PODPIS ZAUFANY
RAFAŁ
KOZIEŁ
14.12.2023 09:38:38 [GMT+1]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

PROGNOZA
ODDZIAŁYWANIA
NA ŚRODOWISKO USTALEŃ
PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
obszaru kopalni "Baranów" w Suchedniowie

Opracował

Rafał Kozieł

Kielce, 2023

SPIS TREŚCI

I. ZAWARTOŚĆ PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

1. Wprowadzenie.
1.1. Informacje wstępne.
1.2. Podstawa prawna prognozy.
1.3. Materiały wejściowe.
2. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.
3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.
4. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.
5. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.
6. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

II. ANALIZA I OCENA

1. Istniejący stan środowiska przyrodniczego oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.

3. Istniejące problemy ochrony środowiska z punktu widzenia realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

4. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywanego mpzp.

5. Przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.

III. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

IV. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzonej do tego wyboru albo wyjaśnienia braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Bibliografia

1. WPROWADZENIE

1.1. Informacje wstępne.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Prognoza oddziaływania na środowisko przyrodnicze ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru kopalni "Baranów" w Suchedniowie, nazwana w dalszej części opracowania prognozą.

Zgodnie z 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 zakres i stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Skarżysku-Kamiennej.

W trakcie podania publicznej informacji o przystąpieniu do sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko uwagi i wnioski do prognozy nie wpłynęły.

1.2. Podstawa prawna prognozy.

Podstawą prawną opracowania niniejszej prognozy jest art. 46 pkt 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.

Przy opracowaniu prognozy wykorzystano przepisy następujących aktów prawnych:

1) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska;
2) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
3) ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
4) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
5) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
6) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
7) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
8) ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych;
9) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane;
10) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami;
11) ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym;
12) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
13) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku;
14) rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzania do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzania wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych;
15) 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;
16) II aktualizacją planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zatwierdzoną rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300);
17) rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311);
18) uchwały Nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia wykonania "Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego" 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2012 r. poz. 2205);
19) uchwała Nr XLIX/872/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r. poz. 3147);

20) uchwała Nr XLIX/880/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r. poz. 3154);
21) uchwała Nr XXXIV/479/21 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2021 r., poz. 2940);
22) zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010 (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r. poz. 1458);
23) zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 24 listopada 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010 (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r. poz. 3297);
24) zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29 listopada 2023 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010 (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2023 r. poz. 4577);
25) uchwała Nr 336/LI/2022 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 14 listopada 2022 r., w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru kopalni "Baranów" w Suchedniowie.

1.3. Materiały wejściowe.

1) projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru kopalni "Baranów" w Suchedniowie;
2) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchedniów, zatwierdzone uchwałą Nr 36/V/98 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 16 czerwca 1998 r. w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchedniów wraz ze zm.;
3) raporty o stanie środowiska, WIOŚ, Kielce;
4) dane Urzędu Statystycznego w Kielcach.

2. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.

2.1. Przedmiot ustaleń projektu planu.

Projekt planu obejmuje teren położony w zachodnie części miasta Suchedniów i obejmuje powierzchnię ok. 64,5789 ha.

Obszar nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Celem projektu planu jest ochrona udokumentowanego złoża glin ceramicznych kamionkowych "Baranów".

W projekcie planu uwzględniono uwarunkowania wynikające z powszechnie obowiązujących przepisów prawnych, przepisów prawa miejscowego oraz ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchedniów zatwierdzonego uchwałą Nr 36/V/98 Rady Miejskiej w Suchedniowie z dnia 16 czerwca 1998 r. w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchedniów wraz ze zm.

2.2. Przeznaczenie terenów.

Projekt planu wyznacza tereny o następującym przeznaczeniu podstawowym:

1) 1G - teren górnictwa i wydobycia;
2) 1L-3L- tereny lasów;
3) 1KR - teren komunikacji drogowej wewnętrznej.

2.3. Podstawowe zasady w zakresie ochrony środowiska określone w projekcie planu.

Na całym obszarze objętym projektem planu w zakresie ochrony środowiska ustalono następujące zasady:

1) zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, poza inwestycjami związanymi z realizacją infrastruktury technicznej i komunikacji;
2) zakaz odprowadzania ścieków do gruntu, za wyjątkiem wód opadowych i roztopowych;
3) nakaz dotrzymania standardów jakości środowiska.

4) ochronę zasobów przyrodniczych:
   a) Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego zgodnie z przepisami odrębnymi,
   b) Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu,
   c) obszaru Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010;
5) ochronę zasobów Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 415 Górna Kamienna zgodnie z przepisami odrębnymi.

3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.

Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko stanowi szerokie spektrum zagadnień. Inaczej niż w przypadku oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięć nie ma tu możliwości odniesienia się do konkretnych rozwiązań technicznych. Poziom szczegółowości prowadzonej oceny jest ściśle powiązany z poziomem szczegółowości dokumentu.

Niniejsza prognoza była opracowywana równolegle z projektem planem oraz po jego zakończeniu. Punktem odniesienia dla prognozy jest istniejący stan środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu, określony w opracowaniu ekofizjograficznym.

Dla dokonania oceny skutków oddziaływania na środowisko ustaleń projektu planu skorzystano z doświadczeń zdobytych podczas wykonywania opracowań o podobnej tematyce. Całość ustaleń podporządkowano konstytucyjnej zasadzie zrównoważonego rozwoju z zachowaniem racjonalnego i całościowego traktowania zasobów środowiska przyrodniczego.

Podstawowym celem prognozy jest analiza i wskazanie najkorzystniejszych dla środowiska rozwiązań planistycznych, poprzez:

- identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych wpływów na wszystkie komponenty środowiska na danym obszarze, jakie może wywołać realizacja ustaleń przestrzennych zawartych w projekcie planu;
- konsultacje wewnętrzne na etapie przygotowywania projektów prognozy i planu, celem eliminacji rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska lub zagrożenie dla zdrowia mieszkańców.
- pełne poinformowanie o skutkach wpływu ustaleń planu dla środowiska przyrodniczego.

Powyższe zadanie wymaga interdyscyplinarnej analizy procesów i zjawisk zachodzących w środowisku, przy uwzględnieniu zmian w szeroko rozumianym otoczeniu.

Prognoza została opracowana w powiązaniu z projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Suchedniów, gdyż miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie może naruszać jego ustaleń.

4. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analiz skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

Proponuje się objąć analizą skutków realizacji postanowień projektu dokumentu, określonym w art. 55 ust. 3 pkt 5 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 środowiska następujące komponenty środowiska i elementy zagospodarowania:

- jakość wód powierzchniowych
- jakość wód podziemnych
- jakość powietrza atmosferycznego,
- klimat akustyczny,
- stopień realizacji zapisów dotyczących wykorzystania ekologicznych nośników energii cieplnej,
- stan zachowania najcenniejszych siedlisk przyrodniczych i gatunków będących celem ochrony w obrębie obszarów Natura 2000 mających znaczenie dla Wspólnoty.

Monitoring jakości elementów środowiska proponuje się realizować w zakresie wynikającym z omawianych przepisów dotyczących Państwowego Monitoringu Środowiska, corocznie dla wód powierzchniowych i powietrza atmosferycznego. W odniesieniu do przyrody w cyklu 5 letnim.

Ponadto zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wójt, burmistrz albo prezydent miasta dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowaniu planów miejscowych. Ocena odbywa się raz w czasie kadencji, ostatnia taka ocena została

sporządzona w 2006 r. Sporządzenie nowej edycji planu zagospodarowania przestrzennego jest wynikiem przeprowadzonej oceny.

5. Informacje o możliwym transganiczym oddziaływaniu.

Ustalenia projektu planu nie powodują transgranicznego oddziaływania, gdyż jego teren oddalony jest od granic państwa o kilkaset kilometrów i jego ustalenia nie będą mieć wpływu na tereny przygraniczne. Ponadto na terenie gminy nie są planowane duże inwestycje mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które z racji wielkości emisji lub intensywności przekształceń środowisko przyrodniczego, mogłyby powodować oddziaływania transgraniczne.

6. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem sporządzanym obowiązkowo dla projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz ich zmian. Niniejsze opracowanie zostało wykonane dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru kopalni "Baranów" w Suchedniowie.

Obszar nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Celem projektu planu jest ochrona udokumentowanego złoża glin ceramicznych kamionkowych "Baranów", co wynika z przepisów ustawy Prawo geologiczne i górnicze.

