

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
TERENU GÓRNICZEGO „KOMORNIKI”



Uchwała nr XXXIV/211/21 Rady Gminy Strzeleczyki
z dnia 30 czerwca 2021 r.
w sprawie przystąpienia do sporządzenia
miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
terenu górniczego „Komorniki”

Opracowali:
mgr inż. Mateusz Jahn
mgr Krzysztof Bucher

Opole, styczeń 2023 r.

Spis treści

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PROGNOZIE	5
1.1. PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA.....	5
1.2. CEL, PRZEDMIOT I ZAKRES MERYTORYCZNY.....	5
1.3. METODY OPRACOWANIA ORAZ WYKORZYSTANE MATERIAŁY	7
2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	9
2.1. USTALENIA I GŁÓWNE CELE PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	9
2.2. POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	10
3. PRZEWDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	11
4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	12
5. ANALIZ I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO PLANU.....	12
5.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA	12
5.1.1. POŁOŻENIE FIZYCZNO-GEOGRAFICZNE, ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE ORAZ RZEŻBA TERENU	12
5.1.2. BUDOWA GEOLOGICZNA I SUROWCE MINERALNE.....	15
5.1.3. WARUNKI GLEBOWE	17
5.1.4. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	17
5.1.5. KLIMAT LOKALNY, POWIETRZE ATMOSFERYCZNE, KLIMAT AKUSTYCZNY	20
5.1.6. FORMY OCHRONY PRZYRODY	22
5.1.7. KORYTARZE EKOLOGICZNE	23
5.1.8. FAUNA I FLORA	23
5.1.9. KRAJOBRAZ	24
5.1.10. DZIEDZICTWO KULTUROWE.....	24
5.2. POTENCJALNE ZMIANY ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU PLANU.....	24
6. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.....	25
7. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PLANU ORAZ SPOSOBY ICH UWZGLĘDNIANIA W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE.....	26
8. ANALIZA I OCENA POTENCJALNYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ.....	27

8.1. ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY CHRONIONE, W TYM NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TYCH OBSZARÓW	27
8.2. ODDZIAŁYWANIE NA ROŚLINY, ZWIERZĘTA I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ	28
8.3. ODDZIAŁYWANIE NA ZDROWIE I ŻYCIE LUDZI	29
8.4. ODDZIAŁYWANIE NA WODY	30
8.5. ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE I KLIMAT	32
8.6. ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBY I ZASOBY NATURALNE	33
8.7. ODDZIAŁYWANIE NA KRAJOBRAZ	33
8.8. ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE	34
8.9. PODSUMOWANIE POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ	34
9. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE ŁAGODZENIA ZMIAN KLIMATU I ADAPTACJI DO JEGO ZMIAN	41
10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTU PLANU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	42
11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ALBO WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH, W TYM WSKAZANIE NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY	43
12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	44
13. DOKUMENTY ORAZ MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY ..	46
14. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW, RYCIN I TABEL	48
OŚWIADCZENIE AUTORA	

ZAŁĄCZNIK NR 1. ISTNIEJĄCY SPOSÓB I STAN ZAGOSPODAROWANIA

ZAŁĄCZNIK NR 2. PROGNOZOWANY SPOSÓB I STAN ZAGOSPODAROWANIA

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PROGNOZIE

1.1. PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”, sporządzanego na podstawie uchwały nr XXXIV/211/21 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”.

Na obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko wskazują zapisy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503, poz. 1846), zwaną dalej ustawą opizp [1]. Zgodnie z treścią art. 17 pkt 4 ww. aktu prawnego „wójt, burmistrz albo prezydent miasta po podjęciu przez radę gminy uchwały o przystąpieniu do sporządzenia planu miejscowego sporządza projekt planu miejscowego (...), wraz z prognozą oddziaływania na środowisko”.

Jednocześnie obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko wynika z brzmienia zapisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846), zwaną dalej ustawą ooś [2]. W myśl art. 46 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymaga m.in. projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jak również projekt zmiany tego dokumentu (art. 46 ust. 2).

Ponadto zgodnie z art. 51 ust. 1 ustawy ooś [2] organ opracowujący m.in. projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządza prognozę oddziaływania na środowisko, którego strukturę i zawartość określa art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ustawy ooś [2], i której zakres i stopień szczegółowości, zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy ooś [2], należy uzgodnić z właściwymi organami, tj. organami wskazanymi w art. 57 i 58 ww. ustawy.

1.2. CEL, PRZEDMIOT I ZAKRES MERYTORYCZNY

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko stanowi element procesu sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”, opracowywanego na podstawie uchwały nr XXXIV/211/21 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”.

Głównym celem sporządzenia prognozy jest określenie przewidywanego wpływu na środowisko w przypadku realizacji nakazanych lub dopuszczonych przez plan sposobów zagospodarowania i użytkowania terenów. Wobec powyższego w prognozie wskazuje się charakter oraz zasięg potencjalnego oddziaływania pomiędzy zastosowanymi w projekcie planu rozwiązaniami planistycznymi, a uwarunkowaniami przyrodniczymi, społecznymi i gospodarczymi (w myśl zasady zrównoważonego rozwoju).

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono z zachowaniem układu zagadnień wskazanych w art. 51 ust. 2 pkt 1 lit a-g ustawy ooś [2] i zawarto w niej:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,

- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
- oświadczenie kierującego zespołem autorów prognozy,
- datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis kierującego zespołem autorów oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów.

Ponadto w prognozie, w myśl art. 51 ust. 2 pkt 2 lit. a-e ustawy ooś [2], określono, przeanalizowano i oceniono:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne.

W prognozie przedstawiono także rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu (art. 51 ust. 2 pkt 3 lit. a ustawy ooś [2]), jak również, rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy (art. 51 ust. 2 pkt 3 lit. b ustawy ooś [2]).

W odniesieniu do art. 52 ust. 1 ustawy ooś [2] prognozę opracowano stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowano do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu. Ponadto zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy ooś [2] zakres i stopień szczegółowości informacji zawartych w niniejszej prognozie został określony przez:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu – pismo nr WOOŚ.411.1.82.2021.MO z dnia 3 grudnia 2021 r.
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krapkowicach – pismo nr NZ.9022.110.2021.TM z dnia 16 listopada 2021 r.

Obie instytucje wskazały, iż prognoza powinna spełniać wymogi zawarte w art. 51 ust. 2 ustawy ooś [2]. Ponadto Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska uściślił, iż w prognozie:

- należy uwzględnić różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, wodę, powierzchnię ziemi (ukształtowanie) oraz krajobraz,
- należy scharakteryzować i ocenić istniejący sposób zagospodarowania obszaru objętego planem i przedstawić te informacje na załączniku kartograficznym,
- przy opisie stanu środowiska oraz ocenie przewidywalnych oddziaływań należy szczególnie uwzględnić formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym m.in. stanowiska i siedliska chronionych gatunków zwierząt, w szczególności ptaków: żołą *Merops apiaster*, a także regionalny korytarz ekologiczny,
- należy uwzględnić zapisy dokumentu pn.: „Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony” (K. i K. Badora, Opole 2006), z uwagi na położenie terenu objętego planem w obszarze o szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu, zgodnie z ww. dokumentem,
- należy uwzględnić zagadnienia dotyczące łagodzenia zmian klimatu i adaptacji do jego zmian,
- należy zamieścić informacje na temat występowania na terenie objętym zapisami planu obszarów potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi, o których mowa w art. 101d ustawy Prawo ochrony środowiska.

1.3. METODY OPRACOWANIA ORAZ WYKORZYSTANE MATERIAŁY

Prace nad prognozą oddziaływania na środowisko opierały się przede wszystkim na porównaniu aktualnego stanu środowiska przyrodniczego z jego przyszłym kształtem, będącym potencjalnym skutkiem realizacji ustaleń przedmiotowego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przyjęta w prognozie metoda obejmowała zasadniczo następujące etapy:

- przeprowadzenie wizji terenowej,
- analizę istniejących uwarunkowań środowiskowych na podstawie dostępnych opracowań przyrodniczych i ekofizjograficznych, ogólnodostępnych danych z zakresu ochrony środowiska, geologii, hydrogeologii, hydrografii itp., będących w zasobach administracji rządowej i samorządowej, danych państwowego monitoringu środowiska,
- rozpoznanie i analiza szczegółowych ustaleń projektu planu jako potencjalnego źródła generującego oddziaływanie na środowisko.

