ Położenie geograficzne, geologia i geomorfologia ~

W aktualnej rzeźbie gminy Łągów istotną rolę odgrywają zmiany wywołane gospodarczą działalnością człowieka, przede wszystkim formy antropogeniczne związane z eksploatacją surowców mineralnych (wyrobiska i hałdy poeksploatacyjne) zlokalizowane na wschód od Łągowa. W dalszej kolejności zmiany naturalnej rzeźby spowodowane są budownictwem mieszkaniowym, usługowym, aktywności gospodarczej, produkcyjnej i drogowym.

Struktura geologiczna terenu gminy jest bardzo urozmaicona. Gmina Łągów położona jest w obrębie paleozoicznego masywu Gór Świątokrzyskich, w zasięgu synklinorium Kielecko - Łagowskiego i antyklinorium Klimontowskiego, w części należą do regionu kieleckiego, a od północy sięgają regionu Łysogórskiego. Masyw paleozoiczny reprezentowany jest tu przez utwory od kambru do karbonu, pod przykryciem osadów czwartorzędowych, czasem tylko trzeciorzędowych. Wśród utworów geologicznych wymienić należy na terenie gminy:

- kambr dolny i środkowy - tworzący wychodnie lub występujący przypowierzchniowo w południowej części gminy w obrębie antyklinorium klimontowskiego i w synklinie łagowskiej, począwszy od góry Kiełki poprzez Sędek, Wolę Łagowską, Kozłów, utwory z tego okresu tworzą iłowce, iłołupki, mułowce, piaskowce i kwarcyty,



Rysunek 10. Mapa obszarów leśnych z typem siedlisk [źródło: Bank Danych o Lasach]

- kambr środkowy - występujący w północnej części gminy przypowierzchniowo w niższych partiach Kobylej Góry, Jeleniowskiej i Szczytniaka, wykształcony jako iłóupki, mułowce kwarcytowe, piaskowce i kwarcyty,
- kambr górny - osady odsłaniają się małym fragmentem w północnej części gminy na południowych zboczach Góry Jeleniowskiej, wykształcony w postaci iłowców i mułowców piaszczystych z wkładkami piaskowców, kwarcyty i piaskowce tworzą szczyt Góry Jeleniowskiej,
- ordowik - występujący punktowo w zachodniej części gminy w rejonie Góry Kiełków oraz odsłaniają się w strumieniu w południowo - wschodniej części gminy w rejonie miejscowości Kędziorka w postaci zlepieńców, piaskowca, margli zapiaszczonych,
- sylur - występujący w południowej części gminy w formie izolowanych płatów, w wyższych partiach dolinek erozyjnych i ich zboczy, w dolinach wsi Zbelutka, Czyżów oraz niższych partiach stoków Góry Kamionki w postaci iłóupków z graptolitami, szarogłazów i mułowców - zalegającymi pod pokrywą dewonu, czasem bezpośrednio pod czwartorzędem,
- dewon - występujący na silnie zfałdowanych osadach starszego paleozoiku głównie w utworach kambru; utwory dewonu tworzą najwyższe wzniesienia w obrębie Pasma Orłowińskiego i Małacentowskiego, w centralnej części gminy występują na powierzchni lub częściowo przykryte są utworami młodszymi; na znacznych terenach gminy występują jego wychodnie są to m. in.:
 - utwory dewonu dolnego reprezentowane przez piętro ems, wykształcone są jako plakodermowe piaskowce kwarcytowe, przeławiczone iłóupkami i szarogłazami koloru zielonego, wiśniowego, czasami białego; piaskowce mają spoiwo ilaste lub krzemionkowe;
 - utwory dewonu środkowego reprezentowane są przez kompleks skał węglanowych: dolomity, wapienie głównie drobnokrystaliczne, gruboławicowe, wapienie krypto i mikro krystaliczne, margle; utwory dewonu środkowego (eifel) składają się z wapieni i dolomitów płytowych szarych i żółtawych miejscami marglistych, z wkładkami łupków marglisto - dolomitowych oraz iłów zielonkawych; dolomity są drobnokrystaliczne lub wyraźnie ziarniste, miejscami spękane; osady eiflu na powierzchni odsłaniają się we wschodniej stronie gminy, od Łagowa do miejscowości Winna; utwory dewonu środkowego (żywet) zbudowane są z wapieni i dolomitów szarych, płytowych, masywnych i rafowych; osady tego piętra odsłaniają się w środkowej i wschodniej części gminy na północ od odsłoneń eiflu,
 - utwory dewonu górnego występują w centralnej części gminy równoległe do osłoneń dewonu środkowego, ku zachodowi pas północny wyklinowuje się, a pas południowy ciągnie się dalej; górny dewon na omawianym obszarze jest reprezentowany przez piętra fran i famen; osady franu wykształcone są w postaci wapieni masywnych kryptokrystalicznych przeławiconych wkładkami wapieni marglistych; osady famenu występują w sąsiedztwie osadów franu, wykształcone są jako wapienie margliste, iłóupki i łupki bitumiczne.
- karbon - występują tylko osady karbonu dolnego wykształcone w facji kulmowej; na powierzchni osady karbonu odsłaniają się dwoma płatami w synklinorium centralnym, w rejonie Złotej Wody w synklinie łagowskiej oraz na zachód od miejscowości Piotrow -

Gułaczów, w synklinie piotrkowskiej; utwory tego okresu reprezentowane są przez iłołupki, margle, mułowce z sferosyderytami, spękane łupki zawierające wkładki iłów bitumicznych, szarogłazy,

- perm - występujący w parowie Chojnów - Dół - w postaci żyłowych subwulkanicznych wylewów diabazów,
- neogen - utwory neogenu reprezentowane są przez miocenijskie białe lub żółtawe iły o miąższości do 25 m; na powierzchni utwory te występują lokalnie w okolicy Łagowa,
- trzeciorzęd - występujący jako iły, iły piaszczyste, także gliny i piaski pylaste; utwory te wypełniają głównie leje krasowe na wschód od Łagowa; w okolicach Płucek - są to okruchowe złoża galeny i pirytu,
- czwartorzęd - reprezentowany przez utwory plejstocenu i holocenu; utwory plejstocenijskie to głównie gliny zwałowe i jej rezydwa, a także osady peryglacialne występujące głównie w środkowej części gminy; są to utwory zlodowacenia środkowopolskiego (lub południowopolskiego); do osadów które występują na znacznej powierzchni na terenie gminy można zaliczyć ponadto lessy oraz utwory lessopodobne, które powstały podczas zlodowacenia północnopolskiego, występują one na wyżynach w północnej i południowej części gminy; w części północnej miąższość lessów jest niewielka, natomiast w części południowej dochodzi do 10 m; ponadto do osadów plejstocenijskich zaliczyć można piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz rzeczne które występują na powierzchni wzdłuż dolin rzecznych; do najmłodszych utworów czwartorzędowych występujących na terenie gminy należą holocenijskie piaski, mułki i żwiry rzeczne oraz torfy i namuły torfiaste występujące w dolinach rzecznych.

~ Udokumentowane złoża ~

Na terenie objętym projektem zmiany planu występuje udokumentowane złożo „Wszachów I” MIDAS: KD 7532 (dolomity) - udokumentowane w kat. C2; aktualizacja wg dodatku nr 2 i 3 do dokumentacji geologicznej; złożo w części zalega poza granicami gminy (gm. Baćkowice) o powierzchni 27,70 ha. Eksploatacja złoża w północnej jego części odbywa się na obszarze gminy Baćkowice. W części południowej na terenie gminy Łagów - nie eksploatowane. W części północnej, poza granicami gminy Łagów udokumentowano też złoża:

- „Wszachów” (dolomity) - udokumentowane w kat. C2; aktualizacja wg dodatku nr 4 do dokumentacji geologicznej; nie eksploatowane; powierzchnia złoża - ok 7,78 ha,
- „Wszachów II” MIDAS: KD 11074 (dolomity) - udokumentowane w kat. C1; aktualizacja wg dodatku nr 1; powierzchnia 10,8012 ha; eksploatowane;
- „Wszachów III” - udokumentowane w kat. C1; zasoby geologiczne przydatne do produkcji kruszyw zgodnie z decyzją zatwierdzającą dokumentację złoża wydaną przez Marszałka Woj. Świętokrzyskiego znak: OWŚ.V.7427.13.2017 z dnia 7.11.2017 r. wynoszą: 22 274 tys. Mg; nie eksploatowane.

Na terenie gminy Baćkowice, poza granicami opracowania, prowadzona jest eksploatacja następujących złóż:

- 1) złożo Wszachów I (dolomitów dewońskich) w oparciu o koncesję na eksploatację wydaną przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: ŚO-V.7422.37.2021 z dnia

8.12.2021 roku. Koncesja ważna do 31.12.2031 r. Obowiązuje dodatek Nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża z dnia 16.08.2018 r.

Koncesja wyznacza nowy Teren Górniczy „Wszachów IC”, nowy Obszar Górniczy „Wszachów IC”. Zasoby geologiczne bilansowe w kat. C₁: 44 798 tys. ton.

Przydatność kopaliny głównej: budownictwo i drogownictwo (kruszywo łamane).

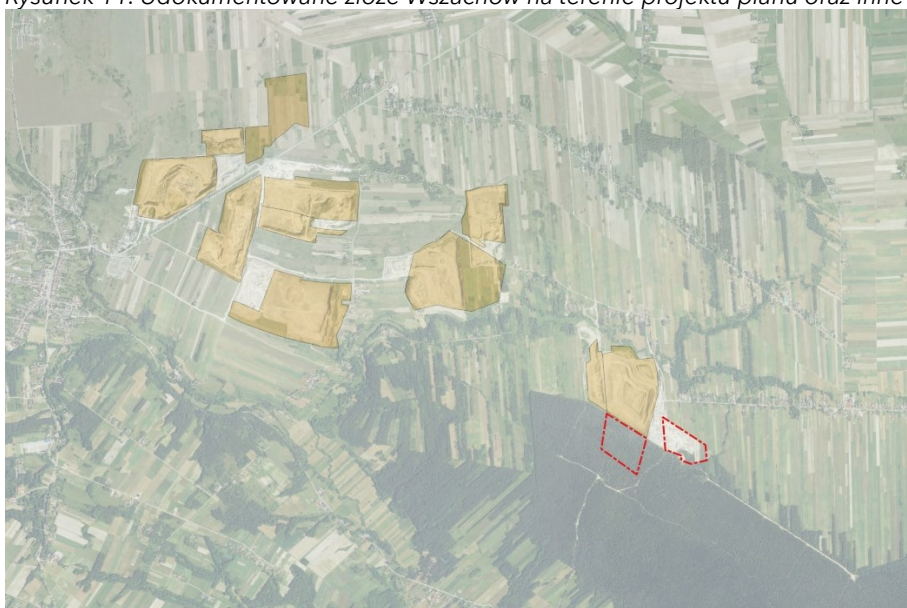
- 2) złożo Wszachów II (dolomitów dewońskich) w oparciu o koncesję na eksploatację wydaną przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚ.V.7511-2/09/10 z dnia 16.12.2010 r. ze zmianą OWŚ.V.7422.34.2014 z dnia 30.12.2014 r. Koncesja ważna do 31.12.2025 r.

Koncesja wyznacza teren górniczy „Wszachów IIA” i obszar górniczy „Wszachów IIA”. Zasoby geologiczne bilansowe: 17 341 tys. ton, zasoby przemysłowe: ok. 2472 tys. ton.

Przydatność kopaliny głównej: drogownictwo (kruszywo łamane).



Rysunek 11. Udokumentowane złożo Wszachów na terenie projektu planu oraz inne złoża w tym rejonie



Rysunek 12. Obszary górnicze w rejonie przedmiotowej zmiany planu



Rysunek 13. Tereny górnicze ustanowione w rejonie i na terenie projektu zmiany planu

~ Tereny narażone na osuwanie się mas ziemnych ~

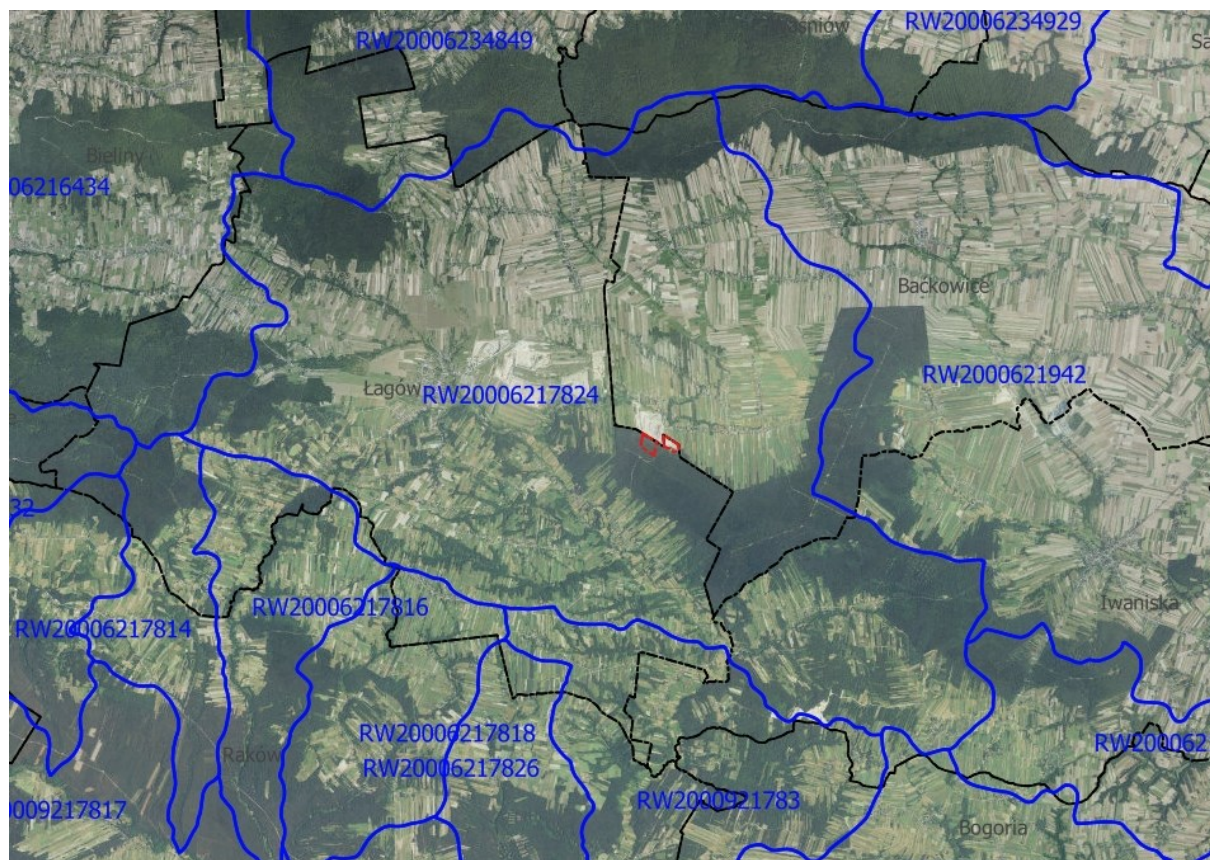
Wskazuje się, że na terenie położonym w zachodniej części opracowania, pokrytym lasem, występują liczne pęknięcia gruntu oraz realne zagrożenie powstania osuwiska.