Celem prognozy jest określenie skutków wpływu na środowisko przyrodnicze realizacji ustaleń zawartych w projekcie planu. Przy określaniu sposobów zagospodarowania terenów w projekcie planu zostały zapewnione warunki do utrzymania równowagi przyrodniczej, racjonalnej gospodarki zasobami przyrodniczymi środowiska, ochrony walorów krajobrazowych oraz warunków klimatycznych. Zagospodarowanie terenu powinno ponadto w jak największym stopniu zapewniać zachowanie naturalnych walorów terenu.

Przewidziany sposób zagospodarowania terenu nie przyczyni się do zmian w środowisku przyrodniczym przedmiotowego obszaru, ponieważ obszar objęty planem przeznaczony pod działalność górniczą i wydobywczą wraz z komunikacją drogową wewnętrzną jest terenem przekształconym przez działalność człowieka w kilkudziesięciu lat w związku z eksploatacją złoża glin ceramicznych kamionkowych "Baranów" i jest eksploatowany w oparciu o decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29.11.2021 r., znak: ŚO.V.7422.38.2021. Obszar górniczy obejmuje powierzchnię 141678 m^2, natomiast teren górniczy 638 065 m^2.

Prognoza poddaje analizie stan środowiska na obszarze objętym projektem planu. Przedstawia najważniejsze zagrożenia oraz potencjalne zmiany, jakie nastąpią w środowisku w wyniku realizacji ustaleń projektu planu.

Obszar projektu planu położony jest w Suchedniowsko-Oblęgorskim Parku Krajobrazowym, Suchedniowsko-Oblęgorskim Obszarze Chronionego Krajobrazu oraz Obszarze Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010, a więc w formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 3, 4 i 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Ustalenia projektu planu nie będą negatywnie wpływać na zasoby przyrodnicze tych form ochrony przyrody, ponieważ ustalenia planu uwzględniają jedynie istniejący obszar eksploatacji złoża glin ceramicznych kamionkowych "Baranów" wraz z terenem obsługi technicznej i komunikacji drogowej wewnętrznej. Nie są wyznaczony (powiększany) obszar do przekształcenia. Obszar Natura 2000 częściowo obejmuje teren górnictwa i wydobycia oraz komunikacji drogowej wewnętrznej. Taki sposób zagospodarowania nie koliduje z zasadami ochrony obszaru chronionego, ponieważ położone są poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi i gatunkami dla ochrony, których wyznaczony został obszar Natura 2000. W dotychczasowym przeznaczeniu utrzymywane są tereny niezabudowane stanowiące zieleń naturalną - lasami, które w dalszym ciągu pełnić będą funkcję przyrodniczą i ekologiczną.

W granicach obszaru objętego projektem planu nie występują:

1) obszary szczególnego zagrożenia powodzią;
2) strefy ujęć wód;
3) tereny narażone na ruchy masowe.

Zmiany wywołane działalnością człowieka zostaną ograniczone do minimum, poprzez rygorystyczne przestrzeganie przepisów prawnych z zakresu ochrony środowiska i ochrony przyrody oraz poprzez przestrzeganie zaleceń zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu. Pozwoli to na zachowanie zasady zrównoważonego rozwoju.

II. ANALIZA I OCENA

1. Istniejący stan środowiska przyrodniczego oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

1.1. Położenie obszaru objętego projektem planu.

Teren objęty projektem planu położony jest w zachodniej części miasta Suchedniów, tj. na zachód od drogi ekspresowej S7 w sąsiedztwie kompleksów leśnych będących własnością Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Suchedniów. Oddalony jest od zabudowy mieszkaniowej ok. 980 m na zachód oraz ok. 1,3 km na północ.

1.2. Rzeźba terenu.

Pod względem fizjograficznym analizowany teren położony jest w podprowincji Wyżyny Małopolskiej (Nr 342), makroregionie Wyżyna Kielecka (Nr 342.3), mezoregionie Płaskowyż Suchedniowski (342.31). Płaskowyż Suchedniowski jest regionem przylegającym od północy do paleozoicznego masywu Gór Świętokrzyskich. Zbudowany jest głównie z masywnych piaskowców dolnotriasowych. Teren objęty opracowaniem położony jest w obrębie płaskowyżu opadającego łagodnie w kierunku północnym. Tak, więc teren nie posiada zróżnicowanej rzeźby terenu, a spadki terenu nie przekraczają 5%.

Ustalenia projektu planu nie doprowadzą do dalszego przekształcenia rzeźby terenu, poza tereny zabudowy wyznaczone w obowiązującym planie miejscowym.

1.3. Budowa geologiczna.

W budowie geologicznej obszaru główną rolę odgrywają gliny podścielane utworami skalistymi pochodzenia triasowego. Powyższa budowa geologiczna terenu została oparta o mapy geologiczne.

1.4. Surowce mineralne.

Na obszarze objętym projektem planu udokumentowane jest złoże glin ceramicznych kamionkowych "Baranów", które jest złożem eksploatowanym w oparciu o decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29.11.2021 r., znak: ŚO.V.7422.38.2021. Obszar górniczy obejmuje powierzchnię 141678 m^2, natomiast teren górniczy 638 065 m^2. Teren górniczy poza złożem i obszarem technicznym związanym z jego eksploatacją obejmuje jedynie grunty leśne.

1.5. Wody powierzchniowe.

Teren przedmiotowego planu położony jest w obrębie zlewni rzeki Kamiennej. Odwadniany jest przez rzekę Kamionkę. Rzeka Kamionka jest prawostronnym dopływem rzeki Kamiennej.

Zgodnie z II aktualizacją planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zatwierdzoną rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), która weszła w życie w dniu 17 lutego 2023 r. obszar objęty projektem planu położony jest w Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie RW20000323435 Kamienna do Żarnówki. Jest to jednolita część wód położona w regionie wodnym Środkowej Wisły podlegająca pod Zarząd Zlewni w Radomiu oraz RZGW w Warszawie. Charakterystyka jednolitej części wód przedstawia się następująco:

1) status: NAT-naturalna część Wód;
2) powiązanie z JCWPd: PLGW2000102;
3) zlewnia monitorowana;
4) ocena stanu:
   a) stan/potencjał ekologiczny: umiarkowany stan ekologiczny,
   b) wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny: nie dotyczy; fitobentos,
   c) stan chemiczny: brak danych,
   d) wskaźniki determinujące stan chemiczny: nie dotyczy
   e) stan (ogólny): zły stan wód;
5) cel środowiskowy:
   a) stan/potencjał ekologiczny: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D,
   b) stan chemiczny: stan chemiczny.

Przewiduje się, że realizacja projektu planu nie wpłynie na pogorszenie stanu/potencjału ekologicznego i nie będzie stanowić zagrożenia dla osiągnięcia celu środowiskowego określonego w powyższym planie gospodarowania wodami, ponieważ zgodnie z zapisami projektu planu eksploatacja złoża będzie prowadzona jedynie w jego suchej warstwie. W związku z tym nie będzie ingerencji w warstwy wodonośne oraz nie będzie kontaktu z wodami powierzchniowymi rzek i cieków wodnych, ponieważ obszar projektu planu nie obejmuje takich elementów środowiska przyrodniczego.

1.6. Wody podziemne.

W obszarze badań wody gruntowe występują na głębokości poniżej 1m ppt. Poziom wód gruntowych w czasie intensywnych i długotrwałych opadów atmosferycznych podlega wahaniom i może stagnować tuż pod powierzchnią terenu w czasie okresów o długotrwałych opadach atmosferycznych.

W obrębie terenu objętego opracowaniem nie występują ujęcia wód podziemnych oraz strefy ochronne wyznaczane dla takich ujęć, nie występują również urządzenia melioracji wodnych.