Przeprowadzona wizja terenu pozwoliła na dokonanie ogólnej charakterystyki i oceny istniejącego stanu zagospodarowania terenu, w tym m.in. stanu środowiska przyrodniczego w podziale na poszczególne komponenty. Wyniki z wizji terenowej zestawiono z istniejącą dokumentacją i dostępnymi danymi środowiskowymi. W ten sposób dokonano kompleksowej identyfikacji sposobu użytkowania poszczególnych obszarów będących przedmiotem opracowania projektu planu, w tym m.in. określono aktualny stan środowiska, jego zasobów, podatność na degradację oraz zdolności do regeneracji. W ostatnim etapie, dokonując analizy proponowanych w projekcie planu ustaleń, tj. funkcji terenów oraz sposobu ich zagospodarowania, oceniono, czy formy i kierunki zagospodarowania przestrzennego wskazane do realizacji w planie mogą generować znaczące negatywne skutki w środowisku przyrodniczym oraz dla zdrowia i życia ludzi. Powyższą ocenę ustaleń planu oparto o posiadany stan wiedzy na temat wpływu planowanych funkcji na stan środowiska przyrodniczego.

Przy sporządzaniu niniejszego opracowania wykorzystano w szczególności następujące dokumenty:

- projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”, sporządzanego na podstawie uchwały nr XXXIV/211/21 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strzeleczy (Uchwała Nr IV/25/19 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Strzeleczy),
- prognozę oddziaływania na środowisko zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Strzeleczy, Arplan, Nysa 2017,
- prognozę oddziaływania na środowisko realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”, GeoPlan, Opole 2002,
- opracowanie ekofizjograficzne gminy Strzeleczy, EcoPlan, Opole 2015,
- opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla potrzeb miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” oraz zmian ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Strzeleczy, J. Brawata, Opole 2001,
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Strzeleczy na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026 r. (Uchwała nr IV/26/19 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzeleczy na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026 roku”),
- prognozę oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzeleczy na lata 2019 – 2022 z perspektywą do 2026 r., Strzeleczy 2018.

W celu oceny wpływu wszystkich przeznaczeń terenów ujętych w projekcie planu na komponenty środowiska, poszczególnym oddziaływaniom przyporządkowano wagi w zakresie od -2 do 2 (tabela 5), gdzie interpretacja jest następująca:

- -2 – oddziaływanie bardzo niekorzystne dla środowiska,
- -1 – oddziaływanie niekorzystne dla środowiska, jednak niepowodujące widocznych zmian w środowisku,
- 0 – oddziaływanie obojętne,
- 1 – oddziaływanie korzystne dla środowiska, niepowodujące widocznych zmian w środowisku,
- 2 – oddziaływanie bardzo korzystne dla środowiska.

Suma wszystkich wag (ocena ogólna dla poszczególnych przeznaczeń terenów) pozwoliła zidentyfikować, które z ustaleń planu cechują się negatywnym (suma wag w przedziale -16 - -3), obojętnym (suma wag w przedziale -2 – 2) lub korzystnym (suma wag w przedziale 3 – 16) oddziaływaniem na środowisko oraz które komponenty środowiska są najbardziej narażone na pozytywne bądź negatywne oddziaływanie.

Zbiorcze zestawienie korzystnych i obojętnych oddziaływań poszczególnych przeznaczeń terenów na komponenty środowiska przedstawiono w tabeli 6 . Przy ich ocenie posłużono się następującymi kryteriami:

- charakterem zmian (pozytywne/obojętne/negatywne),
- częstotliwością oddziaływanie (stałe/chwilowe),
- czasem trwania oddziaływania (krótkoterminowe/średnioterminowe/długoterminowe),
- rodzajem oddziaływania (bezpośrednie/pośrednie/wtórne/skumulowane),
- zasięgiem oddziaływania (lokalne/ponadregionalne).

W oparciu o przeprowadzoną strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko stworzono mapę (załącznik 2).

2. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.1. USTALENIA I GŁÓWNE CELE PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego stanowią podstawowe narzędzie planowania przestrzennego na poziomie lokalnym (gminnym). To akty prawa miejscowego, w których określa się m.in. przeznaczenie terenów, zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu kulturowego, ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, czy wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu (art. 15 ust. 2 ustawy opizp [1]).

Głównym celem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest ustalenie przeznaczenia terenów, w tym dla inwestycji celu publicznego, oraz określenie sposobów ich zagospodarowania i zabudowy (art. 14 ust. 1 ustawy opizp [1]). Plan opracowywany jest zgodnie z zapisami ustawy opizp [1] i w zakresie ustalonym przez Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2404)¹.

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko sporządzana jest na potrzeby projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”, sporządzanego na podstawie uchwały nr XXXIV/211/21 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”.

Omawiany projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego odnosi się do obszaru, dla którego aktualnie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, przyjęty uchwałą nr XLVII/268/2002 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”. Granice obszaru objętego przystąpieniem do sporządzenia przedmiotowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zostały określone w uchwale nr XXXIV/211/21 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”. Celem opracowania przedmiotowego projektu planu jest uaktualnienie zamierzeń gminy Strzeleczy w sferze polityki przestrzennej. Dodatkowo „Ocena aktualności studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarze Gminy Strzeleczy”, przyjęta uchwałą nr VIII/54/19 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 30 maja 2019 r., wykazała, iż ww. plan miejscowy (uchwała nr XLVII/268/2002 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 20 czerwca 2002 r.) wymaga pełnej aktualizacji, w formie nowego planu,

¹ Rozporządzenie zastąpiło Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r., nr 164, poz. 1587), jednak do projektów planów sporządzanych lub zmienianych na podstawie uchwały o przystąpieniu uchwalonej przed 24 grudnia 2021 r. stosuje się nadal przepisy rozporządzenia z 2003 r.

z dostosowaniem go do zgodności z obecnie obowiązującymi przepisami prawa oraz aktualnymi zasadami sporządzania planów.

Projekt planu składa się z części tekstowej oraz części graficznej. Część tekstową stanowi uchwała, w której określono m.in. przepisy ogólne określające zakres spraw regulowanych przedmiotową uchwałą oraz zawierające objaśnienia użytych w niej terminów i pojęć. Dodatkowo w uchwale, dla każdego terenu wyznaczonego w obszarze objętym granicami planu, ustalono przepisy szczegółowe dotyczące m.in.: przeznaczenia terenu; zasad kształtowania zabudowy i wskaźniki zagospodarowania terenu; zasad ochrony środowiska, przyrody, ochrony i kształtowania krajobrazu; zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej; zasad, granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych; zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego; wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych; zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji oraz infrastruktury technicznej; zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości; sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów; stawek procentowych, na podstawie których ustala się opłatę o której mowa w ustawie opizp [1], szczegółowych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, a także granic obszarów wymagających przekształceń lub rekultywacji, dla następujących terenów: terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej (P/U), obszarów i terenów górniczych (PG), obszarów i terenów górniczych oraz terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów (PG/P), terenów obsługi górnictwa odkrywkowego (OPG), terenów rolniczych (R), terenów lasów (ZL), terenów dróg publicznych klasy lokalnej (KDL) oraz terenów dróg wewnętrznych (KDW).

Część graficzną projektu planu stanowi rysunek (załącznik nr 1 do części tekstowej projektu planu – uchwały), sporządzony w skali 1:1000.

2.2. POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Stosownie do art. 20 ust. 1 ustawy opizp [1], plan miejscowy uchwała rada gminy po stwierdzeniu, iż nie narusza on ustaleń studium. W odniesieniu do powyższego należy wskazać, iż przedmiotowy projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” jest bezpośrednio związany z aktualnym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strzeleczerki (Uchwała Nr IV/25/19 Rady Gminy Strzeleczerki z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Strzeleczerki). Dodatkowo, z racji przedmiotu swoich ustaleń oraz z uwagi na swój formalnoprawny charakter, przedmiotowy projekt planu wypełnia założenia innych dokumentów planistycznych, strategicznych i środowiskowych, sporządzonych na wszystkich szczeblach - krajowym, regionalnym i lokalnym. Powstał on w oparciu o m.in. następujące dokumenty:

- Strategię Rozwoju Gminy Strzeleczerki,
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Strzeleczerki na lata 2019 – 2022 z perspektywą do 2026 r. (Uchwała nr IV/26/19 Rady Gminy Strzeleczerki z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzeleczerki na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026 roku”),
- Opracowanie ekofizjograficzne gminy Strzeleczerki, Ecosystem Projekt, Opole 2015 r.

Ww. dokumenty z poziomu lokalnego uwzględniają w swoich zapisach cele i kierunki zawarte w dokumentach sporządzanych na wyższych szczeblach (regionalnym i krajowym), tj. m.in.:

- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego (Uchwała nr VI/54/2019 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 24 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany Planu zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego),
- Strategię Rozwoju Województwa Opolskiego Opolskie 2030 (Uchwała nr XXXIV/355/2021 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 4 października 2021 r.),
- Koncepcję Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (Uchwała Nr 239 Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie przyjęcia Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030).