3.4. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW WODNYCH: WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Gmina Łągów znajduje się w dorzeczu Wisły i obejmuje fragmenty zlewni II rzędu lewobrzeżnych dopływów: Kamiennej, Czarnej Staszowskiej i Nidy. Główną rzeką odwadniającą omawiany obszar jest Łagowica – prawostronny dopływ Czarnej Staszowskiej, biorąca swój początek z wywierzysk krasowych na południowych stołach Wału Małacentowskiego. Największym ciekim zasilającym Łagowicę jest Wszachówka (Wszachowianka), która wypływa u podnóża Góry Szczytniak (gmina Waśniów). Wody powierzchniowe są zasilane przez liczne źródła i wysięki. Najobfitsze z nich wypływają z wywierzysk krasowych w wapieniach dewońskich w dolinie Łagowicy i jej dopływów. Źródła w Łagowie i Nowym Stawie objęto ochroną pomnikową. Naturalnych zbiorników jest niewiele, mają małą powierzchnię, usytuowane są głównie w dolinach rzecznych.

Według podziału na Jednolite Części Wód Powierzchniowych teren opracowania położony jest w całości w zlewni o nazwie Łagowianka od źródeł do dopływu z Woli Jastrzębskiej - kod europejski PLRW20006217824. Scalona część wód powierzchniowych

(SCWP) GW0310. Jest to odcinek rzeki o typie abiotycznym cieku 6 (potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych. Status - naturalna część wód. Cel środowiskowy - dobry stan wód.



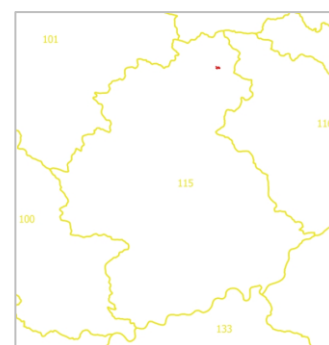
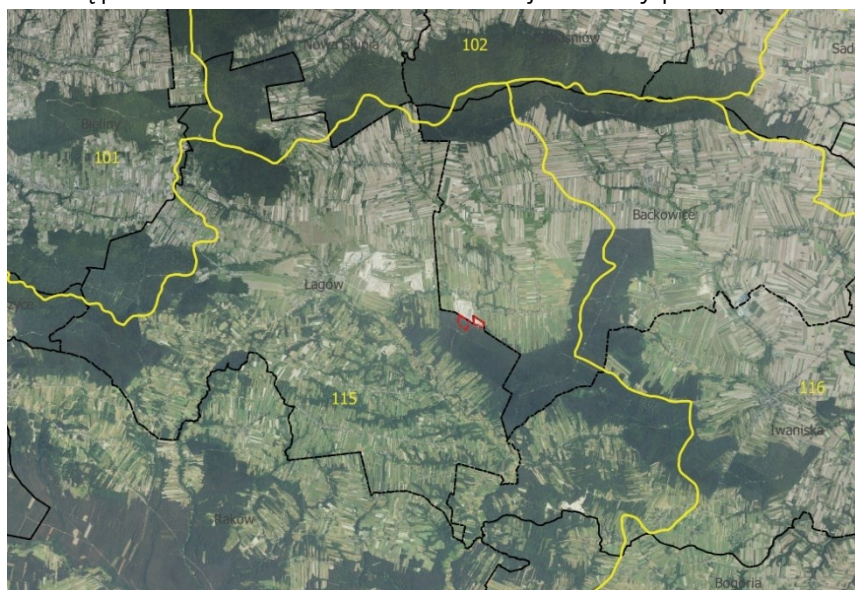
Rysunek 14. Położenie projektu zmiany planu na tle granic JCWP

Tabela 1. Charakterystyka PLRW20006217824

Nazwa JCWP	Łagowianka od źródeł do dopływu z Woli Jastrzębskiej
Krajowy kod JCWP	RW20006217824
Typ zgodnie z aktualną typologią	6
Długość JCWP w km	45.46920981
Powierzchnia zlewni JCWP (km ²)	132.422994
Dorzecze	Obszar dorzecza Wisły
Regin wodny	Środkowej Wisły
Zlewnia bilansowa	Wisła od Nidy do Wisłoki
RZGW	KR
Kod JCWPd na której dana część wód się znajduje	PLGW2000115
Status ostatecznie wyznaczony	NAT
Czy JCWP jest monitorowana (tak/nie)	NM
Stan/potencjał ekologiczny	Co najmniej dobry
Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	Nie dotyczy
Stan chemiczny	Dobry
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	Nie dotyczy
Stan JCWP	Dobry
Cel dla stanu/potencjału ekologicznego	Dobry stan ekologiczny
Cel dla stanu chemicznego	Dobry stan chemiczny
Rodzaj użytkowania JCWP	Rolna
Presja	

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych (zagrożona/niezagrożona)	Niezagrożona
Typ odstępstwa	Brak
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	2015
Czy wskazano odstępstwo z art. 4.7	4 (7)
Czy JCW wyznaczono na mocy art. 7 RDW do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Nie
Czy JCW przeznaczona do celów rekreacyjnych	Nie
Czy JCW zlokalizowana jest na obszarze szczególnie narażonym, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych wód należy ograniczyć	Nie
Czy JCW wyznaczona jako wody wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych	Nie
Czy JCW wyznaczona jako obszar wrażliwy na mocy dyrektywy 91/271/EWG	Tak

Wydzielenie jednolitych części wód podziemnych i przeprowadzenie wstępnej oceny ich stanu zostało dokonane w 2004 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy. W wyniku tych prac obszar Polski podzielono na 161 JCWPd. W 2008 r. została przeprowadzona weryfikacja przebiegu granic JCWPd wydzielonych w 2005 r. a w wyniku tych prac powstał nowy podział Polski w zakresie JCWPd - wydzielono 172 części (Państwowa Służba Hydrogeologiczna „Charakterystyka geologiczna i hydrogeologiczna zweryfikowanych JCWPd” Wa-wa, grudzień 2009). Obecnie PIG udostępnia ze swoich zasobów bardziej aktualny podział z 2008 roku.



Rysunek 15. Lokalizacja projektu zmiany planu na tle granic JCWPd

Rysunek 16. Lokalizacja projektu zmiany planu na tle granic JCWPd nr 115

Mapa poglądowa całej Polski w podziale na 161 jednostek jest ogólnodostępna, ale dane poszczególnych jednostek zastąpiono Kartami informacyjnymi z 2008 roku. Zgodnie z aktualnym, zweryfikowanym podziałem (Państwowa Służba Hydrogeologiczna „Charakterystyka geologiczna i hydrogeologiczna zweryfikowanych JCWPd” Wa-wa, grudzień 2009), cały obszar położony jest w obrębie następujących JCWPd 115.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911), JCWPd 115, JCWPd 116 i JCWPd 117 są monitorowane, z czego tylko JCWPd 115 jest zagrożona

nieosiągnięciem celów środowiskowych. Jej stan ilościowy oceniono na dobry, natomiast stan chemiczny na słaby. Cel środowiskowy dla JCWPd 115 to dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Dla JCWPd 115 zastosowano odstępstwo i przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 roku ze względu na brak możliwości technicznych. Ze względu na nieuporządkowaną gospodarkę wodno-ściekową (skutkiem są zanieczyszczenia wód podziemnych związkami NH₄). W programie działań ukierunkowanym na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające negatywny wpływ presji na stan JCWPd. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki, aby mogła nastąpić poprawa stanu wód. Poprawa przewidywana jest w dalszej perspektywie czasowej.

PLGW 2000115	
Kod UE	PLGW 2000115
Powierzchnia	1798,2
Dorzecze	Wisła
Region Wodny	Górnej Wisły
RZGW	RZGW w Krakowie
Ocena stanu chemicznego	słaby
Ocena stanu ilościowego	dobry
Ocena stanu	słaby
Cel dla stanu chemicznego	Dobry stan chemiczny
Cel dla stanu ilościowego	Dobry stan ilościowy
Rodzaj użytkowania JCWP	rolniczy
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zagrożona/niezagrożona	zagrożona
Typ odstępstwa	4(4) -1
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	2027
Czy wskazano odstępstwo z art. 4.7	nie
Czy JCW wyznaczona na mocy art. 7 RDW do poboru wody przeznaczonej do spożycia	tak
Stratygrafia i typ ośrodka wodonośnego	czwartorzęd (porowy); neogen (szczelinowo-krasowy, szczelinowo-porowy); kreda (szczelinowy); jura (szczelinowo-krasowy); trias (szczelinowo-krasowy); dewon (szczelinowo-krasowy);
PLGW 2000115	
Antropopresja	
Leje depresji (lej regionalny-lokalny) związane z poborem wód podziemnych, odwodnieniami kopalnianymi, wpływem aglomeracji itp. (źródło: Mapa hydrogeologiczna Polski 1:50 000, Aktualizacja warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy hydrogeologicznej Polski "hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)", 2012	lokalny lej depresji związany z poborem wód podziemnych oraz odwodnieniem górniczym
Ingresja lub ascenzja wód słonych do wód podziemnych.	Brak
Sztuczne odnawianie zasobów	Brak
Pobór wód [tys. m³ rok] - pobór rejestrowany - rok 2011	

dla zaopatrzenia ludności w wodę, przemysłu i inne	5 645,20	
z odwodnienia kopalnianego	560	
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [m³/d]		
zasoby	156 019	
% wykorzystania zasobów	10,9	
Obszarowe źródła zanieczyszczeń		
Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia azotanami pochodzenia rolniczego (źródło: warstwa GIS - OSN (Obszary Szczególnie Narażone))	Brak	
Obszary zurbanizowane	Miasta o liczbie mieszkańców od 10 tys. do 50 tys.	Staszów
	Miasta o liczbie mieszkańców od 50 tys. do 200 tys.	
	Miasta o liczbie mieszkańców powyżej 200 tys.	
Schemat krążenia wód		
<p>Zasilanie warstw wodonośnych odbywa się przez infiltrację opadów atmosferycznych. Moduł infiltracji efektywnej jest bardzo zróżnicowany przestrzennie. Zależy od wielkości opadów i przepuszczalności skał odsłaniających się na powierzchni terenu. W strefach występowania użytkowych pięter/poziomów wodonośnych średnia jego wartość wynosi około 260-280 m³/d*km². Na obszarach, na których brak jest użytkowego poziomu wodonośnego zasilanie efektywne miejscowych zbiorników wód podziemnych jest z reguły <50 m³/d*km². Granice JCWPd są hydrodynamiczne i biegną po działach wód podziemnych, które z pewnym przybliżeniem pokrywają się z działami wód powierzchniowych. Południowo-wschodnią granicę terenu stanowi rzeka Wisła. Naturalnymi strefami drenażu wewnątrz JCWPd są rzeki i ciekły powierzchniowe z tym, że dla głębiej położonych warstw wodonośnych są to głównie rzeki Czarna Staszowska, Wschodnia, Kanał Strumień i Wisła. Funkcję drenażu pełnią również liczne ujęcia wód podziemnych: studnie wiercone ujmujące użytkowe piętra/poziomy wodonośne i studnie kopane. Kierunki krążenia wód podziemnych są często bardzo skomplikowane ze względu na zróżnicowaną przepuszczalność warstw wodonośnych i występowanie pomiędzy nimi utworów półprzepuszczalnych. Generalnie jednak wody wszystkich pięter/poziomów wodonośnych odpływają do naturalnych stref drenażu. Oddziaływanie ujęć zaburza naturalne kierunki krążenia wód podziemnych tylko lokalnie i na niewielkich obszarach.</p>		
Ekosystemy wód powierzchniowych i ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych		
Udział zasilania podziemnego w odpływie całkowitym rzek w obrębie JCWPd	45%	
Ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych (źródło: warstwa GIS)	Mokradła (14% powierzchni obszarów chronionych)	
Ocena stanu JCWPd, w zależności od oddziaływań wód podziemnych na ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, 2012 r.	dobry DW (dostateczna wiarygodność)	
Ocena stanu JCWPd, 2012 r.		
Stan ilościowy	dobry	
Stan chemiczny	słaby	
Ogólna ocena stanu JCWPd	dobry	
Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych	zagrożona	
Przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych	Przyczyny antropogeniczne:	

	Przekroczenie wartości progowych jonów: NH ₄ , Fe. Słaby stan chemiczny spowodowany oddziaływaniem lokalnym ogniska zanieczyszczeń, brak podstaw do wskazania bezpośredniej przyczyny zanieczyszczenia. Oddziaływania presji już nie istniejącej związanej z eksploatacją siarki metodą otworową.
Przegląd oddziaływań na JCWPd	
Presja na stan ilościowy	Ujęcia wód podziemnych. Oddziaływania lokalne.
Presja na stan chemiczny	Presja na stan chemiczny: Miasta Chmielnik, Staszów i Połaniec. Rolnictwo – miejscami intensywne. Zanieczyszczenia lokalne

W granicach omawianego obszaru brak jest obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego wyznaczonych na podstawie mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego w ramach projektu „Informatyczny System Osłony Kraju, nie obowiązują również studia ochrony przeciwpowodziowej.