Dla zapewnienia pełnej ochrony jakości wód podziemnych proponuje się podłączenie całego obszaru objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego systemem kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z II aktualizacją planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zatwierdzoną rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), która weszła w życie w dniu 17 lutego 2023 r. obszar objęty projektem planu położony jest w Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie GW2000102 położonej w regionie wodnym Środkowej Wisły podlegającej pod Zarząd Zlewni w Radomiu oraz RZGW w Warszawie. Jest to jednolita część wód monitorowana, charakteryzująca się dobrym stanem chemicznym oraz ilościowym. Stan JCWPd - dobry. Wskaźniki determinujące stan JCWPd: chemiczny i ilościowy: nie dotyczy. Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd: ilościowa. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona ilościowo. Przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Cele środowiskowe: dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Przewiduje się, że realizacja projektu planu nie wpłynie na pogorszenie stanu/potencjału ekologicznego i nie będzie stanowić zagrożenia dla osiągnięcia celu środowiskowego określonego w powyższym planie gospodarowania wodami, ponieważ zgodnie z zapisami projektu planu eksploatacja złoża będzie prowadzona jedynie w jego suchej warstwie. W związku z tym nie będzie ingerencji w warstwy wodonośne oraz nie będzie kontaktu z wodami powierzchniowymi rzek i cieków wodnych, ponieważ obszar projektu planu nie obejmuje takich elementów środowiska przyrodniczego.

Obszar objęty projektem planu położony jest w Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych GZWP nr 415 Górna Kamienna, wyznaczonym dla ochrony. Wody tego zbiornika zalegają w utworach triasu dolnego i środkowego. Zgodnie z dokumentacją hydrogeologiczną zbiornika, zatwierdzoną decyzją MOŚ,ZNiL nr Gokdh/BJ/489-6079/98 z dnia 1 października 1998 r. jego zasoby dyspozycyjne oszacowano na 24,5 m^3/dobę), przy module zasobowym wynoszącym 1,02 l/s na 1 km^2. Zasoby dyspozycyjne w obrębie obszaru gminy wynoszą 121 m^3/h tj. 1453 m^3/d. Ustalenia projektu planu zapewniają ochronę zasobów wodnych, poprzez respektowanie zasad jego ochrony wynikające z przepisów odrębnych oraz rozwiązaną na obszarze projektu planu gospodarką wodno-ściekową (ścieki sanitarne odprowadzane są systemem sieci kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków).

1.7. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków.

Obszar objęty planem zaopatrywany jest w wodę z systemu wodociągowego miasta Suchedniów, a ścieki sanitarne gromadzone są w bezodpływowym zbiorniku na nieczystości ciekłe i okresowo opróżniane przez wyspecjalizowane służby.

1.8. Zagrożenie powodziowe.

W granica obszaru objętego projektem planu obszary szczególnego zagrożenia powodzią nie występują.

1.9. Charakterystyka warunków glebowych.

Według rejonizacji glebowo-rolniczej (JUNG - Puławy 1980 r.) miasto Suchedniów, jak również teren objęty projektem planu położony jest w regionie Suchedniowskim, charakteryzującym się przewagą gleb kompleksów żytnich. W regionie tym występują gleby piaskowe, które wytworzyły się głównie z utworów akumulacji lodowcowej

i rzecznej. Obok tych gleb spotykamy często gleby wytworzone ze zwietrzelin czerwonych piaskowców dolnego triasu.

Na terenie objętym projektem planu występują gleby słabe. Pod względem typologicznym są to gleby bielicowe właściwe i pseudobielicowe (A). Wytworzone z różnych piasków gliniastych najczęściej niecałkowitych, zalegających na piaskach luźnych lub glinach. Tylko niewielkie ich powierzchnie wytworzyły się z glin lekkich pylastych, glin średnich całkowitych i niecałkowitych zalegających na piaskach luźnych, słabogliniastych, glinach średnich i ciężkich. Zgodnie z ewidencją gruntów prowadzoną przez Starostę Skarżyskiego obszar objęty projektem planu nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze i nieleśne, ponieważ zgodnie z klasyfikacją występują tu grunty rolne wytworzone z gleb V klasy bonitacyjnej oraz użytki kopalniane.

1.10. Szata roślinna.

Według podziału geobotanicznego Polski (W. Szafer, 1977) obszar miasta Suchedniów, należy do Krainy Świętokrzyskiej Okręgu Łysogórskiego.

Na terenie objętym projektem planu w obrębie terenu oznaczonego symbolem "1G", przewidzianym do zmiany zagospodarowania występują częściowo zadrzewienia, które nie są zadrzewieniami śródpolnymi, ponieważ nie są położone pomiędzy polami - pola uprawne nie występują w granicach projektu planu. Występuje tu również ruderalna i synantropijna czyli tak, która zasiedla podłoża zmienione przez człowieka oraz występujące w otoczeniu siedlisk ludzkich objętych działalnością człowieka np. mak polny, chaber bławatek, kąkol, mlecz zwyczajny, itp. Zadrzewienia to głównie sosny i brzozy. Na podstawie przeprowadzonej wizji terenu stwierdza się, brak występowania w granicach terenów przewidzianych do zmiany zagospodarowania, gatunków roślin będących przedmiotem ochrony na podstawie przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409) oraz nie stwierdzono występowania chronionych gatunków grzybów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408). Obszar związany z górnictwem i wydobyciem otoczony jest dużymi kompleksami lasów będących w zarządzie Nadleśnictwa Suchedniów. Gospodarka leśna prowadzona jest w oparciu o plan urządzenia lasów. Lasy te stanowią pozostałość dawnej "Puszczy Świętokrzyskiej" i zachowały w wielu miejscach charakter naturalnych zbiorowisk leśnych z charakterystycznym drzewostanem jodłowo-bukowym. Są to najcenniejsze pod względem przyrodniczym obszary, cechujące się wysokim stopniem naturalności. Są to głównie lasy i bory świeże z dominującą jodła, sosną i bukiem ora dębem. Lokalnie w dolinach rzecznych zachowały się fragmenty olsów i lasów łęgowych. Wielkim bogactwem odznacza się również roślinność runa leśnego. Stwierdzono tu bowiem występowanie ponad 300 gatunków, w tym szereg podlegających prawnej ochronie. Pod względem siedliskowym są to: las górski, las wyżynny, las mieszany świeży, bór mieszany świeży, bór mieszany wilgotny, bór świeży, bór wilgotny, ols. W strukturze wieku drzewostanów w lasach państwowych dominuje II i III grupa wiekowa, tj. od 40 do 80 lat i powyżej 80 lat.

Powyższe nie zwalnia z przeprowadzenia każdorazowych, dodatkowych wizji terenowych na etapie realizacji inwestycji, gdyż z biegiem czasu takie gatunki mogą się pojawić. W sytuacji, gdy chronione gatunki pojawią się na etapie inwestycji należy zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o zgodę na odstępstwo od zakazów.

1.11. Świat zwierząt.

Na obszarze objętym projektem planu zaznacza się silnie oddziaływanie człowieka na środowisko, co niesie ze sobą dynamiczne zmiany warunków siedliskowych. Występują tu drobne gryzonie, ssaki owadożerne (ryjówki, jeże, krety, mysz polna, nornice) oraz gatunki zwierząt związanych się z siedliskami antropogenicznymi: wróble, sikory, sroki, kuna domowa i inne. Wymienione gatunki zwierząt są dość dobrze rozpowszechnione lokalnie oraz w kraju, nie są zagrożone wyginięciem, a planowane zagospodarowanie w projekcie planu nie stanowi dla nich zagrożenia.

Spośród leśnych gatunków występuje tutaj: sarna, dzik, lis, kuna, borsuk i in. Dużą liczebnością na obszarach leśnych odznaczają się ptaki śpiewające: kowalik, wilga, pełzacz, kilka gatunków sikor, pokrzewka, zaganiacz i in. Część gatunków wybiera za miejsca lęgowe biotopy pośrednie pomiędzy lasami i terenami otwartymi. Żyją tutaj: krogulec, pustułka, turkawka, kukułka, puszczyk i kilka gatunków dzięciołów.

Ustalenia planu poprzez planowane zagospodarowanie utrzymują swobodną migrację zwierząt poprzez zachowanie terenów leśnych sąsiadujących z terenem górnictwa i wydobycia, który jest terenem ogrodzonym, przez co zabezpieczonym przed wtargnięciem zwierząt na teren kopalni

1.12. Jakość powietrza atmosferycznego.

Na obszarze objętym projektem planu oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie brak jest źródeł zanieczyszczenia atmosfery.

Ustalenia projektu planu nie przewidują lokalizacji obiektów budowlanych powodujących ponadnormatywne zanieczyszczenia atmosfery.

1.13. Zagrożenie hałasem.

Hałas pochodzenia antropogenicznego występujący w środowisku wyrażony może być sumarycznym poziomem hałasu środowiskowego, którego głównymi źródłami jest komunikacja i przemysł. Hałas komunikacyjny ze względu na mnogość i niespójność źródeł charakteryzuje się szerokim rozprzestrzenianiem w terenie. Przemysł w znacznie mniejszej skali niż komunikacja jest również źródłem dźwięku w środowisku.

Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, czyli utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie. Oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska. Kwestie te reguluje ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Do stacjonarnych źródeł hałasu na terenie projektowanej eksploatacji należą koparki, ładowarki, z uwagi na to, że w określonym odcinku czasowym pracują przeważnie w jednym miejscu. Nakładać się one będą na hałas spowodowany pracą zakładu przeróbczego oraz na hałas spowodowany niestacjonarnymi źródłami, do których należą samochody.

Zakłada się że, emisja hałasu nie przekroczy dopuszczalnych norm dla najbliższych terenów chronionych, zarówno w porze dziennej, jak i nocnej, natomiast łącznie z poziomem już istniejącym będzie nieco wyższa.

Ponieważ emisji zanieczyszczeń i hałasu nie można wykluczyć, a jedynie ją ograniczyć, zaleca się:

- stosowanie środków ochrony biernej w celu zminimalizowania emisji niezorganizowanej pyłu poprzez utwardzenie dróg i zachowanie ich czystości,
- niezwłoczne eliminowanie z pracy niesprawnych maszyn,
- wprowadzanie drzew i krzewów wokół wyrobiska, w tym żywopłotu złożonego z krzewów kolczastych i ciernistych, w ramach zagospodarowania porekultywacyjnego.

Ocenę stanu akustycznego środowiska dokonuje się obowiązkowo dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy oraz terenów poza aglomeracjami, na których eksploatacja obiektu może powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (odpowiedzialny za wykonanie oceny jest starosta).

Zgodnie z definicją aglomeracji oraz danymi statystycznymi – powiat kielecki z mocy ustawy zwolniony jest z dokonywania oceny stanu akustycznego środowiska w formie map akustycznych opracowywanych i aktualizowanych w cyklach 5 letnich.

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska został ustawowo zobowiązany do dokonywania oceny stanu akustycznego środowiska na terenach nie objętych obowiązkiem opracowywania map akustycznych. W tym celu WIOŚ w Kielcach realizuje własne badania, niezbędne do wykonywania ocen klimatu akustycznego w województwie biorąc pod uwagę obszary priorytetowe wskazane w ustawie, natężenie ruchu drogowego i kolejowego oraz kontroluje źródła przemysłowe. Do oceny hałasu w środowisku zewnętrznym ma zastosowanie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Klasyfikacja akustyczna związana jest z funkcją danego obszaru. Obszar opracowania stanowi tereny przemysłowe, które nie są klasyfikowane akustycznie. Strefy izolacyjne (tereny zielone, leśne oraz obszary pół i łąk, tereny komunikacyjne, tereny przemysłowe), jako tereny nie wymienione w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku nie podlegają ochronie akustycznej.

Hałas przemysłowy to hałas generowany na ogół przez źródła stacjonarne, zlokalizowane wewnątrz i na zewnątrz różnego typu obiektów działalności gospodarczej. Obejmuje zarówno dźwięki emitowane przez maszyny i

urządzenia linii technologicznych jak również instalacje. Skala zagrożeń hałasem przemysłowym nie jest zbyt duża i należy podkreślić, że zasięg oddziaływania tego typu hałasu w przeciwieństwie do hałasu komunikacyjnego na ogół ma charakter lokalny, Jednak w przypadku nawet nieznacznych przekroczeń może być on szczególnie uciążliwy dla mieszkańców, zwłaszcza w porze nocnej.

Poprawę klimatu akustycznego wokół zakładów przemysłowych uzyskuje się poprzez: utrzymywanie dobrego stanu technicznego urządzeń, stosowanie wyciszeń urządzeń, budowę ekranów akustycznych, zmianę lokalizacji głównych źródeł hałasu, reorganizację pracy czy ruchu komunikacyjnego na terenie zakładu. W granicach objętych projektem planu hałas i wibracje ograniczone będą do miejsc pracy maszyn, nie przewiduje się wiec stosowania szczególnych środków organizacyjno- technicznych przeciwdziałania tym zagrożeniom dla środowiska zwłaszcza, że w bezpośrednim sąsiedztwie kopalni nie występują obszary chronione akustycznie. Ustalenia projektu planu zachowują istniejące lasy. Takie rozwiązanie wzmocni ochronę akustyczną terenów sąsiednich, ponieważ pozostawione drzewa i krzewy stanowić będą swego rodzaju bufor ochronny jako zieleń izolacyjna.

Wywóz glin z terenu kopalni prowadzony będzie jedynie w porze dziennej tj. od 6^{00} do 22^{00}, dzięki czemu ograniczone zostanie oddziaływanie na zabudowę mieszkaniową położoną przy tej drodze.

Zmniejszenie uciążliwości akustycznych na terenach chronionych w otoczeniu zakładów przemysłowych spoczywa na zarządzających tymi obiektami. Większość kontroli podmiotów gospodarczych, prowadzonych pod kątem uciążliwości akustycznych, odbywa się na skutek interwencji okolicznych mieszkańców. Pozytywnym aspektem jest brak zabudowy mieszkaniowej położonej w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej kopalni glin.

Czynnikami wpływającymi na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie i płynność ruchu, procentowy udział pojazdów ciężarowych w strumieniu pojazdów, prędkość strumienia pojazdów, położenie drogi oraz rodzaj nawierzchni, ukształtowanie terenu, przez który przebiega trasa komunikacyjna, charakter obudowy trasy i rodzaj sąsiadującej z trasą zabudowy.

1.14. Gospodarka odpadami.

Miasto Suchedniów nie posiada własnego, gminnego składowiska odpadów. Odpady komunalne z terenu miasta, zgodnie z Programem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego składowane są na składowisku odpadów w Końskich. Zbieraniem i wywozem odpadów z terenu miasta zajmują się firmy posiadające stosowne zezwolenia i umowy na ich wywóz.

Zbiórka odpadów mieszanych jest podstawowym systemem zbierania odpadów komunalnych na terenie miasta.

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy jest sukcesywnie wprowadzana. Ponadto ustalenia projektu planu zakładają segregację odpadów u źródła ich powstawania dzięki czemu zwiększy się odzysk surowców wtórnych, a przez co mniejsza ilość odpadów trafi na składowisko.

W obiektach związanych z prowadzoną działalnością górniczą i wydobywczą poza odpadami komunalnymi, wytwarzane mogą być odpady niebezpieczne w postaci: olejów silnikowych, przekładniowych, zużytych opon itp. Odpady te powstają w czasie naprawy sprzętu mechanicznego, poza wyrobiskiem. Będą one magazynowane w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska oraz przed dostępem osób postronnych, zgodnie z wymogami określonymi w ustawie o odpadach. Odpady te będą zbierane i magazynowane w sposób selektywny i okresowo odbierane przez wyspecjalizowane firmy zajmujące się ich utylizacją bądź odzyskiem tych odpadów. Pojemniki na odpady znajdować się będą w wydzielonych częściach budynków specjalnie do tego przeznaczonych na szczelnej posadzce. Tam też odbywać się będzie selektywna zbiórka odpadów. Dzięki takiemu rozwiązaniu pojemniki na odpady nie będą narażone na działanie czynników atmosferycznych, w tym w szczególności na opady. Takie rozwiązanie uniemożliwi powstawaniu ewentualnych wycieków zanieczyszczeń do gruntu i do wód.

Reasumującą prowadzona gospodarka odpadami spełniać będzie wymogi ustawy o odpadach i odwiązujących do niej przepisów odrębnych.

1.15. Prawna ochrona przyrody.

Na obszarze objętym projektem planu ustanowione zostały następujące formy ochrony przyrody:

Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy. Zgodnie z Uchwałą Nr XLIX/872/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r. poz. 3147 ze zm.) obowiązują:

1) zakazy:
    a) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.);
    b) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
    c) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
    d) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
    e) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno – błotnych;
    f) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
    g) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową.
2) szczegółowe cele ochrony:
    a) zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory, fauny i grzybów;
    b) racjonalne wykorzystanie zasobów złóż kopalin;
    c) zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych (rozlewisk i starorzeczy);
    d) zachowanie populacji roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
    e) zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności torfowisk;
    f) zachowanie różnorodności geologicznej, w tym obszarów występowania rzeźby lessowej;
    g) zachowanie układów i obiektów zabytkowych, w tym pozostałości Staropolskiego Okręgu Przemysłowego, a także licznych miejsc pamięci narodowej;
    h) preferowanie zabudowy nawiązującej do regionalnej tradycji i otaczającego krajobrazu;
    i) zachowanie wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych;
    j) zachowanie istniejących punktów i ciągów widokowych;
    k) ograniczanie negatywnego wpływu działalności gospodarczej na krajobraz.