Owa spójność i hierarchiczność systemu ma zagwarantować utrzymanie ładu przestrzennego oraz realizację podstawowych celów polityki przestrzennej.

3. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Stosownie do art. 32 ustawy opizp [1] Wójt Gminy Strzeleczerki zobowiązany jest do okresowej analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy w celu oceny aktualności m.in. miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Taką analizę Wójt, po uzyskaniu opinii Gminnej Komisji Architektoniczno-Urbanistycznej, powinien przekazać Radzie Gminy Strzeleczerki co najmniej raz w czasie trwania kadencji tej Rady. W zależności od wyników ww. analiz, Rada Gminy może podjąć uchwałę w sprawie aktualności planów miejscowych, bądź podjąć niezbędne działania mające na celu uaktualnienie tych dokumentów w niezbędnym zakresie. Ponadto, zgodnie z art. 55 ust 5 ooś [2], Wójt Gminy Strzeleczerki jest obowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji projektu planu w zakresie oddziaływania na środowisko.

Pełna analiza i ocena skutków realizacji ustaleń planu w zakresie oddziaływania na środowisko powinna uwzględniać zarówno ilościowe jak i jakościowe zmiany zachodzące w środowisku. Do tego celu niezbędna jest wiarygodna informacja o środowisku zapewniona w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Za monitoring jakości środowiska przyrodniczego w całym województwie opolskim odpowiedzialny jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu. Monitorowanie jakości środowiska przez Wójta Gminy Strzeleczerki może opierać się zatem na analizie porównawczej powszechnie dostępnych wyników badań wykonywanych przez ww. instytucję w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska, w tym m.in.:

- jakość powietrza (np. pomiary poziomów substancji w powietrzu),
- jakość wód powierzchniowych i podziemnych,
- jakość gleb, a także stopień ich degradacji,
- klimat akustyczny (pomiary hałasu),
- bilans ścieków wytwarzanych i odprowadzanych do sieci kanalizacyjnej,
- bilans odpadów.

Dokonując analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska należy pamiętać, aby wyniki te odnosić do obszaru objętego projektem planu. Warto w tym miejscu podkreślić, iż monitorowanie skutków wdrożenia form zagospodarowania ustalonych w planie stanowi skomplikowany proces, szczególnie w krótkim przedziale czasowym, z uwagi na to, iż niektóre zmiany w środowisku mogą być zauważalne dopiero w dłuższej perspektywie czasu.

Poza powyższym należy wskazać, iż zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, poz. 1718, poz. 2269, M.P. z 2021 r. poz. 814, poz. 960, Dz. U. z 2021 r. poz. 2127) gmina powinna posiadać opracowany program ochrony środowiska, z realizacji którego, w myśl art. 18 ww. ustawy, co 2 lata powinien być sporządzany raport. Gmina Strzeleczy posiada uchwalony Program Ochrony Środowiska dla gminy Strzeleczy na lata 2019 – 2022 z perspektywą do 2026 r. (Uchwała nr IV/26/19 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzeleczy na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026 roku”), dlatego raport z wykonania ww. programu ochrony środowiska może stanowić istotne narzędzie w zakresie monitorowania wpływu skutków wdrażania ustaleń przedmiotowego projektu planu na środowisko naturalne.

4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko, o którym mowa w art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. d ustawy o oś [2] ocenia się w aspekcie granic międzynarodowych.

Realizacja ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” nie spowoduje wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym z uwagi na:

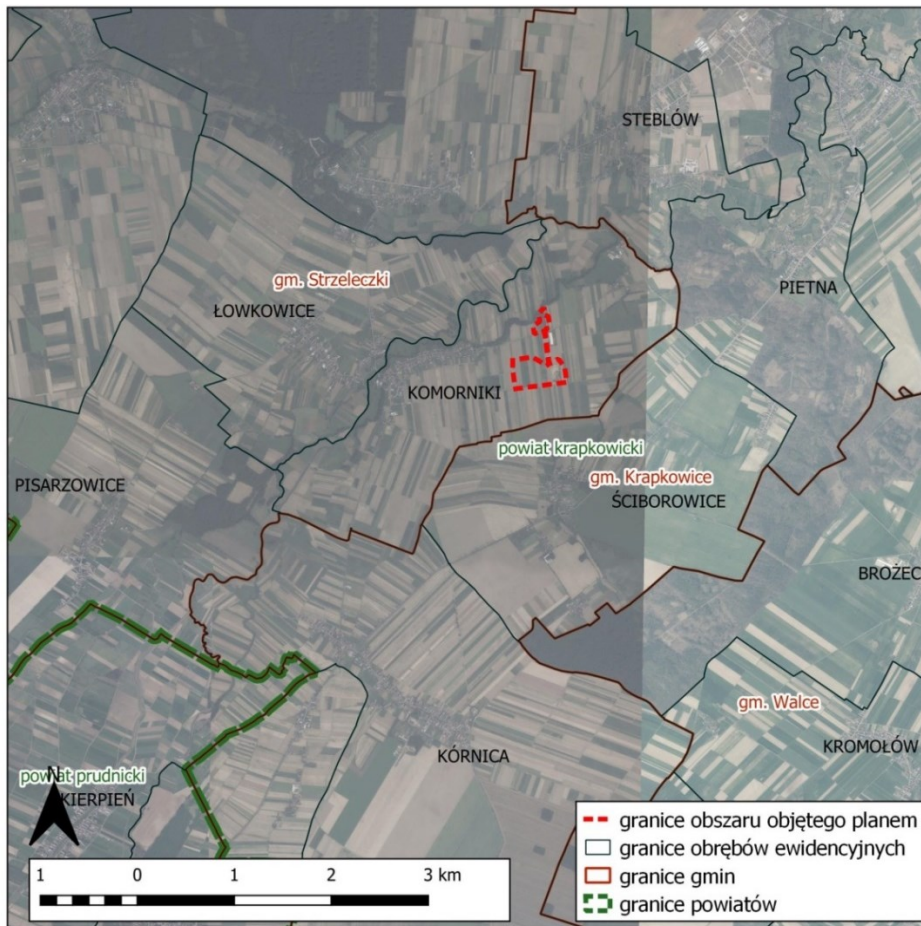
- lokalizację obszaru opracowania planu – położony jest on w odległości ok. 19 km (w linii prostej) od najbliższej granicy z innym państwem - Republiką Czeską,
- zakres, charakter i miejscowy wymiar przewidzianych zmian.

5. ANALIZ I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO PLANU

5.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA

5.1.1. POŁOŻENIE FIZYCZNO-GEOGRAFICZNE, ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE ORAZ RZEŻBA TERENU

Obszar objęty projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” zlokalizowany jest w województwie opolskim, w powiecie krapkowickim, w gminie Strzeleczy, w granicach administracyjnych wsi Komorniki (ryc. 1). Swoim zasięgiem obejmuje powierzchnię ok. 16,5 ha i stanowi przede wszystkim teren i obszar górniczy „Komorniki”, gdzie wydobywa się kruszywo naturalne metodą odkrywkową (ryc. 2) wraz z terenem, gdzie znajdował się zakład przetwórstwa kruszywa (ryc. 3). W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru opracowania planu, na działce nr 464 a.m. 3 obręb Komorniki znajduje się farma fotowoltaiczna „Strzeleczy I” o powierzchni ok. 2 ha, zaś na działkach nr 481/1 i 451/1 a.m. 2 obręb Komorniki znajdują się zakłady mechaniczne.



Ryc. 1 Lokalizacja obszaru opracowania na tle jednostek administracyjnych

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUGiK



Ryc. 2 Teren i obszar górniczy „Komorniki

Źródło: Fotografia wykonana przez autora prognozy, październik 2021r.