3.5. CHARAKTERYSTYKA I OCENA WARUNKÓW GLEBOWYCH

Według klasyfikacji JUNG Puławy gmina Łągów zalicza się do regionu glebowo-rolniczego łysogórskiego, charakteryzującego się występowaniem gleb kompleksów zbożowo-pastewnych. Gleby tego regionu wytworzone są głównie z lessów głębokich. Warunki glebowe gminy cechuje koncentracja gleb o stosunkowo wysokiej wartości bonitacyjnej w centralnej i południowo-wschodniej a także północnej części. Występują tu gleby brunatne, bielcowe i rędziny.

Warunki glebowe gminy należy ocenić jako średnio dobre. W północnej i wschodniej części występują lessy. Charakterystyczną cechą gleb lessowych (zwłaszcza we wschodniej części obszaru) są rozległe wysoczyzny, przecięte gęstą siecią wąwozów oraz głęboko wcięte doliny rzek i cieków wodnych. Fragmenty stokowe i wierzchowiny są użytkowane rolniczo. Doliny rzeczne charakteryzują się lokalnym nagromadzeniem gleb madowych, okresowo nadmiernie uwilgotnionych i użytkowane są jako łąki i pastwiska. Gleby lessowe tworzą cenne kompleksy pszenne – bardzo dobry i dobry. W części południowo-wschodniej występuje duże zagrożenie erozją gleb spowodowane m. in. urozmaiceniem rzeźby terenu.

3.6. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW KLIMATYCZNYCH, STANU JAKOŚCI POWIETRZA I HIGIENY ATMOSFERY

Zgodnie z podziałem Polski na dzielnice klimatyczne wg A. Wosia gmina Łągów położona jest w regionie zachodniomałopolskim, w strefie małej zmienności częstości występowania poszczególnych typów pogody. Ukształtowanie powierzchni terenu powoduje występowanie różnic mikroklimatu w obrębie poszczególnych siedlisk. Dotyczy to szczególnie różnic temperatury, przymrozków, mgieł, długości okresu wegetacyjnego, jakie występują pomiędzy dnami dolin i intensywniej nasłonecznionymi wierzchowinami.

Na kształtowanie się klimatu okolic gminy Łągów decydujący wpływ wywiera położenie w umiarkowanych szerokościach geograficznych Europy. Takie usytuowanie określa

najwyższe położenie słońca, długość dnia i nocy, a w rezultacie bilans promieniowania słonecznego. Dla tego regionu charakterystyczna jest równoleżnikowa cyrkulacja mas powietrza. Dominuje wpływ powietrza polarno-morskiego z zachodu, a w znacznie mniejszym stopniu powietrza polarno-kontynentalnego ze wschodu. Na warunki klimatyczne wpływa również ukształtowanie terenu, bliskość Gór Świętokrzyskich.

Według obowiązujących przepisów, ocena jakości powietrza dokonywana jest w ramach państwowego monitoringu środowiska. Na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu oceny jakości powietrza wojewoda dokonuje przynajmniej co pięć lat klasyfikacji stref, odrębnie pod kątem poziomu każdej substancji, wyodrębniając strefy w których przekroczone są wartości kryterialne (dopuszczalne, progowe) oraz co roku dokonuje oceny poziomu substancji w powietrzu w danej strefie, a następnie dokonuje klasyfikacji stref. Wykonawcą, w imieniu Wojewody Świętokrzyskiego, obu ocen jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach.

Wynikiem przeprowadzonej oceny jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w roku 2020 jest zaliczenie wszystkich substancji podlegających ocenie, do jednej z klas A lub C.

Tabela 2. Klasy strefy świętokrzyskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia w roku 2020

strefa świętokrzyska	SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5	O ₃
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A1	A*/D2**

*według poziomu docelowego

**według poziomu celu długoterminowego

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim. Raport wojewódzki za rok 2020, GIOŚ Kielce kwiecień 2021 r.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z określonymi wymaganiami, co do działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione określone kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy).

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że na obszarze strefy świętokrzyskiej, do której należy gmina Łągów stwierdzono przekroczenia pyłów i benzo(a)pirenu oraz stwierdzono, że przekroczone zostało również cel długoterminowy ozonu.

Do najważniejszych niekorzystnych zjawisk wymuszających działania w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem zalicza się:

- emisja zorganizowana, pochodząca ze źródeł punktowych (przemysł, usługi, lokalne kotłownie, z ogrzewania budynków mieszkalnych tzw. niska emisja),
- emisja niezorganizowana, tj. emisję substancji wprowadzanych do powietrza bez pośrednictwa przeznaczonych do tego celu środków technicznych np. spawanie czy lakierowanie wykonywane poza obrębem warsztatu czy spalanie na powierzchni ziemi jak wypalanie traw, itp.,

- emisja ze źródeł liniowych i powierzchniowych (drogi).

Źródłami niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego mającego negatywny wpływ na środowisko są linie przesyłowe energii elektrycznej, stacje elektroenergetyczne, stacje radiowe i telewizyjne, stacje telefonii komórkowej, urządzenia diagnostyczne, niektóre urządzenia przemysłowe. Promieniowanie elektromagnetyczne występuje wokół linii energetycznych wysokiego napięcia, radiostacji, pracujących silników elektrycznych oraz instalacji przemysłowych, urządzeń łączności, domowego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

3.7. ZASOBY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO

Na terenie objętym projektem dokumentu brak obiektów zabytkowych oraz stref ochrony archeologicznej.

3.8. OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY PLANU

W przypadku zaniechania realizacji ustaleń projektu planu, środowisko omawianego terenu, w zakresie wielu geokomponentów pozostanie niezmienione w stosunku do stanu istniejącego - w zakresie szaty roślinnej oraz fauny, wód powierzchniowych i podziemnych. W tej sferze wariant polegający na braku opracowania planu miejscowego będzie korzystny wpływ ze środowiskowego punktu widzenia - jako nie ingerujący w stan środowiska. Przekształceniom nie uległyby takie komponenty jak krajobraz, gleby, wody powierzchniowe i podziemne oraz szata roślinna. Stan aerosanitarny nie będzie narażony na zanieczyszczenie. Środowisko gruntowo - wodne nie ulegnie presji ze względu na powstające odpady i niebezpieczeństwo przedostania się substancji do gleb i ziemi.

4. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLE MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Dokumentami rangi międzynarodowej o charakterze przestrzennym, stanowiącym podstawę do formułowania celów ochrony środowiska w programach krajowych są konwencje międzynarodowe, ratyfikowane przez Polskę, m.in.:

- A. Konwencja Berneńska- Konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych, zawarta w Bernie w 1979 r., zobowiązująca poszczególne państwa do ochrony siedlisk dzikiej fauny na swoim terytorium, zwłaszcza gatunków ginących i zagrożonych, migrujących i endemicznych. Gatunki te zostały wymienione w załącznikach. Ponadto określono ściśle zakazane sposoby i środki odłowu dzikich zwierząt. Państwa, które ratyfikowały Konwencję zgadzają się na ochronę siedlisk tych gatunków w swoich planach i polityce rozwoju oraz na zwrócenie szczególnej uwagi na obszary, które są ważne dla gatunków wędrownych podanych w załącznikach do tej Konwencji. Na terenie opracowania występują zwierzęta umieszczone w II załączniku do tej Konwencji jako ściśle chronione.
- B. Konwencja o różnorodności biologicznej podpisana w Rio de Janeiro w 1992 r.
- C. Konwencja Genewska w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości z 1979 r. wraz z II protokołem siarkowym z 1994 r. (Oslo),

- D. Konwencja ONZ o ochronie różnorodności biologicznej z Rio de Janeiro, 1992 r.,
- E. Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Rio de Janeiro - 1992 r.,
- F. Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Kioto - 1997 r. wraz Protokołem.,
- G. Konwencja Bońska - Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt, zawarta w Bonn w 1979 r., zobowiązująca do ochrony i w miarę możliwości odtworzenia siedlisk gatunków wędrownych, zapobiegania, usuwania, rekompensowania lub zmniejszania skutków uniemożliwiających lub pogarszających wędrówkę gatunków
- H. Europejska Konwencja Krajobrazowa, sporządzona we Florencji dnia 20 października 2000 r.

Ramy działań Wspólnoty Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska oparte są o programy. Polska jako członek Unii Europejskiej jest zobowiązany do dostosowania swoich działań do polityki Unii Europejskiej. Cele określone w powyższych dokumentach ustanowionych na szczeblu światowym są zbyt ogólne, aby odnieść się do kierunków zagospodarowania przestrzennego określanych dla polskiej gminy. Stąd odniesiono się do obecnie obowiązującego *8 Programu Działań Wspólnoty Europejskiej w dziedzinie Środowiska do roku 2030 (8.EAP)* przyjętego decyzją Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2022/591 z dnia 8 kwietnia 2022 roku w sprawie ogólnego unijnego programu działań do 2030 r. Decyzja zobowiązuje instytucje Unii i państwa członkowskie do podejmowania działań służących osiągnięciu celów priorytetowych, a wszelkie organy publiczne do współpracy z przedsiębiorstwami, partnerami społecznymi, społeczeństwem europejskim i obywatelami w realizacji programu. Wniosek wspiera **cele Europejskiego Zielonego Ładu** w zakresie środowiska i klimatu. Jest okazją do ponownego wyrażenia zaangażowania UE w realizację *wizji na rok 2050* zawartej w poprzednim programie, tj. 7. EAP, tj. zapewnienia wszystkim dobrostanu przy jednoczesnym poszanowaniu granic możliwości planety.

Cele priorytetowe Ósmego Programu to:

- osiągnięcie celu redukcji emisji gazów cieplarnianych do 2030 r. oraz neutralności klimatycznej do 2050 r.,
- wzmocnienie zdolności przystosowawczych, zwiększenie odporności i zmniejszenie podatności na zmianę klimatu,
- dążenie do modelu regeneracyjnego wzrostu, uniezależnienie wzrostu gospodarczego od wykorzystania zasobów i degradacji środowiska oraz przyspieszenie przejścia na gospodarkę o obiegu zamkniętym,
- osiągnięcie zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń, w tym zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby, oraz ochrona zdrowia i dobrostanu Europejczyków,
- ochrona, zachowanie i przywrócenie różnorodności biologicznej oraz wzmocnienie kapitału naturalnego (zwłaszcza powietrza, wody, gleby oraz ekosystemów leśnych, słodkowodnych, podmokłych i morskich),

redukcja presji na środowisko i klimat związanej z produkcją i konsumpcją (zwłaszcza w dziedzinie energii, rozwoju przemysłowego, mieszkalnictwa i infrastruktury, mobilności i systemu żywnościowego).

Projekt dokumentu uwzględnia powyższe cele poprzez wprowadzenie zapisów dotyczących przestrzegania zakazów ustanowionych na obszarach objętych ochroną prawną.

Postanowienia dokumentów ustanowionych na szczeblu krajowym:

1. „Polska 2030 - Trzecia fala nowoczesności” długookresowa strategia rozwoju kraju

Priorytet dla Polski przyjęty w związku ze Strategią „Europa 2030”

„Wzrost efektywności energetycznej, wykorzystanie OZE, redukcja emisji CO₂”

Cel 7 – Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska

Projekt planu realizuje poniższe kierunki interwencji:

Kierunek interwencji – Zwiększenie poziomu ochrony środowiska przez następujące działania: ochrona czystości wód – redukcja zanieczyszczeń i związków biogennych (azot, fosfor) odprowadzanych do wód oraz sanitacja wsi; wprowadzenie monitorowania i ochrony różnorodności biologicznej i przeciwdziałanie fragmentacji ekosystemów; ustanowienie narzędzi finansowania różnorodności biologicznej (w tym podnoszenie świadomości ekologicznej obywateli); opracowanie i wdrożenie strategicznego planu adaptacji do zmian klimatu; wprowadzenie instrumentów polityki publicznej integrujących działania w poszczególnych sektorach (gospodarki wodnej, rolnictwa, leśnictwa, transportu, zdrowia, budownictwa, gospodarki przestrzennej, gospodarki morskiej, turystyki, energetyki) dla zwiększenia ochrony klimatu.

2. *Polityka energetyczna Polski do 2030 roku*

Cele w zakresie ograniczania oddziaływania energetyki na środowisko:

- I. Ograniczenie emisji CO₂ do 2020 roku przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa energetycznego.
- II. Ograniczenie emisji SO₂ i NO_x oraz pyłów (PM10 i PM 2,5) do poziomów wynikających z obecnych i projektowanych regulacji unijnych.
- III. Ograniczenie negatywnego oddziaływania energetyki na stan wód powierzchniowych i podziemnych.
- IV. Minimalizacja składowania odpadów poprzez jak najszersze wykorzystanie ich w gospodarce.
- V. Zmiana struktury wytwarzania energii w kierunku technologii niskoemisyjnej.

3. *Krajowy Plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021 – 2030*

Celem głównym polityki energetycznej jest bezpieczeństwo energetyczne przy zapewnieniu konkurencyjności gospodarki, efektywności energetycznej i zmniejszeniu oddziaływania sektora energii na środowisko oraz optymalnym wykorzystaniu własnych zasobów energetycznych. PEP2040 przewiduje osiem kierunków strategicznych, do których należą: (1) optymalne wykorzystanie własnych zasobów energetycznych, (2) rozbudowa infrastruktury wytwórczej i sieciowej energii elektrycznej, (3) dywersyfikacja dostaw gazu ziemnego i ropy naftowej oraz rozbudowa infrastruktury sieciowej, (4) rozwój rynków energii, (5) wdrożenie energetyki jądrowej, (6) rozwój odnawialnych źródeł energii, (7) rozwój ciepłownictwa i kogeneracji, (8) poprawa efektywności energetycznej.

4. *Strategia Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa 2030*

Głównym celem SZRWiR 2030 jest rozwój gospodarczy wsi umożliwiający trwały wzrost dochodów jej mieszkańców przy minimalizacji rozwarstwienia ekonomicznego, społecznego i terytorialnego oraz poprawie stanu środowiska naturalnego.

Strategia obejmuje 5 celów szczegółowych, z których ostatni – piąty stanowi: „5. Ochrona środowiska i adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich”.