Wyżej wymienione zakazy nie dotyczą:
1) terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego;
2) terenów objętych ustaleniami projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego;
3) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego.

Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu położony na otulinie Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego. Zgodnie z Uchwałą Nr XLIX/880/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r. poz. 3154) na terenie tym obowiązują:
1) zakazy:
    a) 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 racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;

b) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
c) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
d) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

2) działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:
a) ochrona dużych kompleksów leśnych dla zachowania różnorodności biologicznej lasu;
b) zapewnienie bioróżnorodności ekosystemów, a w szczególności najcenniejszych zbiorowisk łąk;
c) zachowanie naturalnych fragmentów obszarów wodnych;
d) zachowanie tworów i składników przyrody nieożywionej.

Wyżej wymienione zakazy nie dotyczą:

1) terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
2) terenów objętych ustaleniami projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
3) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
4) ustaleń warunków zabudowy dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej oraz obiektów i urządzeń budowlanych niezbędnych do jej użytkowania, pod warunkiem zapewnienia minimum 30% powierzchni biologicznie czynnej na danym terenie.

Obszar Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH 260010. Ostoja ta jest jednym z najlepiej zachowanych dużych kompleksów leśnych o charakterze puszczańskim na obszarze Polski Niżowej i Europy Środkowej. Obejmuje wzgórza porośnięte lasami o charakterze naturalnym, zajmującym łącznie ok. 90% powierzchni ostoi. Są to przede wszystkim lasy mieszane i bory. Jest to jedna z głównych ostoi występowania modrzewia polskiego w kraju. W obrzeżeniach terenu zachowały się torfowiska i wilgotnie łąki. Na obszarze ostoi znajdują się tereny źródliskowe: Krasnej, Bobrzy i Kamionki. W obszarze zidentyfikowano 11 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG i 16 gatunków z Załącznika II tej dyrektywy. Szczególnie bogata jest fauna bezkręgowców, z bardzo rzadkimi obecnie w Polsce chrząszczami, będącymi reliktami lasów o wysokim stopniu naturalności - ponurkiem Schneidera, zgniotkiem cynobrowym i zagłębkiem bruzdkowanym. Przedmiotem ochrony Obszaru Natura 2000 Lasy Suchedniowskie są następujące siedliska przyrodnicze:

- Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion),
- Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris),
- Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą,
- Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z (Scheuchzerio–Caricetea),
- Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum),
- Żyzne buczyny (Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion),
- Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum),
- Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne,
- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe,
- Wyżynny jodłowy bór mieszany (Abietetum polonicum).

Gatunki zwierząt:

- Barbastella barbastellus Mopek,
- Bombina bombina Kumak nizinny,
- Boros schneideri Ponurek Schneidera,
- Canis lupus Wilk szary,
- Castor fiber Bóbr europejski,
- Cucujus cinnaberinus Zgniotek cynobrowy,
- Eudontomyzon mariae Minóg ukraiński,
- Euphydryas aurinia Przeplatka aurinia,
- Leucorrhinia pectoralis Zalotka większa,
- Lutra lutra Wydra wodna,
- Myotis myotis Nocek duży,
- Phengaris teleius Modraszek telejus,
- Rhysodes sulcatus Zagłębek bruzdkowaty,
- Triturus cristatus Traszka grzebieniasta,
- Vertigo angustior Poczwarówka zwężona.

W stosunku do obszarów Natura 2000 zabrania się z zastrzeżeniem art. 34 ustawy o ochronie przyrody podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar NATURA 2000,
2) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar NATURA 2000,
3) pogorszyć integralność obszaru NATURA 2000 lub jego powiązań z innymi obszarami.

Poza tym terenie położony jest w Krajowym Lądowym Korytarzu Ekologicznym "Częstochowa-wchód" zapewniający swobodną łączność z innymi obszarami przyrodniczo cennymi Polski. Jest elementem przyrodniczym niezbędnym dla prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego i potrzebne do poprawnego i efektywnego gospodarowania zasobami przestrzeni. Korytarze ekologiczne są istotne jako przestrzeń życia i migracji gatunków roślin, zwierząt, grzybów, stanowią podstawę zachowania różnorodności biologicznej i element bezpieczeństwa w organizacji warunków ruchu drogowego, podnoszą atrakcyjność wizualną przestrzeni. Warunkiem istnienia korytarza ekologicznego jest jego nieprzerwanie trwałą, barierą infrastrukturalną, a do takich należą tylko bariery antropogeniczne. Zatem korytarze ekologiczne są również elementem organizującym przestrzeń życia człowieka.

1.17. Warunki wykorzystania terenu w fazie dalszej eksploatacji złoża surowców mineralnych:

- wzrost zapylenia powietrza i pogorszenie warunków akustycznych,
- potencjalne zanieczyszczenia wody spowodowane przez spływy deszczowe i roztopowe z terenu budowy,
- w wyniku prowadzenia prac budowlanych będą usuwane masy ziemne,
- negatywny wpływ na stan drzew na skutek wycięcia ich z terenu eksploatacji,
- w wyniku usunięcia roślinności i warstwy próchniczej gleby zginie ilość ruchliwych zwierząt (małych) znajdujących się w zewnętrznej warstw ziemi,
- w trakcie budowy niepokojone będą zwierzęta występujące na przedmiotowym terenie oraz w okolicy (głównie płazy, gady i ptaki),
- usunięcie roślinności z całego terenu przeznaczonego na prace zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej,
- poprawa stanu na rynku pracy (zatrudnienie),
- należy ograniczać do niezbędnego minimum wycinkę drzew i krzewów, natomiast drzewa znajdujące się w obrębie terenów eksploatacji, nie przeznaczone do wycinki zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- warstwę gleby zdjętą z pasa robót należy odpowiednio zdeponować i po zakończeniu prac ponownie wykorzystać do rekultywacji terenu,
- dokładne warunki będą podane na etapie wydania koncesji.

2.2. ZABIEGI ŁAGODZĄCE I MINIMALIZUJĄCE

W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania planowanych terenów inwestycyjnych, określonych w projekcie planu na środowisko, w tym na przyrodę przewiduje się szereg zabiegów łagodzących do których zalicza się:

1) zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, poza inwestycjami związanymi z realizacją infrastruktury technicznej i komunikacji;
2) zakaz odprowadzania ścieków do gruntu i wód powierzchniowych, za wyjątkiem wód opadowych i roztopowych;
3) nakaz dotrzymania standardów jakości środowiska;
4) ochronę zasobów przyrodniczych występujących form ochrony przyrody zgodnie z przepisami odrębnymi;
5) ochronę zasobów Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 415 Górna Kamienna zgodnie z przepisami odrębnymi.

Do działań ograniczających, minimalizujących negatywne oddziaływanie realizacji inwestycji na środowisko będzie należeć:

1) prawidłowa lokalizacja i zabezpieczenie techniczne sprzętu;
2) stosowanie nowoczesnych technologii i sprzętu;

W granicach terenu przewidzianego do zmiany zagospodarowania nie stwierdzono obecności chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt.

Przy uwzględnieniu działań minimalizujących nie zachodzi bezpośredni wpływ inwestycji na obszary chronione położone poza granicami projektu planu.

Tab. Wielkość oddziaływania ustaleń projektu planu na poszczególne elementy środowiska

Symbole terenów funkcjonalnych	Oddziaływanie ogólne	Powietrze atmosferyczne	Klimat akustyczny	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Gleby	Rzeźba terenu	Flora	Siedliska chronione	Fauna	Gatunki chronione	Krajobraz	Zabytki
1G, 1KR	3	3	3	2	2	4	4	4	0	3	2	4	0
1L-3L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Oznaczenia użyte w tabeli Nr 1:

0 - brak oddziaływania
1 - słabe oddziaływanie
2 - umiarkowane oddziaływanie
3 - silne oddziaływanie
4 - bardzo silne oddziaływanie

W projekcie przedstawiono szereg rozwiązań i propozycji łagodzących niekorzystne oddziaływania oraz zakazy i nakazy dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego. Stwierdza się, że rozwiązania przyjęte w projekcie w odniesieniu do ochrony przyrody i ochrony środowiska należy uznać za wystarczające do łagodzenia niekorzystnych efektów środowiskowych, jakie potencjalnie mogą wystąpić na omawianym obszarze na etapie realizacji inwestycji.

2. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywany znaczącym oddziaływaniem.

Na terenie objętym nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na stan i przedmiot ochrony obszarów chronionych, a zwłaszcza na obszary Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010 oraz Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy i Suchedniowski Obszar Chronionego Krajobrazu. Planowane zagospodarowanie nie

koliduje z zasadami ochrony tych form ochrony przyrody, ponieważ w Parku Krajobrazowym i obszarze Natura 2000 nie dokonuje się zmiany zagospodarowania terenów.

Wyznaczone w projekcie planu kierunki zagospodarowania przestrzennego oraz niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko, uwzględniają cele środowiskowe zawarte w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły" oraz Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Projekt planu w odniesieniu do zachowania celów środowiskowych dla wód podziemnych przewiduje:

- ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- wzrostu stężeń zanieczyszczeń powstałych w skutek działalności człowieka.

Funkcje terenów wskazanych w projekcie w odniesieniu do zachowania celów środowiskowych dla wód powierzchniowych przewidują dla jednolitych części wód powierzchniowych obligatoryjny warunek niepogarszania ich stanu. Docelowo przewiduje się osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego.

Zaplanowane zagospodarowania wskazane w projekcie planu i ich realizacja jest tak zaplanowana:

- by nie pogorszyć stanu siedlisk gatunków zwierząt i siedlisk przyrodniczych,
- by nie wpływać na siedliska gatunków chronionych,
- by nie wpływać negatywnie na różnorodność biologiczną,
- planowana zabudowa usytuowana jest z dala od chronionych siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków,
- by nie pogorszyć w znaczny sposób stanu siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków oraz nie zakłócić życia gatunków, dla których został te obszary utworzone,
- by nie przerwać procesu osiągnięcia celów ochrony obszarów Natura 2000,
- by nie zaburzyć równowagi, rozmieszczania i zagęszczenia kluczowych gatunków obszarów,
- by nie zaburzać działań czynników sprzyjających utrzymaniu właściwego stanu ochrony obszarów,
- by nie spowodować zmian w funkcjonowaniu obszaru,
- by nie zmienić dynamiki stosunków pomiędzy glebą a wodą oraz pomiędzy roślinami a zwierzętami,
- by nie zakłócić naturalnych zmian w obrębie obszaru, tj. dynamika wód czy skład chemiczny,
- by nie zredukować obszaru występowania kluczowych siedlisk,
- by nie zredukować liczebności populacji kluczowych gatunków,
- by nie naruszyć równowagi pomiędzy kluczowymi gatunkami,
- by nie zmniejszyć różnorodności obszaru,
- by nie spowodować zaburzenia, które mogłoby wpłynąć na wielkość populacji, zagęszczenie czy równowagę pomiędzy kluczowymi gatunkami,
- by nie spowodować poważnych zagrożeń zachowania właściwego stany siedlisk gatunków,
- by nie spowodować fragmentacji obszaru, tzn. planowane zagospodarowanie usytuowane jest poza siedliskami gatunków, będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000. Siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków nie będą naruszone.

Uwzględniając nowe tereny do zainwestowania i istniejące przedsięwzięcia nie wskazuje się kumulacji oddziaływań.

Tak, więc wprowadzenie planowanej zabudowy nie będzie wpływać negatywnie na ochronę przyrody obszarów chronionych o czym mowa poniżej.

3. Istniejące problemy ochrony środowiska z punktu widzenia realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Problemy takie nie występują, ponieważ w ramach projektu planu nie dokonuje się wyznaczenia terenów, które dokonywać będą zmiany przeznaczenia terenów. Wyznaczone zostały tereny górnictwa i wydobycia oraz teren komunikacji drogowej wewnętrznej związane z eksploatacją złoża glin ceramicznych i kamionkowych "Baranów" położony w Suchedniowsko-Oblęgorskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Jest to teren przekształcony przez działalność człowiek i nie zwiększa się tego terenu do dalszego przekształcenia.

W pozostałych terenach lasów położonych w Suchedniowsko-Oblęgorskim Parku Krajobrazowym oraz obszarze Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010 nie dokonuje się zmiany zagospodarowania, w związku

z tym tereny pozostają w dotychczasowym użytkowaniu. Obszar Natura 2000 częściowo obejmuje teren górnictwa i wydobycia oraz komunikacji drogowej wewnętrznej. Taki sposób zagospodarowania nie koliduje z zasadami ochrony obszaru chronionego, ponieważ położone są poza chronionymi siedliskami przyrodniczymi i gatunkami dla ochrony, których wyznaczony został obszar Natura 2000.

4. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania projektu mpzp.

Wdrożenie szeregu dyrektyw unijnych związanych z szeroką pojętą ochroną środowiska w krótkim czasie przyczyniło się do zmian w polityce środowiskowej Państwa polskiego, a także wprowadzenia wielu zmian w ustawodawstwie polskim jak również zmian wymagań i norm w ochronie środowiska.

Podstawowym zagrożeniem zrównoważonego rozwoju jest takie prowadzenie polityki i działań w poszczególnych sektorach gospodarki i życia społecznego, aby zachować zasoby i walory środowiska w stanie zapewniającym trwale, nie doznające uszczerbku, możliwości korzystania z nich zarówno przez obecne jak i przyszłe pokolenia, przy jednoczesnym zachowaniu trwałości funkcjonowania procesów przyrodniczych oraz naturalnej różnorodności biologicznej na poziomie krajobrazowym, ekosystemowym, gatunkowym i genowym. Istotą zrównoważonego rozwoju jest równorzędne traktowanie racji społecznych, ekonomicznych i ekologicznych w poszczególnych dziedzinach gospodarki.

Do najważniejszych dokumentów szczebla krajowego zaliczono:

- II Politykę Ekologiczną Państwa, Krajową strategie ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej,
- Strategię Rozwoju Kraju,
- Program Operacyjny – Infrastruktura i Środowisko,
- Narodową Strategię Spójności 2007- 2013,
- Strategia „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko – perspektywa do 2020 r. (M.P. poz. 469 z 16.06.2014 r.).

W związku z akcesją do Unii Europejskiej Polska została zobowiązana do dostosowania prawodawstwa krajowego do wymogów wspólnotowych.

Priorytety Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska mają na celu zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego oraz ogólną poprawę środowiska i jakości życia. Jest realizowany poprzez 7 strategii tematycznych w zakresie: zrównoważonego użytkowania zasobów naturalnych, zapobiegania powstawania odpadów i upowszechniania recyklingu, poprawy jakości środowiska, ograniczenia emisji zanieczyszczeń, ochrony gleby, zrównoważonego użytkowania pestycydów oraz zachowania środowiska morskiego.

Polska polityka ochrony przyrody determinowana jest szeregiem uwarunkowań zewnętrznych, międzynarodowych jak i wewnętrznych krajowych. Są wśród nich uwarunkowania prawne ekonomicznie, społeczne, a także przyrodnicze. W odniesieniu do zapisów krajowej strategii, do najważniejszych należą międzynarodowe uwarunkowania prawne oraz wdrożenie dyrektyw unijnych, których przepisy przenoszone są do prawodawstwa krajowego. Należą do nich m.in.:

- Dyrektywa 2000/60/WE (Ramowa Dyrektywa Wodna), której celem jest doprowadzenie do osiągnięcia przez wody powierzchniowe dobrego stanu wód, tak pod względem ekologicznym jak i jakościowym. Zmiany wprowadzone przepisami w/w dyrektywy mają przede wszystkim usprawnić działanie obecnie funkcjonujących systemów planowana i zarządzania w gospodarce wodnej. Zgodnie z przepisami Dyrektywy Wodnej planowanie gospodarowaniem wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Na obszarze województwa świętokrzyskiego obowiązuje Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, który zatwierdzony został rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911). Jest to nadrzędny plan, który ma usprawnić proces osiągnięcia celów środowiskowych w zakresie utrzymania dobrego stanu wód, a w szczególności ekosystemów wodnych. Cele środowiskowe dla części wód zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko-chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźniki chemiczne świadczące o stanie chemicznym wody, odpowiadające warunkom osiągnięcia przez wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia z dnia 20 sierpnia 2008r. w sprawie sposobu

klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Ustalenia projektu planu uwzględniają cele środowiskowe ustalone w Planie gospodarki wodami na obszarze dorzecza Wisły i nie stoją w sprzeczności z realizacją działań mogących wpłynąć na pogorszenie stanu wód.