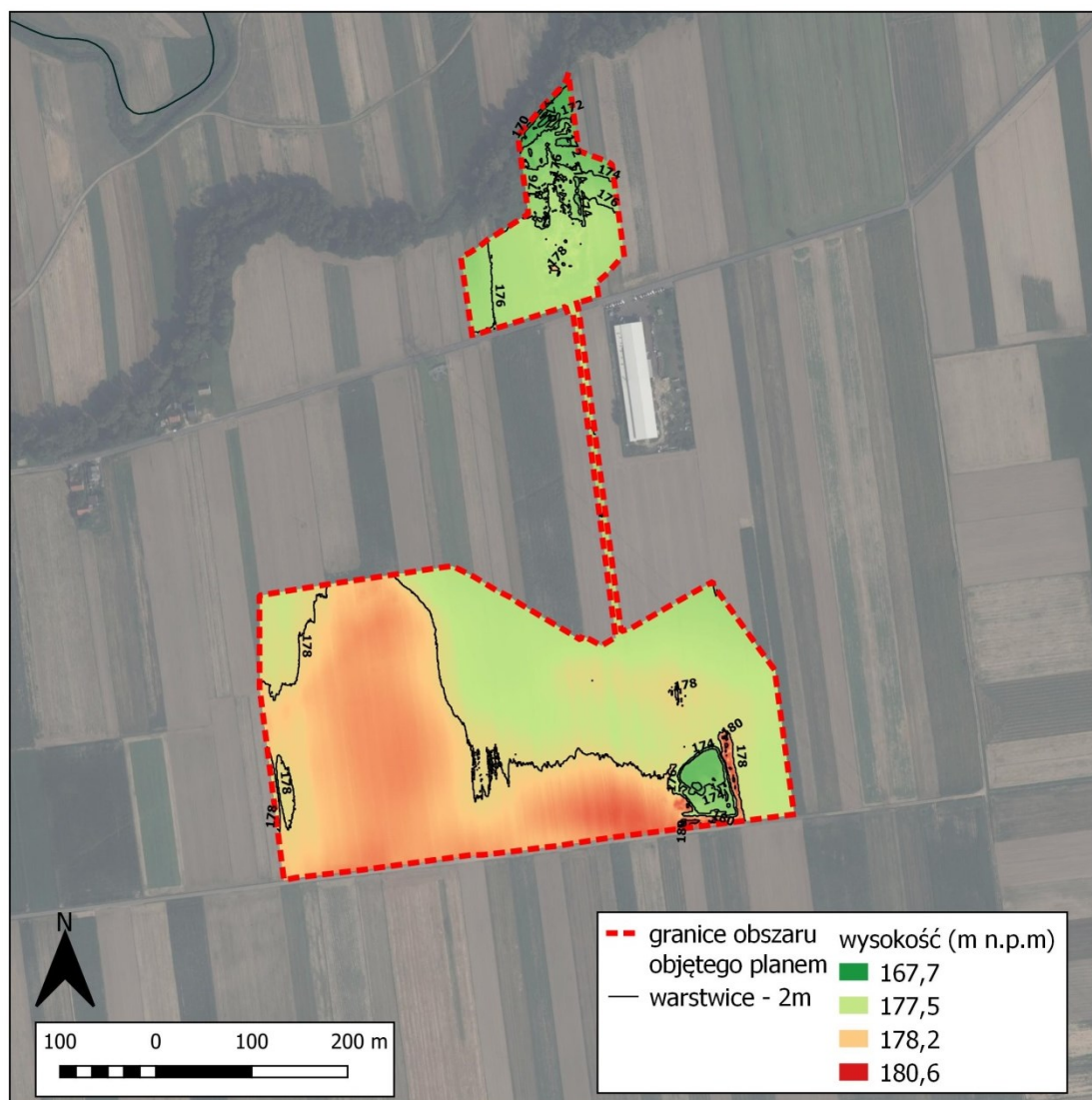


Ryc. 3 Teren dawnego zakładu przetwórstwa kruszywa

Źródło: Fotografia wykonana przez autora prognozy, październik 2021r.

Zgodnie ze zmodyfikowanym w 2018 r. podziałem Polski na regiony fizycznogeograficzne J. Kondrackiego [29] przedmiotowy obszar położony jest w granicach megaregionu Pozaalpejska Europa Środkowa (3), prowincji Niż Środkowoeuropejski (31), podprowncji Niziny Środkowopolskie (318), makroregionie Nizina Śląska (318.5), mezoregionie Kotlina Raciborska (318.59).

Rzeźba terenu w granicach projektu planu jest słabo zróżnicowana. Deniwelacje dochodzą tutaj do ok. 12m, a wysokości względne kształtują się na poziomie od ok. 168 do ok. 180 m n.p.m. Najniżej położony jest północny fragment obszaru opracowania, stanowiący urwistą skarpę doliny Osobłogi, zaś najwyżej tereny w południowo-zachodniej części obszaru opracowania projektu planu (ryc. 4).



Ryc. 4 Ukształtowanie powierzchni w granicach obszaru opracowania planu

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Numerycznego Modelu Terenu dostępnego w serwisie geoportal.gov.pl

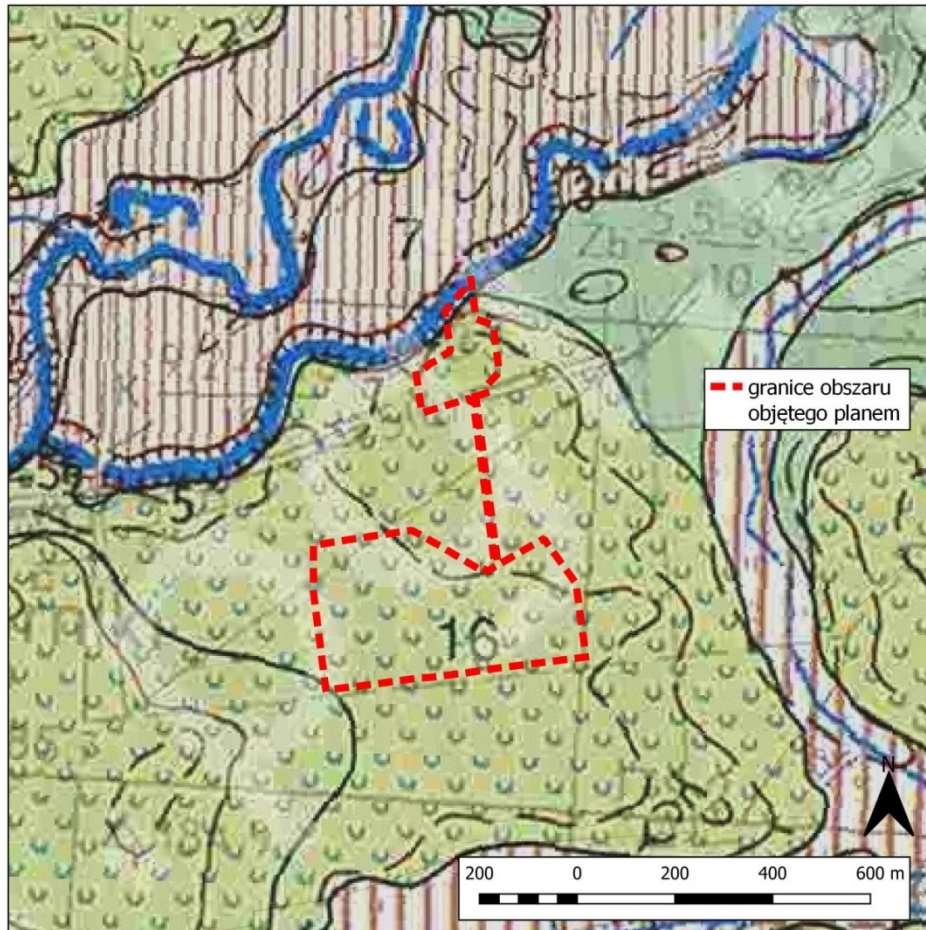
5.1.2. BUDOWA GEOLOGICZNA I SUROWCE MINERALNE

Obszar Strzeleczek znajduje się w granicach rowu Paczkowa – zapadliska tektonicznego, który do głębokości kilkuset metrów wypełniają powstałe w środowisku morskim utwory trzeciorzędowe. Podłoże trzeciorzędowe składa się z leżących na starszych wapieniach, marglach i piaskowcach triasu środkowego górnokredowych wapieni, margli i ilów marglistych w tzw. depresji śląsko – opolskiej.

Dawniej ilasta powierzchnia trzeciorzędowa była rozcięta m.in. przez dolinę praBiałej, której przebieg znacznie różnił się od współczesnego biegu rzeki Białej. Obecnie dolina ta ma charakter kopalnej rynniny zasypanej utworami czwartorzędowymi - piaskami, żwirami i glinami zwałowymi.

Zgodnie ze szczegółową mapą geologiczną Polski (ryc. 5), obszar opracowania planu położony jest w zasięgu rozległej równiny wodnolodowcowej, gdzie na powierzchni, warstwą miąższości kilku metrów, zalegają czwartorzędowe osady plejstoceniowe, wykształcone jako piaski i żwiry

wodnolodowcowe (oznaczone na rycinie 5 kolorem zielonym i liczbą 16). Owe plejstocenijskie osady składają się z naprzemianległych warstw piasków, piasków ze żwirem oraz pospótek z przewarstwieniami glin i pyłów. Do głębokości 0,5-1m, w stropie utworów luźnych, zalega warstwa gliny pylastej lub piasków gliniastych. Czwartorzędowe utwory posiadają miąższość 2,2-9,3m. Głębiej zalegają trzeciorzędowe utwory wykształcone w postaci ilów i mułków.