SZRWRiR 2030 będzie realizowała założenia SOR wskazane w jej trzech celach szczegółowych przez działania zaprojektowane w poszczególnych kierunkach interwencji, które

zostały przypisane do trzech celów operacyjnych SZRWiR 2030 oraz trzech obszarów wpływających na realizację celów strategii:

- Cel szczegółowy I. Zwiększenie opłacalności produkcji rolnej i rybackiej
- Cel szczegółowy II. Poprawa jakości życia, infrastruktury i stanu środowiska
- Cel szczegółowy III. Rozwój przedsiębiorczości, pozarolniczych miejsc pracy i aktywnego społeczeństwa
- 3 Obszary wpływające na realizację celów strategii: (1) Sprawne zarządzanie rozwojem, (2) Stabilne finansowanie rozwoju, (3) Trwała zdolność kreacji i uczenia się.

Projekt planu uwzględnia wszystkie cele ustanowione w nadrzędnych dokumentach odnoszące się do rozwoju obszarów wiejskich w oparciu o zasoby endogeniczne oraz wzmocnienie ośrodków wiejskich poprzez zwiększanie konkurencyjności.

Przedmiotowy dokument został więc oparty o postanowienia wyżej wymienionych dokumentów, ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, krajowym i wspólnotowym.

5. ANALIZA I OCENA PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ NA INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Poniżej przedstawiono w sposób syntetyczny przewidywane oddziaływanie ustaleń zmiany planu na poszczególne geokomponenty.

Tabela 3. Syntetyczne i uproszczone przewidywane oddziaływanie ustaleń zmiany planu na poszczególne geokomponenty

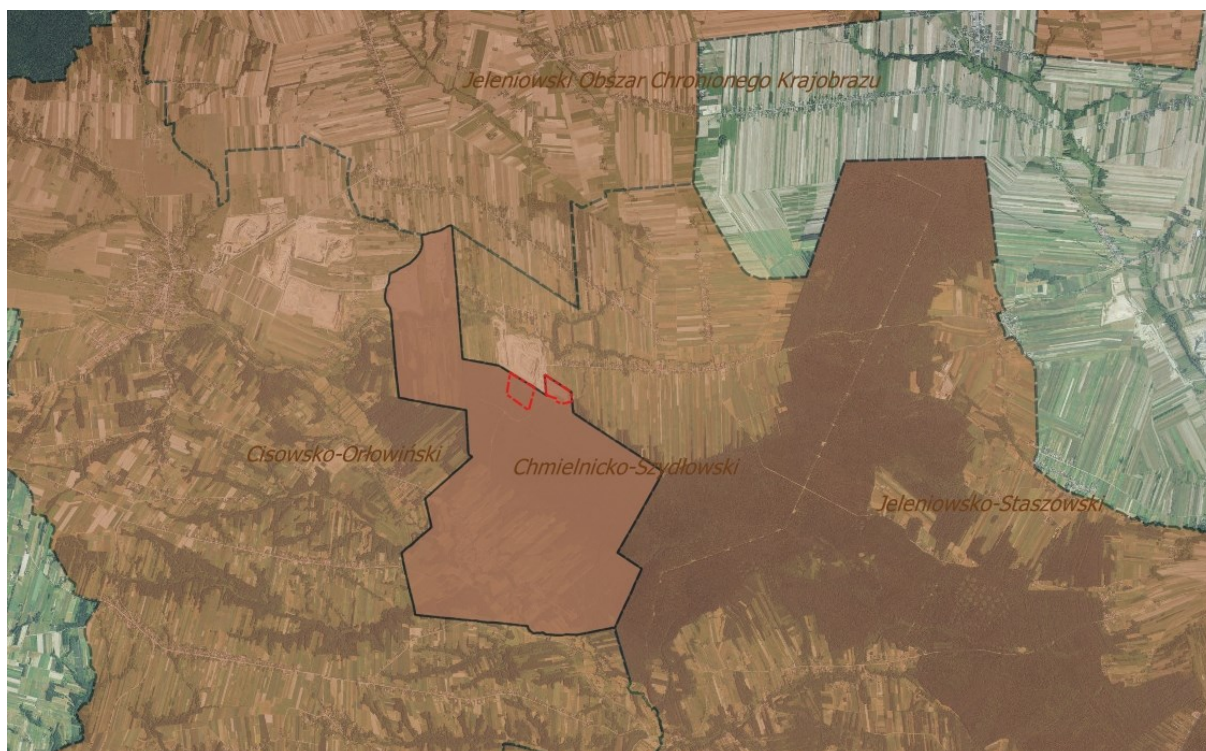
Element środowiska	Charakter oddziaływania										
	P	N	O	Nd	B	Po	Sk	C	S	K	D
Flora i fauna, różnorodność biologiczna		X	X		X						X
Wody powierzchniowe i podziemne		X			X	X			X		X
Gleba i powierzchnia terenu,		X			X				X		X
Zasoby naturalne				X	X						X
Powietrze, klimat akustyczny		X	X		X	X		X		X	X
Klimat		X			X	X					X
Krajobraz			X		X						X
Obszary Natura 2000											
Zabytki											
Zdrowie ludności			X		X	X					
Dobra materialne											

Oznaczenia: oddziaływania P - pozytywne, N- negatywne, B - bezpośrednie, Po - pośrednie, Sk - skumulowane, C - chwilowe, S - stałe, K -krótkoterminowe, D - długoterminowe, O - odwracalne, Nd - nieodwracalne.

5.1. OCENA ZGODNOŚCI POSTANOWIEŃ PROJEKTU DOKUMENTU Z AKTAMI PRAWNYMI DOTYCZĄCYMI FORM OCHRONY PRZYRODY

Teren objęty projektem zmiany planu położony jest w całości w granicach Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Dla Ch-SzOChK obowiązuje Uchwała Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3312), w której ustalone zostały warunki ochrony oraz przebieg granic.



Rysunek 17. Projekt zmiany planu zlokalizowany w północnych peryferiach Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów (§ 3 Uchwały):

Tabela 4. Analiza zgodności zagospodarowania z działaniami w zakresie czynnej ochrony ekosystemów Ch-SzOChK

L.p.	Działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów Ch-SzOChK	Analiza zgodności
1.	Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków.	Działanie nie jest realizowane na terenie projektu planu ze względu na brak występowania wód powierzchniowych - cieków i zbiorników wodnych.
2.	Zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk, muraw, niedopuszczenie do ich uproduktywienia lub też sukcesji.	Działanie nie jest realizowane na terenie projektu planu ze względu na brak występowania w jego granicach śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych, polan, wrzosowisk czy muraw.
3.	Utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych.	Realizacja ustaleń projektu planu będzie wiązać się z wylesieniem terenu o powierzchni 9,9221 ha. W toku procedury planistycznej uzyskano zgodę na przeznaczenie w planie gruntów leśnych będących własnością Skarbu Państwa na cele nierolnicze i nieleśne Decyzją Ministra Klimatu i Środowiska znak: DLŁ-WNL.8130.60.2021.MP z dnia 24.08.2021 r. Teren objęty projektem planu stanowi część dużego kompleksu leśnego rozciągającego się od Iwanisk po Łągów i od Baćkowic po Ujazd. Teren ten sąsiaduje z obecnie prowadzoną działalnością wydobywczą oraz w znacznej mierze zawiera się w granicach udokumentowanego złoża

		dolomitów dewońskich „Wszachów I”. Ustalenia planu nie będą mieć wpływu na zachowanie kompleksu leśnego ani nie powodują przerwania jego ciągłości i trwałości.
4.	Zachowanie i ewentualne odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych.	Teren objęty planem nie leży w zasięgu regionalnego korytarza ekologicznego. Lokalne korytarze migracji zwierząt mogły wykształcić się na terenie leśnym, określonym w planie symbolem PG.1. Teren, na którym plan przewiduje teren o symbolu PG.2 stanowi już obecnie zaplecze techniczne, technologiczne i infrastrukturalne kopalni. Na skutek prowadzonej działalności górniczej tereny objęte planem będą wyłączone czasowo z lokalnych korytarzy ekologicznych. Do czasu rekultywacji terenu wskazane w Uchwale działanie w zakresie czynnej ochrony ekosystemu będzie niemożliwe do realizacji.
5.	Ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.	Wschodnią część projektu planu stanowią tereny działalności górniczej (zaplecza technicznego, technologicznego i infrastrukturalnego kopalni), czyli zdegradowane. Kopalnie zlokalizowane na północ działają w oparciu o wydane koncesje. Dla przedsięwzięć zostały przeprowadzone oceny oddziaływania na środowisko i wydane decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach. W istniejących raportach nie stwierdzono gatunków roślin, grzybów ani porostów podlegających ochronie prawnej. Wśród zwierząt chronionych wskazano jaszczurkę żyworodną i kilka gatunków ptaków. Jednakże zaznaczono, że wiele z tych zwierząt nie występuje tu stale, lecz jako gatunki przechodnie lub zalatujące. Wywnioskowano i uzasadniono cyt. <i>„pomimo, iż dojdzie do zajęcia siedlisk niektórych gatunków zwierząt występujących na terenie przeznaczonym pod wydobycie, to fakt, iż w sąsiedztwie występują siedliska podobne oraz dogodniejsze dla nich (np. pod względem żerowania czy schronień), od tych które występują na terenie planowanego zamierzenia pozwala wnioskować, iż zwierzęta będą się na nie przemieszczać”</i> . Ze względu na położenie terenu w Obszarze, na którym występują gatunki chronione nie można wykluczyć, że jakaś ich część może występować również na przedmiotowym terenie.
6.	Szczególna ochrona ekosystemów i krajobrazów wyjątkowo cennych, poprzez uznawanie ich za rezerваты przyrody, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i użytki ekologiczne.	Na analizowanym terenie nie występują wyjątkowo cenne ekosystemy i krajobrazy - wschodnia część jest zdegradowana wskutek prowadzonej działalności górniczej, część środkowa stanowi fragment kompleksu leśnego. W dokumentach strategicznych gminy brak wskazań do objęcia tego terenu dodatkową formą ochrony przyrody.
7.	Zachowanie wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej.	W granicach Ch-SzOChK na terenie projektu planu brak jest wyróżniających się tworów przyrody nieożywionej.

Powyższa analiza zgodności zagospodarowania z działaniami w zakresie czynnej ochrony ekosystemów Ch-SzOChK wskazuje, że na czas eksploatacji surowca ze złoża „Wszachów I” nie będzie możliwości realizacji działań takich jak: Utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych, Zachowanie i ewentualne odtwarzanie lokalnych i regionalnych korytarzy ekologicznych, Ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Do czasu rekultywacji terenu nie ma możliwości prowadzenia działań w zakresie czynnej ochrony ekosystemów Ch-SzOChK. Ustalenia projektu planu mają jednak charakter czasowy i odwracalny. Przywrócenie funkcji przyrodniczych poprzez rekultywację terenu jest ustawowym obowiązkiem inwestora.

Na Obszarze zakazuje się (§ 4 ust. 1 Uchwały):

Tabela 5. Analiza przeznaczenia i zagospodarowania terenów pod kątem respektowania zakazów obowiązujących w Chmielnicko-Szydłowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu (Ch-SzOChK)

L.p.	Zakazy w Ch-SzOChK	Analiza
1.	Zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką.	<p>W odniesieniu do zajętej wskutek działalności górniczej części wschodniej należy mieć na względzie przeprowadzone postępowania m.in. procedurę wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Baćkowice z dnia 25 maja 2021 r. znak: In.7335.1.Ś.kop.Wszachów I.2019r. w trakcie której sporządzono raport oddziaływania na środowisko. Obecnie prowadzona działalność opiera się więc o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.</p> <p>W istniejących raportach oddziaływania na środowisko jak i przeprowadzonych inwentaryzacjach terenu nie stwierdzono gatunków roślin, grzybów ani porostów podlegających ochronie prawnej. Wśród zwierząt chronionych wskazano jaszczurkę żyworodną i kilka gatunków ptaków. Jednakże zaznaczono, że wiele z tych zwierząt nie występuje tu stale, lecz jako gatunki przechodnie lub zalatujące. Wywnioskowano i uzasadniono cyt. „<i>pomimo, iż dojdzie do zajęcia siedlisk niektórych gatunków zwierząt występujących na terenie przeznaczonym pod wydobycie, to fakt, iż w sąsiedztwie występują siedliska podobne oraz dogodniejsze dla nich (np. pod względem żerowania czy schronień), od tych które występują na terenie planowanego zamierzenia pozwala wnioskować, iż zwierzęta będą się na nie przemieszczać</i>”.</p> <p>Ze względu na położenie terenu w Obszarze, na którym występują gatunki chronione nie można wykluczyć, że jakaś ich część może występować również na przedmiotowym terenie.</p> <p>Na terenie oznaczonym symbolem PG.1, które obecnie zajmuje las oraz na terenie PG.2, które obecnie już jest wykorzystywane jako zaplecze techniczne kopalni, nie można wykluczyć możliwości zabicia pewnej liczby organizmów (m.in. w glebie mogą znajdować się drobne organizmy: dżdżownice, nicienie, pierwotniaki i inne). Na pewno realizacja inwestycji w jakiś sposób będzie na nie oddziaływać, jednakże z uwagi na ich liczebność i występowanie w każdym gramie gleby, ciężko byłoby temu zapobiec. Na skutek eksploatacji złoża czy działalności górniczej może więc dojść do złamania zakazu. Skala tego zjawiska jest jednak niewielka. Ocenia się więc brak negatywnego oddziaływania założeń projektu planu na dziko występujące zwierzęta, ich nory, legowiska i inne schronienia i miejsca rozrodu oraz tarliska, złożoną ikrę w obszarze Ch-SzOChK.</p>