- Dyrektywa Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych praz dzikiej fauny i flory (Dyrektywa Siedliskowa). Ustalenia projektu planu nie stoją w sprzeczności z dyrektywą, ponieważ obszar planu położony jest poza obszarami Natura 2000.

Projekt planu nie narusza ustaleń Planu Zagospodarowania Województwa Świętokrzyskiego przyjętego Uchwałą Nr XLVII/833/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014r. w sprawie uchwalenia zmiany Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego zwanej dalej Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego (Dz. Urz. Województwa Świętokrzyskiego z 2014 r. poz. 2870) zgodnie, z którym w granicach obszaru projektu planu nie zaplanowane zostały cele publiczne o znaczeniu ponadlokalnym.

Zgodnie z Aktualizacją Planu Ochrony powietrza (...) planu zagospodarowania przestrzennego powinny być opracowane dla wszystkich obszarów określonych w POP jako obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych pyłu PM10 i PM2,5. W planach zagospodarowania przestrzennego zapisy wskazywać muszą na stosowanie systemów grzewczych ograniczających negatywny wpływ na jakość powietrza. Dodatkowo planu zagospodarowania przestrzennego muszą zawierać ograniczenia w zakresie lokalizacji obiektów, których funkcjonowanie powoduje wzmożone natężenie ruchu takich jak centra logistyczne czy centra handlowe.

Tak, więc projekt planu uwzględnia cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym, a także regionalnym. W projekcie planu zachowana jest i realizowana jest zasada zrównoważonego rozwoju. Projektowane zagospodarowanie przestrzenne zapewnia m.in. racjonalne korzystanie z zasobów środowiska przyrodniczego z uwzględnieniem zasad jego ochrony.

5. Przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, w szczególności na:

- **różnorodność biologiczną,**
- **ludzi, zwierzęta,**
- **rośliny,**
- **wodę,**
- **powietrze,**
- **powierzchnię ziemi,**
- **krajobraz,**
- **klimat,**
- **zasoby naturalne,**
- **zabytki,**
- **dobra materialne.**

Ustalenia projektu planu wprowadzają zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Przewidywane znaczące oddziaływanie planowanych inwestycji na środowisko przyrodnicze przedstawia się następująco:

	Oddziaływanie								
	Bezpośrednie	Pośrednie	Wtórne	Skumulowane	Krótkoterminowe	Średnioterminowe	Długoterminowe	Stałe	Chwilowe
Ludzie	-	+	-	-	-	-	-	-	+
Fauna i flora	+	+	-	-	-	-	+	+	-
Gleba	+	+	-	-	-	-	+	+	-
Woda	+	+	-	-	+	-	-	-	-
Powietrz	+	-	-	-	-	-	-	-	+

e									
Klimat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobra materialne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dobra kultury	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krajobraz	+	-	-	-	-	-	+	+	-

Projekt planu w odniesieniu do wszystkich terenów funkcjonalnych oraz wszelkich inwestycji realizowanych na tym obszarze przewiduje ujednolicony sposób postępowania z wszelkimi mediami i emisjami.

III. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Wpływ działalności antropogenicznej na obszar projektu nie spowoduje większych uciążliwości dla środowiska. Nie oznacza to całkowitego braku wystąpienia pewnych zagrożeń, do których można zaliczyć np.: wzrost zanieczyszczenia powietrza i hałasu, związanego ze wzrostem obszarów zabudowanych. W celu zapobiegania i maksymalnego ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko przedsięwzięć wskazanych w projekcie planu, należy podejmować następujące działania:

- w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery należy stosować paliwa uznawane za ekologiczne (gaz, energia elektryczna, odnawialne źródła energii), podczas procesu ogrzewania budynków,
- ścieki komunalne będą gromadzone w bezodpływowych zbiornikach na nieczystości ciekłe i okresowo opróżniane przez wyspecjalizowane w tym zakresie służby,
- odpady komunalne zbierać do pojemników na śmieci, segregować i wywozić je na wysypisko śmieci, odpady niebezpieczne wywozić do Gminnego Punktu Odpadów Niebezpiecznych, gospodarka pozostałych odpadów będzie prowadzona zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Krajobraz i przekształcenia rzeźby terenu.

Teren wyrobiska eksploatacyjnego objęty projektem planu nie będzie powodować dominanty przestrzennej i krajobrazowej, ponieważ otoczony jest lasem, w związku z tym nie jest widoczny krajobrazowo.

Złoże glin „Baranów" ma duże znaczenie gospodarcze, na które składa się: wielkość zasobów, dobra jakość kopaliny (przydatność dla potrzeb przemysłu ceramicznego kamionkowego), korzystne położenie, niska konfliktowość złoża, proste warunki geologiczno-górnicze przyszłej eksploatacji oraz ciekawe możliwości prawidłowego zagospodarowania wyrobiska poeksploatacyjnego.

Oddziaływanie eksploatacji na środowisko nie będzie powodowało wystąpienia awarii przemysłowej. Szkodliwe oddziaływania mogące wystąpić podczas eksploatacji złoża będą miały zasięg lokalny (teren obszaru górniczego) a oddziaływanie ich będzie chwilowe o nieznacznym (małym) nasileniu.

W procesie uszlachetniania glin powstawać będą masy ziemne oraz nadkład. Nadkład oraz ww. masy wykorzystywane będą na terenie kopalni do prac rekultywacyjnych (częściowe wypełnienie wyrobiska, wyrównanie dna w miejscach przybrzeżnych oraz złagodzeniu i formowaniu skarp wyrobiska). Rekultywacja odbywać się będzie stopniowo po zakończeniu prac eksploatacyjnych na poszczególnych wyeksploatowanych częściach złoża.

W granicach obszaru objętego projektem planu nie występują punkty i ciągi widokowe.

Oddziaływanie na stan i czystość wód.

Nie będzie występować, ponieważ złoże eksploatowane będzie w suchej jego warstwie.

Wpływ na jakość powietrza.

Na terenie objętym projektem planu nie występują źródła zanieczyszczenia atmosfery. W wyniku realizacji ustaleń projektu planu również nie powstaną stałe źródła zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego.

Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza na terenie odkrywki będą samochody technologiczne, spycharki, ładowarki i koparki z napędem spalinowym. Poziom tych zanieczyszczeń będzie niewielki.

Niezorganizowana emisja pyłów z terenu odkrywki może pochodzić jedynie przy eksploatacji warstwy suchej i oddziaływać na środowisko pracy w kopalni (dla zatrudnionej w kopalni załogi) i ewentualnie na roślinność terenów przyległych-lasu. Emisja będzie miała charakter krótkotrwały i okresowo powtarzający się. Okresowo w celu ograniczenia emisji pyłów drogi technologiczne i tereny utwardzone będą zraszane wodą, wykorzystywane będą urządzenia i maszyny w pełni sprawne technicznie oraz ograniczony będzie do minimum czas jałowej pracy silników pojazdów, urządzeń i maszyn podczas postoju. W związku z powyższym przy zastosowaniu rozwiązań ograniczających, o których mowa powyżej prognozuje się, że nie wystąpią przekroczenia standardów jakości powietrza określonych w przepisach odrębnych.

Gospodarka odpadami.

W wyniku eksploatacji złoża będą powstawały niewielkie ilości odpadów głownie komunalnych. Odpady te będą czasowo magazynowane w szczelnych pojemnikach, w miejscu utwardzonym w sposób nie powodujący zanieczyszczeń środowiska gruntowo - wodnego, na terenie utworzonego zaplecza socjalnego kopalni. Odpady te będą okresowo odbierane przez uprawnione podmioty.

Podczas eksploatacji nie przewiduje się wytwarzania odpadów niebezpiecznych, gdyż konserwacja i regeneracja maszyn pracujących przy wydobyciu będzie prowadzona w autoryzowanym serwisie. Nie przewiduje się również powstawania i odprowadzania ścieków przemysłowych. Dla potrzeb pracowników będzie zainstalowany przenośny, szczelny sanitariat, którego zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty i wywożona do najbliższej oczyszczalni ścieków. Okresowe tankowanie maszyn pracujących podczas wydobycia odbywać się będzie w cysterny dowożącej paliwo do zbiornika maszyny, jednak poza wyrobiskiem, na utwardzonym i bezpiecznym miejscu. W przypadku ewentualnego wycieku paliwa zastosowane będą sorbenty.