Ryc. 5 Budowa Geologiczna w obrębie obszaru opracowania planu (7 – holocenijskie mułki rzeczne tarasów zalewowych 0,5-2,0 m n.p. rzeki, 16 – plejstocenijskie piaski i żwiry wodnolodowcowe)

Źródło: Opracowanie własne na podstawie szczegółowej mapy geologicznej Polski – arkusz nr 906 – Krapkowice (M-33-60-D), Państwowy Instytut Geologiczny

W granicach obszaru opracowania planu znajduje się złożo kruszywa naturalnego „Komorniki”, które udokumentowano w 1999 r., a zasoby złoża zostały zatwierdzone decyzją Wojewody Opolskiego z marca 2000 r. (decyzja ROŚ. II – JJ-7414/3/99 z dnia 04.03.2000 r.). Teren i obszar górniczy „Komorniki” został ustanowiony na podstawie koncesji Starosty Krapkowickiego w sierpniu 2009 r. (koncesja nr ROŚ.751-3/09z dnia 07.08.2009 r.) na wydobywanie kruszywa naturalnego metodą odkrywkową. Ważność koncesji ustalono do dnia 31 grudnia 2029 r.

Kopalnię w ww. złożu stanowią czwartorzędowe utwory piaskowo-żwirowe (w postaci pospótek, rzadziej żwirów z piaskiem i piasków ze żwirem). Kruszywo to charakteryzuje się dużą zmiennością oraz wysoką zawartością pyłów mineralnych i zanieczyszczeń gliniastych, przez co jego jakość nie należy do najlepszych.

5.1.3. WARUNKI GLEBOWE

Użytki rolne we wsi Strzeleczyki, w odniesieniu do ogólnej waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej, zastały zakwalifikowane jako średnio dobre, co czyni je jednymi z najlepszych w całej gminie Strzeleczyki.

Pokrywa glebowa w obrębie terenów objętych projektem planu zdominowana jest przez gleby zaliczane do V i VI klasy bonitacyjnej (gleby w północnej części obszaru opracowania). W południowej części obszaru opracowania równorzędnie występują gleby klasy IVb, V i VI. Są to głównie gleby autogeniczne – brunatne właściwe i brunatne kwaśne, wykształcone z piasków gliniastych i lekkich glin.

Pod względem rolniczej przydatności gleby te zaliczane są do 5 i 6 kompleksu (żytni dobry i żytni słaby). Ponadto odznaczają się one kwaśnym odczynem, dużą wodoprzepuszczalnością oraz okresowym niedoborem wilgoci.

W odniesieniu do gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klasy IV o łącznej powierzchni 6,010 ha, położonych w obszarze opracowania planu, Wojewoda Opolski decyzją z dnia 30 kwietnia 2002 r. (decyzja nr ŚR. V-KK-7711/12/01) wyraził zgodę na zmianę przeznaczenia ww. gruntów na cele nierolnicze, przewidzianych pod odkrywkową eksploatacją złoża kruszywa naturalnego „Komorniki” oraz drogą dojazdową z kopalni do zakładu przerobczego.

5.1.4. WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Pod względem hydrograficznym obszar opracowania planu znajduje się w dorzeczu Odry. Zgodnie ze zaktualizowanym w 2016 r. Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) obszar opracowania projektu planu położony jest w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o numerze PLGW6000127 (ryc. 6), który składa się z 6 pięter wodonośnych:

- piętro czwartorzędowe – zwierciadło wody swobodne, głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu: od 0,5 do 40m,
- piętro neogeńskie – zwierciadło wody częściowo napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu: od 10 do 100m,
- piętro kredowe – zwierciadło wody częściowo napięte i napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu: od 30 do 230m,
- piętro triasu – poziom triasu środkowego: zwierciadło wody napięte, lokalnie swobodne, głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu: od 10 do 200m; poziom triasu dolnego: zwierciadło wody napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od 30 do 530m,
- piętro paleozoiczne - zwierciadło wody napięte, lokalnie swobodne, głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od 6,8 do 40m,
- piętro paleozoiczno-proterozoiczne – zwierciadło wody częściowo napięte, głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu od 11 do 20m.

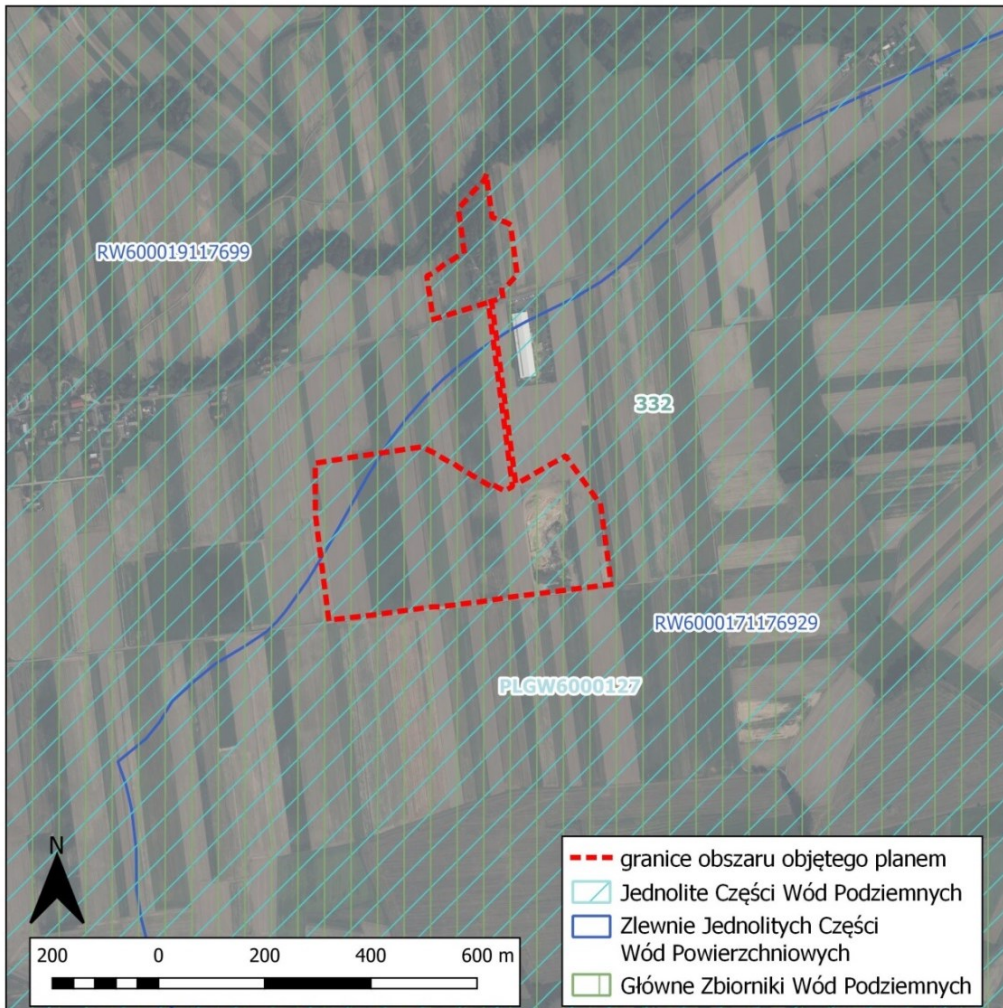
Jednocześnie obszar opracowywanego planu leży w zasięgu występowania struktur wodonośnych gromadzących wodę w Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych nr 332 Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka (ryc. 6).

Ponadto przedmiotowy obszar znajduje się w granicach:

- Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie RW600019117699 „Osobłoga od Prudnika do Odry”,

– Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie RW6000171176929 „Jaźwina”.

W granicach obszaru opracowania planu nie występują większe zbiorniki wód powierzchniowych stojących, jak również przez przedmiotowy obszar nie przepływają żadne ciek naturalne. Odwadnianie analizowanego terenu odbywa się przede wszystkim poprzez kanał Młynówka, stanowiący odnogę rzeki Osobłoga, przylegający do północnych części obszaru opracowania planu (ryc. 7).



Ryc. 6 JCWP, JCWPd, GZWP w granicach opracowania projektu planu

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych PGW Wody Polskie



Ryc. 7 Kanał Młynówka(odnoga rzeki Osobłoga)

Źródło: Fotografia wykonana przez autora prognozy, październik 2021r.