2.	Likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych.	<p>Ustalenia planu dotyczą głównie zmiany przeznaczenia gruntu zalesionego pod działalność wydobywczą, z czym wiązać się będzie wycinka lasu jodłowego z domieszką sosny w wieku przedrębny (75-79 lat). W toku procedury planistycznej uzyskano zgodę na przeznaczenie w planie gruntów leśnych będących własnością Skarbu Państwa na cele nierolnicze i nieleśne Decyzją Ministra Klimatu i Środowiska znak: DLŁ-WNL.8130.60.2021.MP z dnia 24.08.2021 r.</p> <p>W części terenu oznaczonego symbolem PG.2 występują zadrzewienia i krzewy, które mogą być uznane za śródpolne, ponieważ nie stanowią gruntu leśnego (pow. ok 85 a). Obszar tego zadrzewienia stanowi niewielki odsetek Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Ponadto, zadrzewienia te nie pełnią tu funkcji przyrodniczej zadrzewień śródpolnych jako „siedliska bioróżnorodności pomiędzy połączami pól rolnych”. Ze względu na powyższe stwierdza się brak negatywnego oddziaływania projektu planu na zadrzewienia śródpolne, przydrożne i nadwodne w obszarze Ch-SzOChK.</p> <p>Ponadto, zaznacza się, że z uwagi na awifaunę - wycinkę drzew i krzewów przeprowadza się w okresie jesiennym i zimowym (od 16 października do końca lutego).</p>
3.	Dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka.	<p>W granicach objętych planem eksploatacja będzie się odbywać jedynie w warstwie suchej złoża do rzędnej 242 m n.p.m. co zapewni pozostawienie 2 m rezerwy nad ustabilizowanym zwierciadłem wód podziemnych, które zgodnie z obowiązującymi dokumentacjami geologiczną i hydrogeologiczną, z powodu odwadniania kopalni Wszachów I, kształtuje się aktualnie na poziomie 240 m n.p.m. W związku z powyższym rozszerzenie zakresu eksploatacji w kierunku południowym nie będzie miało wpływu na obecne stosunki wodne, gdyż na skutek odwadniania złoża „Wszachów I” do rzędnej 220 m n.p.m. w obrębie obecnego obszaru górniczego o pow. 22,4 ha, powstał lej depresji, obejmujący swoim zasięgiem także część południową złoża „Wszachów I”. Powstały obecnie lej depresji nie zwiększy swojego zasięgu na obszarze Ch-SzOChK w wyniku eksploatacji południowej części złoża. Oddziaływanie powstałego leja depresji było m.in. przedmiotem oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzonej w procedurze wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Baćkowice z dnia 25 maja 2021 r. znak: In.7335.1.Ś.kop.Wszachów I.2019r. Obniżenie poziomu wód podziemnych powstałe na skutek odwadniania kopalni Wszachów I ma charakter tymczasowy i po zakończeniu eksploatacji, a co za tym idzie także odwadniania kopalni, wróci do swojego pierwotnego stanu. Następnie wyrobisko górnicze zostanie zrehabilitowane, a jego funkcje przyrodnicze zostaną przywrócone. Czasowe wydobycie złoża nie będzie mieć wpływu na cały chroniony Obszar.</p>
4.	Likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych.	<p>W granicach Ch-SzOChK na terenie planu brak jest naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych.</p>

Jak wskazano w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia prowadzonego na północ od granic projektu planu w odniesieniu do Ch-SzOChK cyt.

Zgodnie z analizą i oceną dokonaną w raporcie, mając na uwadze uwarunkowania przyrodnicze, sposób prowadzenia prac (terminy) realizacja zamierzenia nie powoduje naruszenia zakazów obowiązujących w przedmiotowym obszarze. Nadmienia się, że w większej części terenu objętego projektem planu obowiązuje decyzja środowiskowa Wójta Gminy Baćkowice z dnia 25 maja 2021 r. znak: In.7335.1.Ś.kop.Wszachów I.2019r., która uwzględnia obecne oddziaływania prowadzonej eksploatacji złoża Wszachów I na środowisko.

Biorąc pod uwagę, że wyznaczony w projekcie planu teren działalności górniczej i eksploatacji surowców zlokalizowany jest na skrajnym fragmencie Ch-SzOChK oraz zajmuje ok. 16,8 ha, co wobec 60 733 ha całego Ch-SzOChK stanowi zaledwie ok. 0,02% jego powierzchni.

Powiększenie terenów działalności górniczej o symbolu PG.1 w zasięgu złoża Wszachów I zwiększa powierzchnię terenów górniczych na terenie całego Ch-SzOChK o ok. 6,81 ha. Pozostała część złoża znajduje się na terenie Jeleniowsko - Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i stanowi znacznie większy obszar. Ustalenia zmiany planu uwzględniają eksploatację w warstwie suchej do 2 m rezerwy warstwy nad ustabilizowanym poziomem wód podziemnych, który zgodnie z obowiązującymi dokumentacjami geologicznymi i hydrologicznymi, w wyniku eksploatacji odwadnianej północnej części złoża „Wszachów I” kształtuje się na poziomie 240,00 m n.p.m.

Zajętość powierzchni Ch-SzOChK (ok. 0,02%) na potrzeby eksploatacji i działalności górniczej, będącej kontynuacją istniejącego zagospodarowania, a także uwzględnienie wymagań z zakresu ochrony środowiska przyrodniczego w projekcie planu wykluczają znacząco negatywne oddziaływanie na Chmielnicko - Szydłowski Obszar Chronionego Krajobrazu. Na podstawie powyższej analizy brak jest podstaw do stwierdzenia oddziaływania ustaleń projektu zmiany planu na przyrodę Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

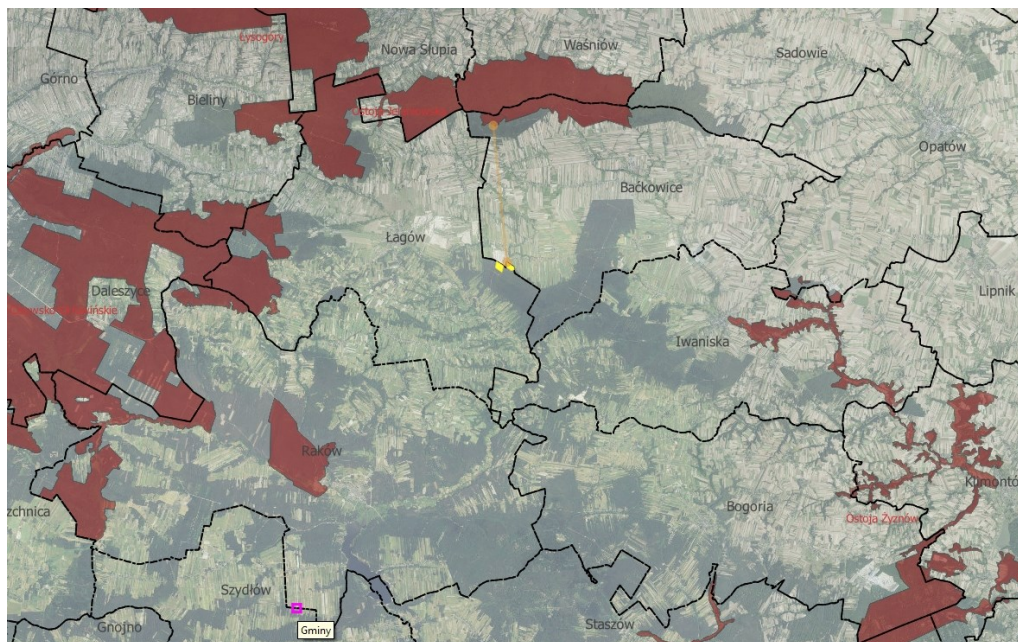
Analiza przeznaczenia i zagospodarowania terenów pod kątem respektowania zakazów obowiązujących w Chmielnicko-Szydłowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu wskazuje na złamanie zakazów na skutek realizacji ustaleń projektu planu. Ze względu na wykazanie braku negatywnego oddziaływania ustaleń projektu zmiany planu na przyrodę Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu stosuje się odstępstwo wymienione w § 4.2. Uchwały Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. w sprawie Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3312 z dnia 01.10.2013 r.).

5.2. ODDZIAŁYWANIE NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000

~ Cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 ~

Obszar Natura 2000 Ostoja Jeleniowska położona jest najbliżej obszaru zmiany planu - w odległości ok 6 km i obejmuje większą część lasów w obrębie Małacentów. Dla Ostoi Jeleniowskiej do tej pory nie został ustanowiony plan zadań ochronnych ani plan ochrony. Siedliska przyrodnicze występujące na terenie gminy Łągów: Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) - kod 9110, łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe (siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym) - kod 91E0, Wyżyny jodłowy

bór mieszany (*Abietetum polonicum*) - kod 91P0, Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) -kod 9130 (Wg danych pozyskanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach przekazanych z Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w 2009 r.).



Rysunek 18. Położenie obszaru objętego zmianą planu względem obszarów Natura 2000

Przedmiotem ochrony obszaru PLH260028 Ostroja Jeleniowska są następujące siedliska przyrodnicze oraz gatunki zwierząt [Opis założeń do opracowywanych projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, 2018]:

- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo - Fagetum*)
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo - wiązowo - jesionowe (*Ficario - Ulmetum*).

Celem ochrony tego obszaru jest zabezpieczenie naturalnego lasu o charakterze górskim na niżu z obecnością gatunków chronionych i górskich (w przypadku wprowadzenia właściwych sposobów ochrony ekosystemów leśnych jest wysoce prawdopodobne spontaniczne odtworzenie się swoistej lasom naturalnym zoocenozy bezkręgowców, dzięki bezpośredniej bliskości świętokrzyskiego Parku Narodowego i istnieniu potencjalnych dróg migracji fauny z jego obszaru).

Dla tego obszaru nie ustanowiono planu zadań ochronnych.

Wśród zagrożeń i presji na obszar Natura 2000 Ostroja Jeleniowska (SDF) wymienia się: wycinkę lasu, leśnictwo. Wymienione zagrożenia mają charakter endogeniczny i odnoszą się do działań w zakresie samego obszaru. Można stwierdzić, że powyższe zagrożenia nie odnoszą się do terenów położonych 6 km dalej, tym bardziej, że w promieniu tej odległości funkcjonuje wiele kopalni odkrywkowych. Z tego względu stwierdza się brak negatywnego oddziaływania ustaleń projektu zmiany planu na obszar Natura 2000 Ostroja Jeleniowska oraz na przedmioty jego ochrony. Znaczna odległość od granic obszaru Natura 2000 PLH260036 Ostroja Jeleniowska pozwala stwierdzić brak negatywnego oddziaływania ustaleń projektu planu na sam obszar oraz na przedmioty jego ochrony.

Ocenę oddziaływania ustaleń projektu planu na integralność obszaru przeprowadzono biorąc pod uwagę:

- stopień oddziaływania ustaleń na przedmioty ochrony,
- skalę zmian w stosunku do obecnego użytkowania terenów,
- skalę zmian w stosunku do optymalnego (pożądanego) użytkowania terenu;
- niedużą powierzchnię terenu objętego projektem planu oraz ustalenia tego projektu,
- lokalizacja przedmiotowego obszaru poza głównymi korytarzami ekologicznymi.

Korytarz ekologiczny nie jest formą ochrony przyrody, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody. Jednak jego funkcjonowanie konieczne jest do zachowania ciągłości i integralności sieci Natura 2000. Przez obszar opracowania nie przebiega korytarz ekologiczny. Obowiązujące studium gminy wskazuje lokalny korytarz w postaci doliny rzecznej. Teren nie jest w zasięgu korytarza o skali regionalnej. Ustalenia planu nie będą oddziaływać na lokalne i regionalne korytarze ekologiczne. Ustalenia planu wykluczają niebezpieczeństwo negatywnego wpływu na integralność obszarów Natura 2000 położonych poza granicami tych terenów.

5.3. ODDZIAŁYWANIE NA ŚWIAT ROŚLIN I ZWIERZĄT ORAZ BIORÓŻNORODNOŚĆ

Obszary objęte planem nie stanowią ważnych ostoi zwierząt. Część wyznaczonych w dokumencie nowych funkcji zagospodarowania stanowią obecnie tereny leśne, część stanowią zdegradowane tereny działalności górniczej.

Cały teren położony jest w granicach Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, na terenie którego występują cenne gatunki zwierząt i roślin. Można więc przypuszczać, że na obszarze projektu planu może występować część z nich. Na terenach przeznaczonych pod działalność eksploatacji powierzchniowej, siedliska utracą gatunki roślin i zwierząt co będzie mieć wpływ na bioróżnorodność tego terenu.

Tereny leśne wiążą się z występowaniem gatunków ptaków i innych zwierząt, dla których sąsiedztwo działającej kopalni nie jest uprzywilejowane i stanowi miejsce żeru i schronienia, dlatego też zmiana użytkowania spowoduje opuszczenie terenu lasu (PG.2) przez te gatunki. Wraz z rozpoczęciem prac będzie generowany hałas mogący stanowić uciążliwość dla gatunków zamieszkujących tereny leśne występujące w pobliżu terenów eksploatacji. Będzie to jednak oddziaływanie średnioterminowe na czas eksploatacji. Oddziaływanie to spowoduje zatrzymanie na tym terenie wyłącznie gatunków przystosowanych do antropopresji i działalności człowieka.

Oddziaływanie odbędzie się w zakresie zmiany przeznaczenia gruntów (decyzja Ministra Klimatu i Środowiska nr DLŁ-WNL.8130.60.2021.MP z dn. 24.08.2021 r. o zgodzie na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne), przez co należy rozumieć czasową utratę dotychczasowego sposobu użytkowania ziemi. Zmiany te nie mają charakteru znacząco negatywnych.

Niemniej, ze względu na oddziaływanie ustaleń planu na bioróżnorodność należy zastosować działania minimalizujące do których należą:

- dla zabezpieczenia przed wpadnięciem zwierząt do wyrobiska na czas eksploatacji wykonane zostanie obwałowanie zabezpieczające, a po jej zakończeniu ociosy ścian zostaną

złagodzone utworami nadkładu i odpadami eksploatacyjnymi albo urobkiem z dodatkowego odstrzału górnego fragmentu skarpy, a na miejscu wału, w ramach zagospodarowania po rekultywacyjnego posadzony zostanie żywoplot;

- niekolizyjne włączanie obszaru objętego planem do krajobrazu kulturowego poprzez jak największe złagodzenie skarp obrzeżnych wyrobiska po eksploatacji złoża oraz przeprowadzeniu rekultywacji terenu zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi w zakresie rekultywacji terenu;

- prowadzenie rekultywacji w związku z przekształceniem terenu;

- prowadzenie eksploatacji kopaliny w warstwie suchej złoża do 2 m rezerwy warstwy nad ustabilizowanym poziomem wód podziemnych, który zgodnie z obowiązującymi dokumentacjami geologicznymi i hydrologicznymi, w wyniku eksploatacji odwadnianej północnej części złoża „Wszachów I” kształtuje się na poziomie 240,00 m n.p.m.

Ze względu na możliwość występowania dziko występujących zwierząt gatunków objętych ochroną gatunkową stosuje się zapis art. 52 i art. 56 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916).