Prowadzona eksploatacja nie będzie powodować wytwarzania odpadów wydobywczych. Natomiast w trakcie prowadzonych prac przygotowawczych, powstaną masy ziemne, które zostaną zdeponowane w wyznaczonym przez plan ruchu zakładu górniczego miejscu i wykorzystane do rekultywacji wyrobiska.

Oddziaływania akustyczne.

Teren objęty projektem planu położony jest poza obszarami, na których występuje przekroczenie dopuszczalnych prawem poziomów hałasu, nie występują również żadne obiekty, które byłyby takim źródłem. Jedynym źródłem hałasu będą maszyny i urządzenia, którymi będzie eksploatowana glina. Nie mniej jednak nie będą one powodować przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu w stosunku do terenów chronionych - zabudowa mieszkaniowa, która oddalona jest ok. 680 m na wschód oraz 1,33 km na południe od obszaru projektu planu.

Oddziaływanie akustyczne prac wydobywczych będzie zmienne w czasie i zależne od poziomu eksploatacji. W początkowym etapie eksploatacji zasięg uciążliwości akustycznej kopalni będzie większy i hałas będzie się rozprzestrzeniał koncentrycznie wokół jego źródła. W obszarze górniczym pracować będzie jedynie spycharka, ładowarka i koparka. W kopalni pracować będzie w tym samym czasie tylko jedna maszyna. Natężenie hałasu będzie też zwiększone wzdłuż drogi technologicznej do przejazdów samochodów. Jednak mając na uwadze sezonowość prowadzonej eksploatacji oraz niewielką liczbę maszyn i urządzeń pracujących na kopalni oraz zakładany ruch samochodów ocenia się, że nie będzie on powodować znaczącego wpływu na klimat akustyczny rozpatrywanego terenu. Uciążliwości związane z emisją hałasu minimalizowane będą poprzez prowadzenie stałej kontroli stanu technicznego urządzeń technologicznych wykorzystywanych na terenie kopalni oraz utrzymywanie w pełnej ich sprawności.

Tereny w bezpośrednim otoczeniu udokumentowanego złoża, które jest planowane do wyeksploatowania, obejmują las. Tereny te nie wymagają ochrony akustycznej (nie przynależą do obszarów o zaostrzonych normach poziomu hałasu).

Mając powyższe na uwadze nie przewiduje się aby eksploatacja złoża powodowała przekroczenia dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Pola elektromagnetyczne.

W granicach obszaru objętego projektem planu nie planuje się obiektów, które powodować będą wytwarzanie ponadnormatywnych pól elektromagnetycznych.

Emitorami pól elektromagnetycznych na obszarze objętym projektem planu miejscowego są istniejące linie elektroenergetyczne napowietrzne o napięciu 15 kV oraz stacja transformatorowa, a także linia wysokiego napięcia 110 kV. Dla linii elektroenergetycznych i stacji transformatorowych ustalono w ustaleniach projektu planu miejscowego strefy techniczne, z możliwością jej zagospodarowana na warunkach określonych w przepisach odrębnych, a w szczególności zakaz lokalizacji obiektów budowlanych przeznaczonych na pobyt ludzi.

W obrębie terenu objętego projektem dopuszcza się lokalizację obiektów infrastruktury telekomunikacyjnej przy uwzględnieniu dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych jakie muszą być spełnione dla miejsc przebywania dla ludzi z uwzględnieniem przepisów odrębnych. W celu minimalizacji zagrożenia należy stosować się przy lokalizacji takich obiektów do norm określonych w przepisach odrębnych. Należy jednak podkreślić, że w kwestii telefonii komórkowej następuje bardzo szybki rozwój technologii. Obecnie nowoczesne wieże pracują z wyższymi pasmami częstotliwości. Z wielu pomiarów oraz badań wynika, że nowoczesne anteny posiadają nadajniki o mniejszych mocach, co przekłada się na zmniejszenie niekorzystnego zasięgu oddziaływania promieniowania niejonizującego. Obiekty te, jeżeli powstaną, pod względem kolorystyki i konstrukcji powinny być zharmonizowane z otoczeniem, w celu ochrony walorów krajobrazowych otoczenia.

Wpływ na walory przyrodnicze.

Nie będzie występować, ponieważ obszar objęty projektem planu przewidziany pod działalność górniczą i wydobywczą obejmuje obszar przekształcony przez człowieka w związku z eksploatacją złoża glin. Ustalenia projektu planu nie przewidują dalszego (zwiększenia) terenów inwestycyjnych.

Zdrowie ludzi.

Prowadzona eksploatacja złoża glin nie będzie mieć negatywnego wpływu na zdrowie ludzi, ponieważ najbliższa zabudowa mieszkaniowa oddalona jest od terenu objętego planem przewidzianym do eksploatacji o ok. 680 m na wschód oraz ok. 1,33 km na południe, tak więc położona jest poza oddziaływaniem kopalni.

Zgodność z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi.

Analiza ekofizjografii była punktem wyjścia do dokonania oceny zgodności zapisów projektu planu z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi. Teren planu położony jest w obszarze o korzystnych warunkach fizjograficznych dla kopalni glin, gdyż położony jest w granicach udokumentowanego złoża glin ceramicznych kamionkowych "Baranów".

Zgodność z przepisami dotyczącymi obszarów i obiektów chronionych.

W toku analizy ustaleń projektu planu nie stwierdzono istotnych naruszeń wymogów prawa ochrony środowiska dotyczących gospodarki przestrzennej, ochrony przyrody i oddziaływania na środowisko elementów zagospodarowania.

Wszystkie te zapisy są zgodne z obowiązującym stanem prawnym.

Na obszarze objętym projektem planu nie występują tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych oraz obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

Podsumowanie.

Wszelkie inwestycje będące wynikiem projektu planu powodują powstanie następstw w środowisku, zróżnicowanych pod względem czasu trwania, odwracalności, prawdopodobieństwa wystąpienia, szkodliwości, przestrzennego zasięgu zmian i ewentualnego rozkładu zanieczyszczeń.

Największe zagrożenie dla środowiska naturalnego będzie związane ze zwiększeniem powierzchni terenów eksploatacyjnych. Będzie się ono wiązało ze zwiększeniem presji na środowisko.

Rozwiązania przyjęte w projekcie planu w odniesieniu do ochrony przyrody i ochrony środowiska należy uznać za wystarczające do łagodzenia niekorzystnych efektów środowiskowych jakie potencjalnie mogą wystąpić na omawianym obszarze.

Oddziaływanie eksploatacji na środowisko nie będzie powodowało wystąpienia awarii przemysłowej. Szkodliwe oddziaływania mogące wystąpić podczas eksploatacji złoża będą miały zasięg lokalny (teren obszaru górniczego) a oddziaływanie ich będzie chwilowe o nieznacznym (małym) nasileniu.

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter lokalny, ograniczony do terenu inwestycji (teren obszaru górniczego) i prac towarzyszących, a oddziaływanie będzie miało charakter przejściowy, krótkotrwały o nieznacznym (małym) nasileniu.

IV. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzonej do tego wyboru albo wyjaśnienia braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Zaproponowane w projekcie planu rozwiązania w zakresie przeznaczenia terenu, sposobu jego zagospodarowania, warunków dla projektowanej zabudowy oraz zasad obsługi technicznej i komunikacyjnej, gwarantują prawidłowe funkcjonowanie omawianego obszaru. Nie istnieje zatem potrzeba wskazania alternatywnych rozwiązań w stosunku do zaproponowanych.

W trakcie prac nad opracowanie niniejszej prognozy nie napotkano trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

BIBLIOGRAFIA

1. *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*, Warszawa 1994.
2. Andrzejewski R., Weigle A. (red.): *Różnorodność biologiczna Polski*, Warszawa 2003.
3. Kondracki J.: *Geografia Polski. Mezoregiony fizyczno-geograficzne*, Warszawa 1994.
4. Kondracki J.: *Geografia regionalna Polski*, Warszawa 1998.
5. Liro A. (red.): Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET — Polska, Warszawa 1995.