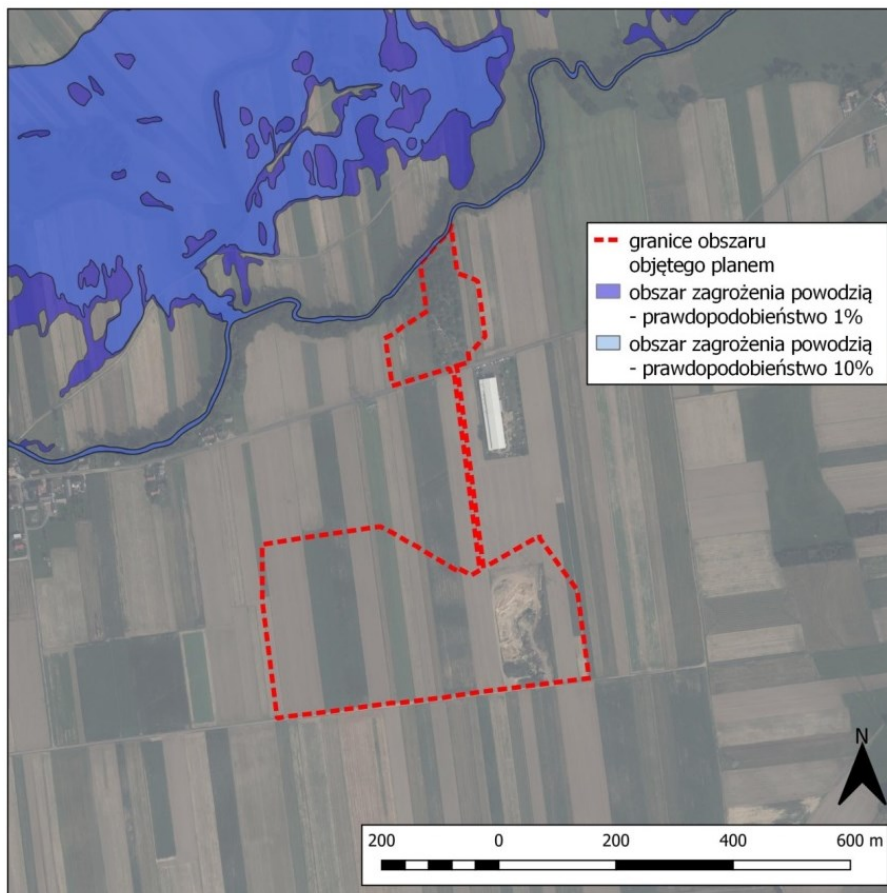
W granicach obszaru opracowania występuje ujęcie wody powierzchniowej (zakładowe ujęcie powierzchniowe z rzeki Młynówki) wykorzystywane do zaopatrzenia w wodę zakładu przetwórstwa kruszywa (ryc. 8).



Ryc. 8 Pompownia wody technologicznej (ujęcie powierzchniowe z rzeki Młynówki)

Źródło: Fotografia wykonana przez autora prognozy, styczeń 2022r.

Zgodnie ze aktualizowanymi mapami zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego skrajnie wysunięte na północ tereny objęte projektem planu znajdują się w obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% oraz jest średnie i wynosi 1% (ryc. 9).



Ryc. 9 Obszary szczególnego zagrożenia powodzią w obrębie terenów objętych projektem planu

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Hydroportalu – wody.isok.gov.pl

5.1.5. KLIMAT LOKALNY, POWIETRZE ATMOSFERYCZNE, KLIMAT AKUSTYCZNY

Gmina Strzeleccki znajduje się w najcieplejszej strefie województwa opolskiego i jednej z najcieplejszych w Polsce. Jest to tzw. nadodrzański region pluwiotermiczny. Warunki klimatyczne obszaru opracowania planu charakteryzują się następującymi parametrami (przyjęte dla całej gminy):

- średnia temperatura roczna – 8,5°C,
- średnia temperatura stycznia - -1,5°C,
- średnia temperatura czerwca - 17°C,
- uśonecznienie – 1450-1500 h,
- opady atmosferyczne – ok. 650mm (maksymalne – lipiec – ok. 85mm; minimalne – luty/marzec – ok. 40mm),
- średnia liczba dni z okrywą śnieżną – 65 dni,
- maksymalna grubość pokrywy śnieżnej - 55cm,
- średnia roczna liczba dni z burzą – 20 dni,
- średnia roczna prędkość wiatru – 2,5-3 m/s,

- dominujące kierunki wiatrów – sektor zachodni,
- udział cisz atmosferycznych – 10%,
- długość okresu wegetacyjnego – 200-220 dni.

W odniesieniu do kierunków wiatrów przeważają wiatry z kierunków południowych (18%) i zachodnich (16-18%). Na lokalny klimat w gminie Strzeleczy, w tym na tereny będące przedmiotem opracowania planu, wpływają m.in. międzydolinne wysoczyzny plejstoceniowe oraz dna dolin rzek, w tym płynącej przez wieś Strzeleczy rzeki Białej.

Istniejące źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza mają charakter lokalny i występują głównie w obrębie istniejącej zabudowy mieszkaniowej oraz w jej najbliższym otoczeniu. Zalicza się do nich przede wszystkim niską emisję (głównie w okresie grzewczym), zanieczyszczenia pochodzące z terenów komunikacyjnych (spaliny pojazdów), gazy oborowe (amoniak, siarkowodór, metan).

Badania nad jakością powietrza w województwie opolskim prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu w oparciu o dane ze stacji pomiarowych rozmieszczonych w poszczególnych miejscowościach. W obrębie opracowywanego projektu planu, ani na terenie gminy Strzeleczy, nie zlokalizowano punktów kontroli powietrza. Najbliższe, zlokalizowane w powiecie krapkowickim, znajdują się w Zdieszowicach, Krapkowicach i Gogolinie [26]. Dla zobrazowania stanu zanieczyszczeń środowiska w obrębie obszaru opracowania planu w niniejszej prognozie przedstawiono wyniki pomiarów kilku stężeń: dwutlenku węgla, siarki i pyłu zawieszonego PM10. Wyniki powyższych pomiarów pochodzą ze stacji położonych w powiecie krapkowickim.

Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń powietrza określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz.845).

W odniesieniu do zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki norma wynosi odpowiednio 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (średnia dla jednej godziny) oraz 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (średnia dla 24 godzin). W województwie Opolskim stężenia dwutlenku siarki utrzymują się na niskim poziomie i od wielu lat nie wykazują przekroczeń standardów jakości powietrza, ustalonych dla tego zanieczyszczenia. Wyniki pomiarów stężeń dwutlenku siarki w powiecie krapkowickim w 2017 r. przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1 Wyniki pomiarów stężeń dwutlenku siarki w powiecie krapkowickim w 2017 r.

lokalizacja stanowiska pomiarowego	typ pomiaru	stężenie SO ₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
		średnie roczne	w sezonie grzewczym	w sezonie pozagrzewczym
Zdzieszowice, ul. Piastów	pasywny	9,4	12,8	6,1
Krapkowice, ul. Moniuszki	pasywny	3,5	5,9	1,2
Krapkowice, ul. Buczka	pasywny	3,8	4,8	2,9
Gogolin, ul. Szkolna	pasywny	5,5	7,7	2,8

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych WIOŚ

W odniesieniu do zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem azotu norma wynosi odpowiednio 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (średnia dla 1 godziny) oraz 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (średnia dla roku kalendarzowego). Pomiary stężeń dwutlenku azotu, prowadzone w latach 2013- 2017 na terenie województwa opolskiego, nie wykazały

przekroczeń wartości normatywnych. Wyniki pomiarów stężeń dwutlenku azotu dla stacji pomiarowych umiejscowionych w powiecie krapkowickim przedstawiono w tabeli 2.

Tabela 2 Wyniki pomiarów stężeń dwutlenku azotu w powiecie krapkowickim w 2017 r.

lokalizacja stanowiska pomiarowego	typ pomiaru	stężenie NO ₂ [µg/m ³]		
		średnie roczne	w sezonie grzewczym	w sezonie pozagrzewczym
Zdzieszowice, ul. Piastów	automatyczny	15,5	20,4	10,4
Krapkowice, ul. Moniuszki	pasyny	15,8	21,6	11,0
Krapkowice, ul. Buczka	pasyny	15,0	20,0	10,9
Gogolin, ul. Szkolna	pasyny	18,9	24,3	13,3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych WIOŚ

W odniesieniu do zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM₁₀ norma wynosi odpowiednio 50 µg/m³ (średnia dla 24 godzin) oraz 40µg/m³ (średnia dla roku kalendarzowego). Liczba dni z przekroczeniami 24-godzinnej wartości dopuszczalnej wynosiła 80 (na stacji pomiarowej w Zdzieszowicach), przy czym dopuszczalna norma wynosi 35 dni w roku.