Jak wskazano w opinii Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu:

„Wnioskowany teren (dot. zmiany przeznaczenia na cele nieleśne) jest najmniej przyrodniczo konfliktowym wariantem poszerzenia działalności górniczej. Nie przewiduje się tu znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze”.

Nie przewiduje się tu zagrożeń zarówno dla fauny jak i flory poza standardowymi zagrożeniami związanymi z użytkowaniem tych terenów.

5.4. ODDZIAŁYWANIE NA ZDROWIE LUDZI, KRAJOBRAZ, ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE

~ Ochrona zdrowia ludzi oraz warunków i jakości życia mieszkańców ~

Pozostałe zagrożenia związane z oddziaływaniem na zdrowie ludzi wiązać się będą z etapem realizacji ustaleń projektu planu, poprzez pracę ciężkiego sprzętu i w związku z przemieszczaniem mas ziemnych. Wynikające z tych prac, emisje zanieczyszczeń do powietrza, pylenie, hałas oraz wibracje mają jednak charakter przejściowy, a jeżeli prace zostaną właściwie zorganizowane i dozorowane nie powinny powodować dużej uciążliwości. Istotne jest również prowadzenie prac przy użyciu sprawnego sprzętu i w odpowiednich warunkach BHP i przeciwpożarowych, co zapobiegnie zaistnieniu sytuacji awaryjnych.

Istotne jest również prowadzenie prac przy użyciu sprawnego sprzętu i w odpowiednich warunkach BHP i przeciwpożarowych, co zapobiegnie zaistnieniu sytuacji awaryjnych. Wynikające z tych prac, emisje zanieczyszczeń do powietrza, pylenie, hałas oraz wibracje będą mieć charakter przejściowy, a jeżeli prace zostaną właściwie zorganizowane i dozorowane nie powinny powodować dużej uciążliwości.

Wiarygodne określenie hałasu związanego z pracami budowlanymi jest możliwe jedynie przy dokładnej znajomości parametrów wpływających na wielkość emisji tj. stanu technicznego, ilości i czasu pracy używanych maszyn. Niezależnie od etapu realizacji

inwestycji powinny być wykonane pomiary kontrolne, na podstawie których będzie można sformułować propozycje działań ochronnych.

Negatywne oddziaływanie hałasu przewiduje się w zakresie transportu kopaliny z terenu eksploatacyjnego. Praca środków transportu ciężkiego takiego jak: spycharki, koparki, wywrotki powoduje emisję hałasu na poziomie 85-92 dB, natomiast praca specjalistycznych pojazdów technologicznych używanych przy budowie dróg: walców drogowych itp., będzie źródłem hałasu na poziomie 90-98 dB. Źródła te będą oddziaływały lokalnie, a ich uciążliwość będzie występowała wyłącznie przez okres eksploatacji i transportu, a ustąpi po jej zakończeniu. Użytkownicy będą poruszać się drogami w dobrym stanie technicznym. Warunki komunikacyjne terenu przedsięwzięcia są korzystne i pozwalają na prowadzenie transportu samochodowego kruszywa do odbiorców, poza terenami zwartej zabudowy mieszkaniowej.

W przypadku analizowanej inwestycji poziom skumulowanej emisji hałasu nie spowoduje przekroczeń wartości dopuszczalnych. Pozwala to ocenić, że uciążliwość akustyczna planowanej inwestycji będzie mała. W pobliżu projektu planu brak zabudowy mieszkaniowej.

W związku z powyższym samo przedsięwzięcie nie powinno wzbudzać emocji społecznych z uwagi na to, że projektowana inwestycja nie będzie widoczna dla sąsiadów, nie będzie miała większego wpływu na występujący w tym rejonie klimat akustyczny oraz nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko i zdrowie ludzi.

Mieszkańców gminy, których zabudowania położone są najbliżej terenów o wzmożonej pracy maszyn oraz działalności wydobywczej obowiązuje prawo powszechne, które mówi, że uciążliwości związane z prowadzoną działalnością nie mogą wykraczać poza granice działki lub działek, do których inwestor posiada tytuł prawny. Jeżeli z analizy porealizacyjnej wynika, że mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu, to dla oczyszczalni ścieków, składowiska odpadów komunalnych, kompostowni, trasy komunikacyjnej, lotniska, linii i stacji elektroenergetycznej, obiektów sieci gazowej oraz instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej tworzy się obszar ograniczonego użytkowania (art. 135 POŚ). Na etapie projektu planu można stwierdzić, że plan pracy zakładu jak i dostępne technologie pozwalają na wykluczenie negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi.

Reasumując, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu ustaleń projektu zmiany planu na zdrowie ludzi. Wpływ na zdrowie może wynikać nie z ustaleń planu, a ze sposobu realizacji zagospodarowania terenu. Uciążliwości związane z eksploatacją będą mieć charakter przejściowy. Należy na tym etapie zastosować wszelkie dostępne normy i przepisy prawne minimalizujące negatywne oddziaływanie na ludzi.

~ Ochrona krajobrazu i zabytków ~

W przypadku eksploatacji złoża, zmiany w krajobrazie będą mieć charakter przejściowy, po którym nastąpi rekultywacja terenu. W zakresie przekształceń krajobrazu terenów przeznaczonych pod działalność górnictwem i eksploatację surowców, nie przewiduje się utraty walorów krajobrazowych. Tereny te nie stanowią ważnych wzniesień, dominant w krajobrazie, które na skutek wydobycia surowców naturalnych ulegną deniwelacji terenu.

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdza się brak negatywnego oddziaływania ustaleń projektu zmiany planu na krajobraz i wartości kulturowe.

5.5. PRZEKSZTAŁCENIE NATURALNEGO UKSZTAŁTOWANIA TERENU, WYKORZYSTANIE ZASOBÓW ŚRODOWISKA

Realizacja założeń projektu zmiany planu będzie wiązać się z przekształceniami powierzchni ziemi na terenach działalności górniczej i eksploatacji surowców. Będzie się to wiązać z koniecznością przemieszczania w jego obrębie mas ziemnych i skalnych, w celu wydobycia surowca. Przekształcenie naturalnego ukształtowania wiąże się też z przekształceniem krajobrazu.

Zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapewnia się warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska, w szczególności przez uwzględnianie obszarów występowania złóż kopalin oraz obecnych i przyszłych potrzeb eksploatacji tych złóż.

5.6. ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI, WODY POWIERZCHNIOWE I WODY PODZIEMNE

Na skutek realizacji założeń projektu planu dojdzie do degradacji gleb. Niebezpieczna dla gleb jest powierzchniowa erozją wietrzna niszcząca (wskutek wymywania lub zwiewania) wierzchnich, a często także i głębszych warstw gleby oraz przemieszczane cząstek glebowych i składników mineralnych zawartych w glebie do wód powierzchniowych. Ponadto, zachodzi mechaniczne niszczenie roślin i odślanianie ich systemu korzeniowego. Również jakość wód (w szczególności związki biogenne - azot i fosfor) oraz powietrza jest zagrożona ze względu na zanieczyszczenie cząstkami gleby. Ochrona gleb przed erozją wodną jest też zarazem ochroną wód.

W znacznej mierze, zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych są tożsame z oddziaływaniem na gleby:

- etap realizacji - emisja zanieczyszczeń związanych z eksploatacją surowców ze złoża oraz działalnością górniczą - nieodpowiednie zabezpieczenie podłoża do magazynowania i transportu, wyciek substancji ropopochodnych z maszyn;
- etap realizacji - w czasie silnych wiatrów - pylenie z odkrytych powierzchni gruntów;
- niebezpieczeństwo zanieczyszczenia związane ze wzrostem wytwarzanych odpadów komunalnych - niebezpieczeństwo przedostania się zanieczyszczeń ze względu na nieprawidłowe przechowywanie odpadów komunalnych przed wywozem;
- niebezpieczeństwo zanieczyszczenia związane ze wzrostem wytwarzanych ścieków komunalnych - niebezpieczeństwo przedostania się zanieczyszczeń związane z wyciekami ze zbiornika bezodpływowego na ścieki;
- emisja zanieczyszczeń związanych z ruchem samochodowym.

Do powyższych zagrożeń należy dodać:

- dopuszczenie odprowadzania wód opadowych i roztopowych na teren nieutwardzony, co może skutkować przedostaniem się zanieczyszczeń do cieków wodnych.

W rejonie Wszachowa (w gminie sąsiedniej Baćkowice) na terenie złoża Wszachów I (czyli też na terenie przedmiotowego projektu planu) wody podziemne występują w niewielkich ilościach w utworach czwartorzędowych, głównie w osadach dolin rzecznych (na wyniesieniach praktycznie brak wód ze względu na ciekłą pokrywę osadów czwartorzędowych i na ogół gliniaste wykształcenie), oraz przede wszystkim w węglanowych utworach dewońskich, które stanowią tu główny poziom użytkowy. Utwory dewonu dolnego (emsu) i kambru (na południe od złoża), a także utwory karbonu (na północ od złoża) są praktycznie bezwodne. Wody w utworach czwartorzędowych na ogół nie tworzą oddzielnego piętra wodonośnego, natomiast w dolinach rzecznych tworzą wspólne piętro wodonośne z wodami piętra dewońskiego. Kolektorem wód podziemnych dewońskiego piętra wodonośnego są wapienie, dolomity, wapienie margliste i margle dewonu środkowego oraz wapienie margliste dolnej części dewonu górnego (franu). Utwory te tworzą wąskie i odizolowane od siebie zbiorniki wodonośne. Przyjmuje się, że maksymalna głębokość strefy krążenia wód podziemnych sięga w nich do 150 m, choć nie spotyka się studni o takich głębokościach. Zwierciadło wody ma charakter swobodny, jedynie lokalnie jest lekko napięte, w miejscach występowania słabo przepuszczalnych osadów czwartorzędowych. Na tym terenie eksploatowane jest dotąd złożo „Wszachów”. Częściowa eksploatacja spod poziomu zwierciadła wód podziemnych jest tu prowadzona od 2007 roku. W wyniku odwadniania wyrobiska powstał lej depresji i obniżyło się zwierciadło wód podziemnych. Według raportu oddziaływania na środowisko i dokumentacji hydrogeologicznej, w bezpośrednim otoczeniu kopalni poziom wód gruntowych uległ znacznemu obniżeniu, jednakże w miarę oddalania się zasięgu leja depresji zaobserwowane oraz prognozowane wartości obniżenia poziomu zwierciadła mieszczą się w granicach wieloletnich naturalnych wahań zwierciadła wody i nie mają negatywnego oddziaływania na żadne ujęcia wód gruntowych.

W świetle dotychczasowych obserwacji można stwierdzić, że odwodnienie kopalni nie wpływa znacząco na objętość przepływu wody w rzece Wszachówce powyżej i na wysokości kopalni, a zrzut wód kopalnianych rekompensuje na bieżąco możliwe ubytki wody w rzece. Nie zaobserwowano również w dolinie rzeki, objętej lejem depresji, pogorszenia warunków wegetacji roślin ani zaniku wody w rzece. Utrzymywane są i będą naturalne meandry rzeki, jak również zachowane korytarze ekologiczne.

W 2019 r. na zlecenie Kamieniołomów Świętokrzyskich Sp. z o.o. sporządzono Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku ze zmianą poziomu odwadniania złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” do rzędnej 220 m n.p.m. Całkowita ilość wód, jakie trzeba będzie odprowadzić z kopalni będzie się mieścić w ilości podanej w dokumentacji. Dokumentacja ta została zatwierdzona decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚ-V.7431.4.2019 z dnia 03.04.2019 r. W opracowaniu określono wielkości prognozowanych dopływów wód do wyrobiska przy założonych rzędnych odwadniania poziomów eksploatacyjnych +235 m n.p.m. i 220 m n.p.m. oraz zasięg oddziaływania odwadniania złoża w dewońskim piętrze wodonośnym przy ww. rzędnych eksploatacji, przy wykorzystaniu regionalnego modelu matematycznego centralnej części synklinorium kielecko-łagowskiego.

Dokumentacja określa prognozowane maksymalne dopływy wód podziemnych do wyrobiska przy założonych rzędnych poziomów eksploatacyjnych w dwóch wariantach:
Wariant A) Przy eksploatacji północnej części złoża w gminie Baćkowice w ustanowionym obszarze górnictwa o pow. 22,4 ha

- do poziomu + 235 m n.p.m. - dopływ wód w ilości: 5 494,6 m³/d (228,9 m³/h)

- do poziomu + 220 m n.p.m. - dopływ wód w ilości: 6 037,9 m³/d (251,5 m³/h).

Wariant B) Przy eksploatacji całego złoża „Wszachów I” o powierzchni 27,2 ha

- do poziomu +235 m n.p.m. - dopływ wód w ilości: 5 644,8 m³/d (235,2 m³/h),

- do poziomu +220 m n.p.m. - dopływ wód w ilości: 6 233,1 m³/d (259,7 m³/h).

Przy czym eksploatacja złoża w jego południowej części położonej na terenie projektu planu odbywać się będzie w warstwie suchej złoża, do 2 m rezerwy warstwy nad ustabilizowanym poziomem wód podziemnych, który zgodnie z obowiązującymi dokumentacjami geologicznymi i hydrologicznymi, w wyniku eksploatacji odwadnianej północnej części złoża „Wszachów I” kształtuje się na poziomie 240,00 m n.p.m. Z przedstawionej w Dodatku nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej analizy wynika, że na skutek odwadniania złoża „Wszachów I” do rzędnej 220 m n.p.m. w obrębie obecnego obszaru górnictwa o pow. 22,4 ha, powstanie lej depresji obejmujący swoim zasięgiem część południową złoża „Wszachów I”. W momencie przystępowania do eksploatacji tej części złoża poziom wód gruntowych kształtował się będzie na rzędnej 240 m n.p.m.. Według ww Dodatku nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej Zasięg przewidywanego leja depresji w obydwu wariantach eksploatacji będzie taki sam.