Tabela 3 Wyniki pomiarów stężeń pyłu PM₁₀ w powiecie krapkowickim w 2017 r.

lokalizacja stanowiska pomiarowego	typ pomiaru	stężenie pyłu PM ₁₀ [µg/m ³]		
		średnie roczne	w sezonie grzewczym	w sezonie pozagrzewczym
Zdzieszowice, ul. Piastów	manualny	39,3	54,5	24,4

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych WIOŚ

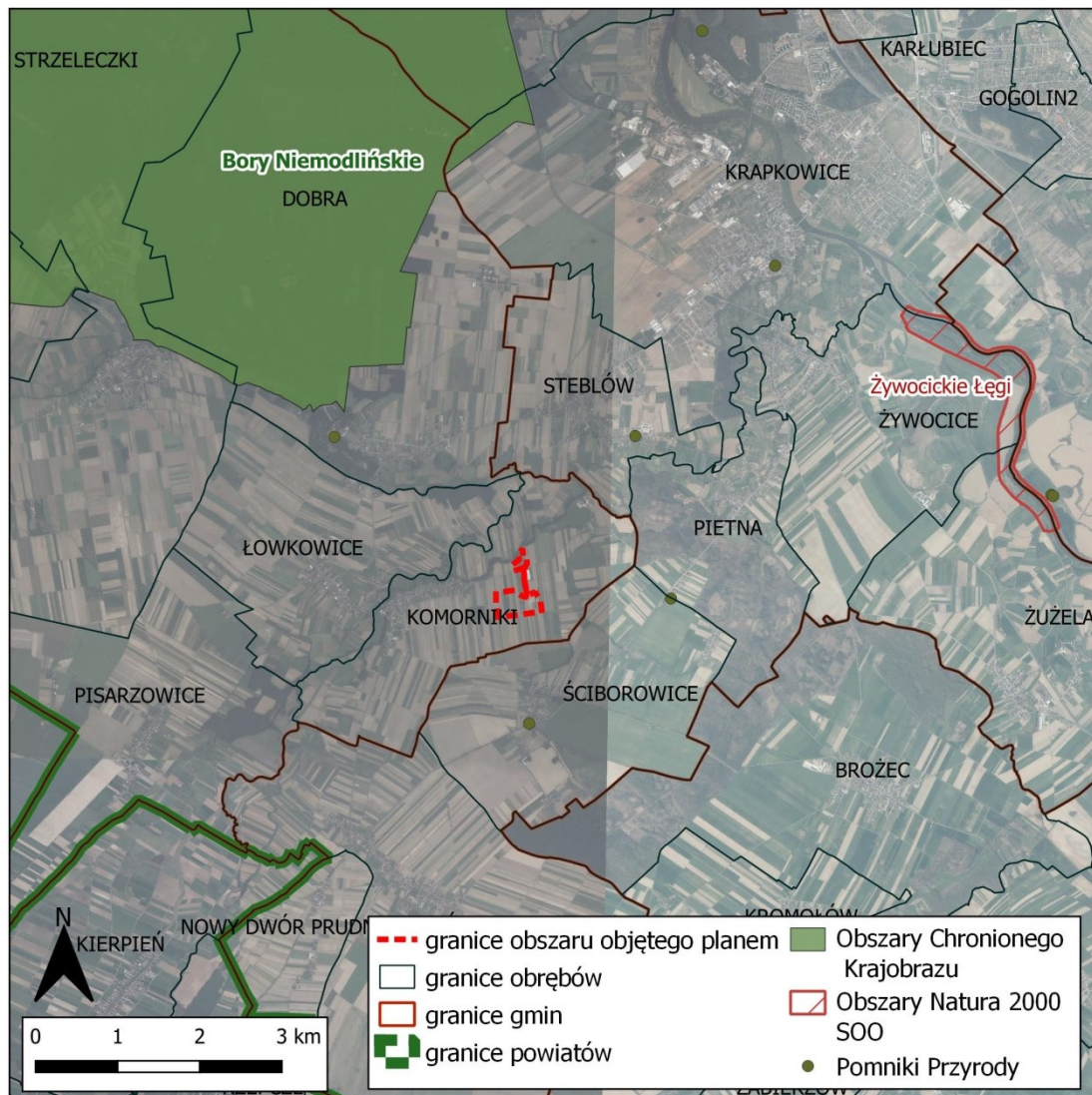
Klimatu akustyczny w granicach obszaru opracowania planu kształtowany jest przede wszystkim hałasem generowanym przez kopalnię kruszywa w Komornikach (m.in. wskutek stosowania ciężkiego sprzętu do wydobywania, ładowania i transportu urobku).

5.1.6. FORMY OCHRONY PRZYRODY

W granicach obszaru opracowania planu nie znajdują się żadne z form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, poz. 1726). Analizowany teren, względem innych, obszarowych form ochrony przyrody, położony jest w odległości (ryc. 10):

- ok. 100 km (w linii prostej) od najbliższego parku narodowego (Park Narodowy Gór Stołowych),
- ok. 15 km (w linii prostej) od najbliższego parku krajobrazowego (Park Krajobrazowy Góra Św. Anny),
- ok. 3 km (w linii prostej) od najbliższego obszaru chronionego krajobrazu (Obszar Chronionego Krajobrazu „Bory Niemodlińskie”,
- ok. 5 km (w linii prostej) od najbliższego obszaru Natura 2000 (Obszar Natura 2000 Żywocickie Łęgi PLH160019),

- ok. 15 km (w linii prostej) od najbliższego rezerwatu przyrody (Rezerwat Przyrody Lesisko).



Ryc. 10 Obszar opracowania planu na tle wybranych form ochrony przyrody

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GDOŚ

5.1.7. KORYTARZE EKOLOGICZNE

Skrajnie północne tereny objęte obszarem opracowania planu znajdują się w zasięgu regionalnego korytarza ekologicznego, wyznaczonego w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego (Uchwała nr VI/54/2019 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 24 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany Planu zagospodarowania przestrzennego województwa opolskiego) na podstawie koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju.

5.1.8. FAUNA I FLORA

Zgodnie z danymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu w obrębie obszaru i terenu górniczego „Komorniki” stwierdzono stanowisko chronionego gatunku ptaka – żołą *Merops apiaster*, objętego ochroną ścisłą, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia

2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183, z 2020r. poz. 26). Z biologii gatunku wynika, iż ptaki te gniazdują w skarpach, gdzie wykopują głębokie na ok. metr nory. Dodatkowo wody kanału Młynówka, przylegającego do północnych części obszaru opracowania planu, stanowią siedlisko dla chronionego gatunku ryby – śliza *Barbatula barbatula*.

Poza powyższym obszary objęte projektem planu stanowią przede wszystkim niezurbanizowane obszary wsi Komorniki. W odniesieniu do flory dominuje tutaj monokultura rolna z licznymi chwastami towarzyszącymi miedzom oraz obrzeżom dróg polnych, będące efektem spontanicznej sukcesji, wzbogacone o śródpolne zadrzewienia i zakrzewienia. Wyjątek stanowią obszary w dolinie Osobłogi, które porasta spontaniczna roślinność drzewiasta i krzewiasta, m.in. olsza czarna, bez czarny, czy topola czarna.

Fauna analizowanego obszaru jest także relatywnie uboga i reprezentowana głównie przez gatunki zwierząt o dużej tolerancji na wahania natężenia czynników środowiskowych. W granicach obszaru opracowania planu można głównie spotkać pospolicie występujące gatunki zwierząt jak np. sarny, jelenie, dziki, lisy, zające, łasice, czy myszy polne.

5.1.9. KRAJOBRAZ

Walory krajobrazowe obszarów objętych opracowaniem projektu planu nie podlegają ochronie prawnej – nie są objęte obszarem chronionego krajobrazu oraz parkiem krajobrazowym, natomiast zostały wskazane w publikacji pt.: „Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony” (K. i K. Badora, Ecosystem Projekt, Opole 2006) jako obszary o szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu. Jednak obszary te, z wyjątkiem terenów położonych w północnej części obszaru opracowania planu – dolina Osobłogi (typowy krajobraz lessowy), nie wyróżniają się znaczącymi cechami przyrodniczymi i antropogenicznymi względem innych terenów – są to obszary typowo rolnicze, o mało charakterystycznej fizjonomii.

5.1.10. DZIEDZICTWO KULTUROWE

W obszarze opracowania projektu planu nie występują obiekty zabytkowe oraz obiekty o wartościach kulturowych wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków bądź Rejestru Zabytków Województwa Opolskiego. Na analizowanym terenie nie zlokalizowano także stanowisk archeologicznych.

5.2. POTENCJALNE ZMIANY ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTU PLANU

Na analizowanym terenie obowiązuje aktualnie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, przyjęty uchwałą nr XLVII/268/2002 Rady Gminy Strzeleczyki z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”.