Nie przewiduje się natomiast, aby eksploatacja złoża na terenie projektu planu spowodowała zwiększenie leja depresji powstałego na skutek eksploatacji złóż położonych w sąsiedztwie.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza jest głównym dokumentem planistycznym w gospodarowaniu wodami. W dniu 28.11.2016 r. w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej zostało opublikowane Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły - poz. 1911. Ponadto w dniu 5.12.2016 r. Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 2016 r. o sprostowaniu błędów - poz. 1958 opublikowany został załącznik nr 2 do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Rzeka Łagowica należy do jednolitej części wód powierzchniowych JCWP RW20006217824, dla której celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego stanu wód (nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięciem celów środowiskowych). Biorąc pod uwagę powyższe stwierdza się, że eksploatacja złoża w warstwie suchej oraz kontynuowanie prowadzenia działalności górniczej nie zagrozi osiągnięciu celów środowiskowych tej jednolitej części wód powierzchniowych.

W przypadku JCWPd nr 115 stan chemiczny jest słaby. Stan ten jest spowodowany oddziaływaniem lokalnym ogniska zanieczyszczeń, natomiast brak jest podstaw do wskazania bezpośredniej przyczyny zanieczyszczenia. Kopalnia nie będzie odwadniać złoża położonego w granicach opracowania, w związku z czym brak podstaw do stwierdzenia oddziaływania na stan JCWPd nr 115. Ustalenia projektu zmiany planu nie mają wpływu na dotrzymanie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

5.7. WPROWADZANIE GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA, EMISJA HAŁASU, PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE I OCHRONA KLIMATU

Działalność górnicza i eksploatacja złóż będzie wiązać się z emisją zanieczyszczeń z maszyn i transportem urobku. Bez szczegółowego harmonogramu prac oraz wykazu urządzeń pracujących przy budowie nie można wykonać analizy wpływu budowy na klimat akustyczny otoczenia. Z tego względu ograniczono się w niniejszej prognozie do zaleceń ogólnych:

- wszystkie prace budowlane należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej,
- należy zaplanować wszystkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu,
- należy zastosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 ze zm.),
- zaleca się ustalić szczegółowy harmonogram prac z użyciem ciężkiego sprzętu,
- należy przestrzegać zasady wyłączenia silników w czasie przerw w pracy,
- należy maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie prac.

5.8. ODDZIAŁYWANIE SKUMULOWANE

Oddziaływanie skumulowane przeanalizowano pod kątem oddziaływania tego samego zadania na różne elementy środowiska przyrodniczego, przedsięwzięć prowadzonych w sąsiedztwie projektu planu jak i ustaleń projektu zmiany planu względem siebie.

Oddziaływanie skumulowane będzie zachodzić w kontekście wpływu działalności kopalni odkrywkowych działających w tym rejonie, zarówno na terenie gminy Łągów jak i kopalni sąsiedniej gminy Baćkowice.

Oddziaływanie to jest składową polityki przestrzennej województwa świętokrzyskiego. Na pograniczu gmin Baćkowice i Łągów przebiegają: teren górnicy Winna, teren górnicy Komorniki 1B, teren górnicy Wszachów IIA i Wszachów IC. Zakłady górnicze mają podpisane porozumienia, w których zostały określone zasady organizacji robót w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracowników i osób postronnych oraz bezpieczeństwa ruchu. Z uwagi na warunki nałożone w wydanych dla tych przedsięwzięć decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach nie powinna wystąpić emisja ponadnormatywna w zakresie emisji hałasu, zanieczyszczeń powietrza czy wód opadowych i roztopowych.

Do możliwych oddziaływań skumulowanych może dojść w przypadku przekroczenia norm dotyczących ochrony środowiska na terenach kopalni sąsiadujących z terenem objętym planem. Projekt planu sąsiaduje z kilkoma terenami eksploatacji surowców. Na terenach tych eksploatacja odbywa się spod lustra wody, co będzie mieć wpływ na poziom wody na terenie projektu planu.

Ustalenia dokumentu będą miały także pewien wpływ na środowisko poza obszarem opracowania – hałas górniczy, widok, gospodarka leśna, emisja spalin. Realizacja ustaleń planu wiąże się też ze zmianą przeznaczenia terenu lasu na cele górnicze.



Rysunek 19. Przedsięwzięcia na terenie gminy Łagów i Baćkowice – kopalnie odkrywkowe złóż na terenie otuliny Cisowsko - Orłowskiemu Parku Krajobrazowego, w otulinie Jeleniowskiemu Parku Krajobrazowego, na terenie Ch-SzOChK oraz w otoczeniu pomników przyrody



Fotografia 1. Na terenie gminy Łagów funkcjonuje wiele kopalni odkrywkowych. Na zdjęciu wydobywanie złóża Łagów II [fot. archiwum własne]

5.9. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII

Zgodnie z art. 3, pkt. 23 ustawy Prawo ochrony środowiska przez „poważną awarię” rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie przemysłowego magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub zaistnienie takiego zagrożenia z opóźnieniem, zaś przez „poważną awarię przemysłową rozumie się poważną awarię w zakładzie” (§ 3 pkt. 24 ustawy). Ustalenia projektu planu nie przewidują lokalizacji zakładów, które zaliczają się do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii przemysłowych.

6. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Na etapie sporządzania projektu planu wprowadzono szereg zmian mających na celu wyeliminowanie negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz aktualizację aktów prawnych obowiązujących na terenie objętym projektem planu.

Organ opracowujący projekt dokumentu wziął pod uwagę ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko. W projekcie uwzględniono ustalenia wynikające z prognozy, które określają warunki realizacji dokumentu pozwalające na uzyskanie optymalnych efektów w zakresie ochrony środowiska.

Do głównych ustaleń z zakresu minimalizacji oddziaływania należą zasady zagospodarowania mas ziemnych i skalnych:

- masy ziemne i skalne powstające w związku z wydobyciem kopaliny ze złoża „Wszachów I” w większości będą przemieszczane do wyrobiska poeksploatacyjnego. Część z nich gromadzona będzie na zwałowisku nadkładu i odpadów eksploatacyjnych znajdującym się na terenie gminy Baćkowice poza północną granicą złoża, poza planem oraz zagospodarowana zgodnie z programem gospodarowania odpadami wydobywczymi zatwierdzonym przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego lub w inny sposób zgodny z obowiązujący w tym zakresie przepisami odrębnymi;
- zagospodarowanie mas ziemnych i skalnych polegać będzie na ich zwałowaniu oraz wykorzystaniu do rekultywacji terenu, budowy obwałowań zabezpieczających i sprzedaży odbiorcom zewnętrznym. Zwałowanie będzie prowadzone na podstawie dokumentacji technicznej zwałowania, opracowanej na podstawie projektu zagospodarowania złoża oraz wynikające z przepisów odrębnych;
- gleba (humus) zdejmowana i składowana będzie oddzielnie na obrzeżach wyrobiska. W końcowej fazie działalności górniczej wykorzystana będzie do rekultywacji terenów poeksploatacyjnych;
- niewielka część mas ziemnych i skalnych może być deponowana na zwałowisku zewnętrznym (obiekcie unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) zlokalizowanym poza północną granicą złoża w gminie Baćkowice, poza planem;

- czynne zwałowisko zewnętrzne (obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) usytuowane jest w granicach terenu górniczego „Wszachów IC” (północna część zakładu na terenie gminy Baćkowice) - znajduje się ono poza planem;
- część mas ze zwałowiska zewnętrznego zostanie wykorzystana do rekultywacji - łagodzenia skarp, częściowego zasypania wyrobiska, reszta pozostanie na nim i zostanie zrekultywowana zgodnie z posiadanymi decyzjami.

Do ustaleń z zakresu ograniczania oddziaływania należą też:

- prowadzenie rekultywacji w związku z przekształceniem terenu;
- utrzymywanie sprawności technicznej sprzętu, by nie zachodziła możliwość wycieków substancji ropopochodnych i ewentualnego skażenia wód i gruntów;
- w okresie wzmożonego pylenia systematyczne zraszania dróg technologicznych, co uchroni od emisji pyłu do środowiska;
- utrzymywanie czystości tych dróg, a także wjazdu i wyjazdu z kopalni, aby nie rozprzestrzeniać zanieczyszczeń przenosząc je na drogi publiczne;
- utrzymywanie porządku na wyrobisku i jego najbliższym otoczeniu, a mianowicie: nie gromadzenie jakichkolwiek odpadów skażonych chemicznie, bakteriologicznie, itp., wykonywanie wszelkich napraw i remontów sprzętu a także tankowania maszyn wyłącznie poza granicami złoża w miejscach ku temu przeznaczonych, dbałość o zabezpieczenie terenu zakładu górniczego przed dostępem osób nieupoważnionych, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- dla zabezpieczenia przed wpadnięciem zwierząt do wyrobiska na czas eksploatacji wykonane zostanie obwałowanie zabezpieczające, a po jej zakończeniu ociosy ścian zostaną złagodzone utworami nadkładu i odpadami eksploatacyjnymi albo urobkiem z dodatkowego odstrzału górnego fragmentu skarpy, a na miejscu wału, w ramach zagospodarowania po rekultywacyjnego posadzony zostanie żywopłot,
- eksploatację kopaliny należy prowadzić w warstwie suchej złoża, do 2 m rezerwy warstwy nad ustabilizowanym poziomem wód podziemnych, który zgodnie z obowiązującymi dokumentacjami geologicznymi i hydrologicznymi, w wyniku eksploatacji odwadnianej północnej części złoża „Wszachów I” kształtuje się na poziomie 240,00 m n.p.m.

Niezależnie od ustaleń projektu planu, na obszarze opracowania obowiązują przepisy odrębne, regulujące normy związane z zainwestowaniem terenu i zachowaniem właściwych standardów jakości poszczególnych elementów środowiska. Należy założyć również, że działalność związana z planowaną eksploatacją i działalnością górniczą będzie prowadzona przy użyciu najlepszych dostępnych technologii, przy użyciu instalacji i z zastosowaniem metod eliminujących przedostawanie się szkodliwych substancji do środowiska. Technologie te powinny funkcjonować na wysokim poziomie ograniczania ewentualnych zagrożeń.

7. ROZWIĄZANIA INNE NIŻ W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE, ELIMINUJĄCE LUB OGRANICZAJĄCE NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Standardy realizacji inwestycji nakazują, by na kolejnych etapach również użyć wszelkich możliwych środków prawnych i technicznych, zapewniających maksymalną

ochronę środowiska. Ze względu na brak znacząco negatywnego wpływu na środowisko (co było przedmiotem analizy i oceny w poprzednich rozdziałach), nie wskazuje się rozwiązań alternatywnych. Tereny wskazane do eksploatacji są zlokalizowane daleko od zabudowy, w sąsiedztwie już istniejących kopalni. Na terenie objętym zmianą planu udokumentowano złożę, a teren położony we wschodniej części jest już obecnie użytkowany pod działalność kopalni. Również Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w swojej opinii z 10.06.2021 r. wskazuje na brak alternatywnych miejsc realizacji inwestycji. Ustalenia projektowanego dokumentu godzą interesy wszystkich zainteresowanych stron, są optymalnymi rozwiązaniami zgodnymi z zasadami ekorozwoju i z uwzględnieniem ochrony środowiska.

8. INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH METODACH ANALIZY REALIZACJI POSTANOWIENIŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEWODZENIA

Przewidywane metody analizy realizacji postanowień projektu planu pod kątem wpływu na środowisko mogą się odnosić do:

- oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu,
- przestrzegania ustaleń dotyczących przeznaczenia terenu, ukształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, ustaleń dotyczących wyposażenia w infrastrukturę techniczną, ochrony i kształtowania środowiska oraz ładów przestrzennego, ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.

W zakresie oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu na środowisko:

- w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których wydano decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych, obowiązywać będzie monitoring środowiska w zakresie i metodach określonych w wydanej decyzji,
- w odniesieniu do całego terenu może to być monitoring państwowy środowiska, prowadzony przez odpowiednie organy administracji państwowej, powołane do badania stanu środowiska lub indywidualnych zamówień, w przypadku, gdy odnoszą się one do obszaru objętego zmianą planu; Monitoring poszczególnych komponentów środowiska prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach i Państwowy Instytut Geologiczny.

Zaleca się, aby monitoringowi poddać takie elementy środowiska jak: wody powierzchniowe i podziemne, monitoring hydrologiczny i hydrochemiczny (powinien być wykonany poprzez pomiar w stałych punktach raz na rok) i stan powietrza atmosferycznego (czyli monitoring podstawowych parametrów klimatycznych oraz stężeń w powietrzu atmosferycznym głównych zanieczyszczeń SO₂ i NO_x) oraz dodatkowo wielkopowierzchniowy monitoring wybranych elementów środowiska przyrodniczego poprzez fotointerpretację zdjęć lotniczych wykonywany, co 10 - 15 lat.

W zakresie realizacji przestrzegania ustaleń projektu planu powinny być okresowe przeglądy zainwestowania obszaru i realizacji zmiany planu, wykonywane przez administrację samorządową na potrzeby oceny prowadzonej polityki przestrzennej. Z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wynika, że analiza aktualności dokumentów

planistycznych oraz analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu winna być wykonywana nie rzadziej niż raz na kadencję wójta, czyli nie rzadziej niż co 5 lat.

9. INFORMACJE O MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY PLANU NA ŚRODOWISKO

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko, o którym mowa w art. 51 ust. 2, pkt 1d) ustawy z dnia 3 października 2008 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), oceniane jest w aspekcie granic międzynarodowych. Projekt planu nie zawiera rozstrzygnięć ani nie stwarza możliwości, w wyniku których mogłoby wystąpić transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Zagospodarowanie obszaru zmiany planu nie będzie oddziaływać na środowisko terenów położonych poza granicami kraju.

10. SPIS RYSUNKÓW, FOTOGRAFII I TABEL

Spis rysunków:

Rysunek 1. Położenie terenu objętego projektem planu (kolorem czerwonym) na tle obszarów chronionego krajobrazu [źródło: opracowane na podstawie danych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska]	6
Rysunek 2. Położenie terenów objętych planem wg regionalizacji fizycznogeograficznej Polski.....	8
Rysunek 3. Lokalizacja terenów objętych zmianą planu	8
Rysunek 4. Udokumentowane złoża na terenie i w rejonie zmiany planu	9
Rysunek 5. Obowiązujące studium gm. Baćkowice w rejonie Wszachowa.....	12
Rysunek 6. Obowiązujące studium gminy Łagów w obrębie Melonek	12
Rysunek 7. [źródło: Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R.T Ślusarczyk R. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011].....	13
Rysunek 8. Położenie terenu objętego zmianą planu względem głównych korytarzy migracji zwierząt [źródło: Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R.T., Ślusarczyk R. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011]	13
Rysunek 9. Granice planu na tle Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	14
Rysunek 10. Mapa obszarów leśnych z typem siedlisk [źródło: Bank Danych o Lasach].....	16
Rysunek 11. Udokumentowane złoża Wszachów na terenie projektu planu oraz inne złoża w tym rejonie	19
Rysunek 12. Obszary górnicze w rejonie przedmiotowej zmiany planu.....	19
Rysunek 13. Tereny górnicze ustanowione w rejonie i na terenie projektu zmiany planu ..	20
Rysunek 14. Położenie projektu zmiany planu na tle granic JCWP.....	21
Rysunek 15. Lokalizacja projektu zmiany planu na tle granic JCWPd	22
Rysunek 16. Lokalizacja projektu zmiany planu na tle granic JCWPd nr 115	22
Rysunek 17. Projekt zmiany planu zlokalizowany w północnych peryferiach Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	32
Rysunek 18. Położenie obszaru objętego zmianą planu względem obszarów Natura 2000	37

Rysunek 19. Przedsięwzięcia na terenie gminy Łągów i Baćkowice – kopalnie odkrywkowe złóż na terenie otuliny Cisowsko – Orłowińskiego Parku Krajobrazowego, w otulinie Jeleniowskiego Parku Krajobrazowego, na terenie Ch-SzOChK oraz w otoczeniu pomników przyrody 45

Spis tabel:

Tabela 1. Charakterystyka PLRW20006217824.....	21
Tabela 2. Klasy strefy świętokrzyskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia w roku 2020.....	26
Tabela 3. Syntetyczne i uproszczone przewidywane oddziaływanie ustaleń zmiany planu na poszczególne geokomponenty.....	31
Tabela 4. Analiza zgodności zagospodarowania z działaniami w zakresie czynnej ochrony ekosystemów Ch-SzOChK.....	32
Tabela 5. Analiza przeznaczenia i zagospodarowania terenów pod kątem respektowania zakazów obowiązujących w Chmielnicko-Szydłowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu (Ch-SzOChK).....	34

Spis fotografii:

Fotografia 1. Na terenie gminy Łągów funkcjonuje wiele kopalni odkrywkowych. Na zdjęciu wydobywanie złoża Łągów II [fot. archiwum własne] 45

11. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

1. Wstęp

Rozdział 1.1.

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządza się obowiązkowo, co wynika z 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 (tj. Dz. U. 2022 poz. 1029).

Rozdział 1.2.

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządza się dla dokumentu strategicznego jakim jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy. W prognozie brany jest pod uwagę każdy element środowiska przyrodniczego, również zdrowie ludzi. Choć plan ma na celu poprawę warunków życia mieszkańców, uatrakcyjnienie gminy, stworzenie lepszych warunków do życia gospodarczego, to może ono powodować negatywne oddziaływanie na środowisko. Prognoza ma też na celu sprawdzenie czy projekt planu prawidłowo uwzględnia zagrożenia związane z powodziami i bezpieczeństwem ludzi.

Rozdział 1.3.

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządza się zgodnie z wytycznymi. Podstawą sporządzenia niniejszej prognozy są informacje o stanie środowiska przyrodniczego oraz dane środowiskowe zasięgnięte z wielu urzędów m. in. z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach.

2. Ustalenia projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami

Rozdział 2.1

Teren objęty zmianą planu położony jest w sołectwie Melonek. Teren objęty zmianą planu znajduje się w rejonie występowania złóż naturalnych i istniejących kopalni, na pograniczu gmin Baćkowice i Łągów. Teren objęty zmianą planu częściowo zagospodarowany jest przez kopalnię działającą na terenie gminy Baćkowice, a częściowo użytkowany jest jako teren leśny. Teren leśny uzyskał zgodę Ministra Klimatu i Środowiska nr DLŁ-

WNL.8130.60.2021.MP z dn. 24.08.2021 r. na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne

Rozdział 2.2.

Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem PG.1 o powierzchnia około 9,99 ha plan ustala jako podstawowe przeznaczenie - teren powierzchniowej eksploatacji górniczej, ze złoża dolomitów „Wszachów I”. Dla tego terenu dopuszcza się:

- 5) obiekty lub urządzenia związane z działalnością górniczą - służące obsłudze wydobycia - pod warunkiem ich zgodności z zatwierdzonym planem ruchu zakładu górniczego i przepisami odrębnymi;
- 6) drogi i ciągi technologiczne;
- 7) urządzenia odwadniające;
- 8) zwałowiska.

Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem PG.2 o powierzchnia około 6,81 ha plan ustala podstawowe przeznaczenie - teren działalności górniczej - pod zaplecze techniczne, technologiczne i infrastrukturalne kopalni oraz składowanie i magazynowanie urobku.

W granicach terenu PG.2 poza podstawowym przeznaczeniem dopuszcza się:

- 5) składy, magazyny, obiekty administracyjne i obsługi klientów kopalni, socjalne, z uwzględnieniem ustaleń §15 ust. 6.
- 6) drogi wewnętrzne, drogi technologiczne i miejsca postojowe;
- 7) urządzenia odwadniające;
- 8) składowanie mas ziemnych i skalnych, składowiska surowca;
- 7) prowadzenie dalszych prac geologiczno - górniczych zmierzających do rozpoznawania i dokumentowania złoża do kategorii umożliwiającej w przyszłości jego eksploatację zgodnie z projektem robót geologicznych dla poszerzenia granic złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” oraz prowadzenie działalności górniczej zgodnie z obowiązującymi przepisami i koncesjami;
- 8) zieleni o funkcji izolacyjnej.

3. Analiza i ocena istniejącego stanu środowiska

Rozdział 3.1.

Projekt planu leży poza głównymi korytarzami ekologicznymi. Teren położony jest w granicach Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i graniczy z Jeleniowsko - Staszowskim Obszarem Chronionego Krajobrazu.

Rozdział 3.2.

Tereny objęte zmianą planu to głównie tereny leśne i tereny działalności górniczej. Część wschodnia to tereny działalności górniczej, gdzie nie odbywa się wydobycie surowca (brak udokumentowanego złoża) ale odbywa się ruch kopalni. Część zachodnia to lasy Skarnu Państwa zarządzane przez Nadleśnictwo Łagów o powierzchni 9,9221 ha. Na gruntach tych znajdują się lasy złożone głównie z jodły pospolitej w wieku 75-79 lat oraz sosny zwyczajnej w wieku 75-79 lat.

Rozdział 3.3.

Na terenie objętym projektem zmiany planu występuje udokumentowane złożo „Wszachów I” MIDAS: KD 7532 (dolomity) - udokumentowane w kat. C2; aktualizacja wg. dodatku nr 2 i 3 do dokumentacji geologicznej; złożo w części zalega poza granicami gminy (gm. Baćkowie) o powierzchni 27,70 ha. Eksploatacja złoża w północnej jego części odbywa się na

obszarze gminy Baćkowice. W części południowej na terenie gminy Łągów - nie eksploatowane.

Rozdział 3.4.

Obszar objęty projektem planu znajduje się w dorzeczu Wisły, w regionie wodnym Górnej Wisły. Teren objęty projektem zmiany planu znajduje się w całości w JCWP Łągówianka od źródeł do dopływu z Woli Jastrzębskiej - kod europejski PLRW20006217824.

Rozdział 3.5.

Warunki glebowe gminy cechuje koncentracja gleb o stosunkowo wysokiej wartości bonitacyjnej w centralnej i południowo-wschodniej a także północnej części. Występują tu gleby brunatne, bielcowe i rędziny.

Rozdział 3.6.

Wpływ na jakość powietrza mają: działalność górnicza, przemysł, usługi, lokalne kotłownie, z ogrzewania budynków mieszkalnych tzw. niska emisja, ale też istniejące kompleksy leśne Chmielnicko-Szydłowskiemu Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Rozdział 3.7.

Na terenie objętym projektem dokumentu brak obiektów zabytkowych oraz stref ochrony archeologicznej.

Rozdział 3.

Zarówno organy nadzorujące jak i osoby fizyczne mogą zapoznać się z treścią planu miejscowego i wnieść uwagi. Również procedura strategicznej oceny oddziaływania na środowisko pozwala wypracować optymalne zagospodarowanie. Z tego punktu widzenia, teren o szczególnej presji inwestycyjnej zostanie poddany szczegółowej analizie warunków zagospodarowania.

4. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu

Projekt zmiany planu powinien realizować cele, które zostały ustanowione w dokumentach wyższego rzędu tj. krajowych, międzynarodowych i wspólnotowych. W rozdziale tym przedstawiono zapisy dokumentów, do których odwołuje się projektowany dokument.

5. Analiza i ocena przewidywanego znaczącego oddziaływania, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru

Cały rozdział poświęcony jest analizie oddziaływania ustaleń projektu zmiany planu na geokomponenty, w szczególności: na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, na integralność obszarów Natura 2000, na rośliny i zwierzęta, na ludzi, na ukształtowanie terenu, na wody powierzchniowe i podziemne, na powietrze, krajobraz i zabytki.

Rozdział 5.1.

W rozdziale przywołuje się wszelkie normy prawne dotyczące form ochrony przyrody. Analizie podlega zagadnienie czy projekt planu respektuje zapisy prawne.

Rozdział 5.2.

Biorąc pod uwagę obrane przeznaczenie terenu w planie nie przewiduje się wpływu na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności na stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania między nimi.

Nie przewiduje się też negatywnego oddziaływania na obszar Natura 2000 Ostoja Jeleniowska położony najbliżej obszaru zmiany planu - w odległości ok 6 km.

Rozdział 5.3.

Nie stwierdzono kolizji kierunków projektu planu z ważnymi ostojami zwierząt i roślin.

Rozdział 5.4

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi. Uciążliwości mogą pojawić się na czas trwania eksploatacji. Projekt planu nie przewiduje tworzenia dominant w krajobrazie. Przeobrażenia jakim ma ulec krajobraz jest kontynuacją obecnego sposobu zagospodarowania. Biorąc pod uwagę powyższe stwierdza się brak negatywnego oddziaływania ustaleń projektu zmiany planu na krajobraz i wartości kulturowe.

Rozdział 5.5

Realizacja założeń projektu planu będzie wiązać się z przekształceniami powierzchni ziemi. Będzie się to wiązać z koniecznością przemieszczania w jego obrębie mas ziemnych i skalnych, w celu wydobycia surowca.

Rozdział 5.6.

W rozdziale przeanalizowano, czy ustalenia projektu planu w dostatecznym stopniu chronią środowisko wodno - gruntowe. Stosowanie się do przepisów prawnych dotyczących ochrony środowiska oraz stosowanie odpowiednich metod, materiałów i technologii, zapewni ochronę środowiska wodnego i powierzchni ziemi. Analiza wykazała brak negatywnego oddziaływania.

Rozdział 5.7.

W rozdziale przedstawiono zagrożenia jakie wynikają z realizacji ustaleń projektu planu na higienę powietrza.

Rozdział 5.8.

Do możliwych oddziaływań skumulowanych może też dojść w przypadku przekroczenia norm dotyczących ochrony środowiska na terenach sąsiadujących z terenem objętym planem.

Rozdział 5.9.

Ustalenia projektu zmiany planu nie przewidują lokalizacji zakładów, które zaliczają się do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii przemysłowych.

6. Charakterystyka rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu

Na etapie sporządzania projektu planu wprowadzono szereg zmian mających na celu wyeliminowanie negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz aktualizację aktów prawnych obowiązujących na terenie objętym projektem planu. Wszystkie ustalenia projektu planu mają na celu minimalizację negatywnych oddziaływań ustaleń projektu, które mogą powstać na skutek ich realizacji.

Niezależnie od jego ustaleń, na obszarze opracowania obowiązują przepisy odrębne, regulujące normy związane z zainwestowaniem terenu i zachowaniem właściwych standardów jakości poszczególnych elementów środowiska. Należy założyć również, że działalność związana z planowanymi inwestycjami będzie prowadzona przy użyciu najlepszych dostępnych technologii, przy użyciu instalacji i z zastosowaniem metod eliminujących przedostawanie się szkodliwych substancji do środowiska. Technologie te powinny funkcjonować na wysokim poziomie ograniczania ewentualnych zagrożeń.

7. Rozwiązania inne niż w projektowanym dokumencie, eliminujące lub ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko

Standardy realizacji inwestycji nakazują, by na kolejnych etapach również użyć wszelkich możliwych środków prawnych i technicznych, zapewniających maksymalną ochronę środowiska. Ze względu na brak negatywnego wpływu środowisko przyrodnicze nie wskazuje się rozwiązań alternatywnych.

8. Informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia

W zakresie realizacji przestrzegania ustaleń projektu planu powinny być okresowe przeglądy zainwestowania obszaru i realizacji planu, wykonywane przez administrację samorządową na potrzeby oceny prowadzonej polityki przestrzennej. Z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wynika, że analiza aktualności dokumentów planistycznych oraz analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu winna być wykonywana nie rzadziej niż raz na kadencję Wójta, czyli nie rzadziej niż co 5 lat.

9. Informacje o możliwości transgranicznego oddziaływania ustaleń projektu zmiany planu na środowisko

Projekt planu nie zawiera rozstrzygnięć ani nie stwarza możliwości, w wyniku których mogłoby wystąpić transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

10. Spis rysunków, fotografii i tabel

11. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Streszczenie jest obowiązkiem ustawowym, a sporządza się go, by zapewnić szersze udostępnienie prognozy. Streszczenie powinno zawierać nie branżowe i niespecjalistyczne słownictwo oraz najistotniejsze informacje zawarte w poszczególnych rozdziałach/częściach prognozy.

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
W SPRAWIE ZMIANY NR 1 MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
SOŁECTWA MELONEK
NA TERENIE GMINY ŁAGÓW
(WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE)

OŚWIADCZENIE AUTORA PROGNOZY

Zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1f 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 (tj. Dz. U. 2022 poz. 1029), w związku z art. 74a ust. 2 ww. ustawy oświadczam, że posiadam ponad trzyletnie doświadczenie w pracach w zespołach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko i jestem autorem ponad pięciu prognoz oddziaływania na środowisko.

mgr inż. Kama Kotowicz