Brak realizacji ustaleń przedmiotowego projektu planu spowoduje utrzymanie dotychczasowych przeznaczeń terenów ustalonych w ww. akcie prawa miejscowego, tj.:

- terenów odkrywkowego wydobywania kruszywa (wyrobiska górnicze) przeznaczonych docelowo do rekultywacji w kierunku leśnym (ok. 10,25 ha) oraz rolnym (ok. 0,15 ha),
- terenów odkrywkowego wydobywania kruszywa przeznaczonych docelowo do rekultywacji przez wypełnienie odpadami mineralnymi z sortowni kruszywa (zwałowiska wewnętrzne) i docelowego zagospodarowania leśnego (ok. 0,57 ha),

- obrzeży wyrobisk górniczych docelowo przeznaczonych do rekultywacji w kierunku leśnym (ok. 1,50 ha) oraz rolnym (ok. 0,13 ha),
- terenów przemysłu – zakładu przeróbki kruszywa naturalnego (ok. 1,21 ha)
- użytków rolnych (ok. 1,76 ha),
- terenów zalesień skarpy doliny Osobłogi (ok. 0,06ha),
- terenów komunikacji: dróg dojazdowych (ok. 0,36 ha), dróg wewnętrznych (ok. 0,50 ha).

Intencją przedmiotowego planu jest m.in.:

- dopuszczenie rolnego kierunku rekultywacji po działalności górniczej na terenach, gdzie w planie przyjętym uchwałą nr XLVII/268/2002 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” dopuszczono jedynie leśny kierunek rekultywacji, tj. na terenach oznaczonych w tym planie symbolami: GLz, GL, PL, o łącznej powierzchni ok. 12,32 ha,
- dopuszczenie leśnego kierunku rekultywacji po działalności górniczej na terenach gdzie w planie przyjętym uchwałą nr XLVII/268/2002 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” dopuszczono jedynie rolny kierunek rekultywacji, tj. na terenach oznaczonych w tym planie symbolami: GR, PR, o łącznej powierzchni ok. 0,28 ha.

Wobec powyższego w przypadku braku realizacji ustaleń przedmiotowego planu, po zakończeniu działalności górniczej w obszarze opracowania planu, powstałoby ok. 0,28 ha terenów rolniczych oraz ok. 12,32 ha terenów leśnych.

6. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Na analizowanym obszarze nie stwierdza się występowania szczególnych problemów ochrony środowiska dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, z uwagi na brak występowania takich obszarów.

Istotne źródła zanieczyszczeń do powietrza będące skutkiem realizacji postanowień planu, to głównie niska emisja mogąca wystąpić poprzez ogrzewanie piecami na paliwo stałe, dopuszczonych w ramach terenów 1.P/U i 2.P/U obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz terenów zabudowy usługowej. Dodatkowo na terenach przeznaczonych pod wydobycie kruszywa naturalnego mogą wystąpić niezorganizowane emisje pyłów mineralnych w skutek wydobycia, transportu, bądź magazynowania urobku. Emisje, o których mowa powyżej, będą charakteryzowały się zmiennością w czasie. Emisja pyłów do powietrza będzie także następować w skutek wywiewania najdrobniejszych cząstek z odsłoniętych warstw kopaliny, szczególnie w okresie wietrznej i suchej pogody.

Należy zaznaczyć, iż w przypadku zamierzenia realizacji jakiegokolwiek przedsięwzięcia ujętego w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), konieczne będzie przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w której zostaną określone środowiskowe uwarunkowania realizacji, eksploatacji i likwidacji danego przedsięwzięcia. Postępowanie

takie obejmuje w szczególności: weryfikację raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uzyskanie wymaganych ustawą opinii i uzgodnień, zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu.

Poza powyższym w analizowanym obszarze mogą wystąpić także zanieczyszczenia komunikacyjne, będące wynikiem spalania benzyn lub oleju napędowego przez silniki samochodów bądź innych pojazdów poruszających się w obrębie analizowanych terenów.

7. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU PLANU ORAZ SPOSOBY ICH UWZGLĘDNIANIA W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” powinien uwzględniać priorytety w zakresie ochrony środowiska wynikające z dokumentów ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym oraz krajowym.

Akcesja Polski do Unii Europejskiej nałożyła na Polskę obowiązek dostosowania prawa polskiego do unijnych regulacji., w tym m.in. do dokumentów, w których określono cele ochrony środowiska. Najczęściej stosowanym instrumentem prawa Unii Europejskiej w dziedzinie środowiska są dyrektywy. Wśród nich wyróżnić możemy m.in.:

- Dyrektywę Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, której celem jest wsparcie działań na rzecz zachowania bioróżnorodności w Unii Europejskiej poprzez ochronę siedlisk przyrodniczych oraz dzikich gatunków fauny i flory
- Dyrektywę Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, której celem jest zapewnienie ochrony wszystkich gatunków dzikiego ptactwa w Unii Europejskiej poprzez ustanowienie zasad dotyczących ich ochrony i kontroli,
- Dyrektywę 2006/118/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem i pogorszeniem ich stanu, której celem jest zapobieganie i zwalczanie problemu zanieczyszczeń w Unii Europejskiej, określono w niej procedury oceny stanu chemicznego wód podziemnych, a także środki mające na celu zmniejszenie poziomu zanieczyszczeń,
- Dyrektywę 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, której celem jest powstrzymanie pogarszania stanu wód w Unii Europejskiej i osiągnięcie dobrego stanu europejskich rzek, jezior i wód powierzchniowych,
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne, której celem jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska i uwzględnianie aspektów środowiskowych w przygotowaniu i zatwierdzaniu przedsięwzięć,
- Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, której celem jest ustanowienie ram prawnych dotyczących przetwarzania odpadów w Unii Europejskiej,
- Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy, która ustanawia ambitne, ekonomiczne cele na rzecz poprawy stanu zdrowia ludzkiego i jakości środowiska.

Poza powyższymi dyrektywami do istotnych z punktu widzenia projektu planu dokumentów należą ratyfikowane przez Polskę międzynarodowe dokumenty, tj. m.in.:

- Europejska Konwencja Krajobrazowa (Florence, 2000 r.) - ma na celu ochronę różnorodności krajobrazów europejskich (naturalnych, kulturowych) oraz racjonalne planowanie i zagospodarowanie krajobrazu,
- Konwencja Genewska (Genewa, 1979 r.) – ma na celu ochronę człowieka i jego środowiska przed zanieczyszczeniem powietrza, a także dążenie do ograniczenia i stopniowego zapobiegania zanieczyszczeniom powietrza,
- Konwencja o różnorodności biologicznej (Rio de Janeiro, 1992 r.) – ma na celu ochronę różnorodności biologicznej, zrównoważone użytkowanie jej elementów oraz uczciwy i sprawiedliwy podział korzyści wynikających z wykorzystywania zasobów genetycznych,
- Agenda 21 (Rio de Janeiro, 1992 r.) - przedstawia sposoby opracowania i wdrażania programów zrównoważonego rozwoju w życie lokalne.

Zapisy dokumentów sporządzanych na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym zostały wdrożone do polskiego prawodawstwa i tym samym znalazły odzwierciedlenie w dokumentach krajowych, z których wyróżnia się m.in.:

- Koncepcję Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 – cel 4 – kształtowanie struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych Polski,
- Długookresową Strategię Rozwoju Kraju. Polska 2030, której głównym celem jest poprawa jakości życia Polaków,
- Polityka Energetyczna Polski do 2040 r.,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022,
- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej.

Ustalenia dokumentów z poziomu krajowego przenosi się do dokumentów regionalnych i lokalnych (np. miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).

W odniesieniu do powyższego należy stwierdzić, iż przedmiotowy projekt planu uwzględnia wytyczne i cele ochrony środowiska przyjęte w ww. dokumentach poprzez stosowne ustalenia w zakresie ochrony środowiska, kształtowania ładu przestrzennego i krajobrazu.

8. ANALIZA I OCENA POTENCJALNYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ

8.1. ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY CHRONIONE, W TYM NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TYCH OBSZARÓW

W granicach obszaru objętego opracowaniem planu nie znajdują się żadne z form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, poz. 1726). Najbliższym obszarem prawnie chronionym jest Obszar Chronionego Krajobrazu „Bory Niemodlińskie”, znajdujący się w odległości ok. 3km (w linii prostej) od granic obszaru opracowania planu. Pozostałe z form ochrony przyrody, względem przedmiotowego terenu, są zlokalizowane w odległości (w linii prostej) kolejno: ok. 5 km (w linii prostej) - Obszar Natura 2000 Żywocickie Łęgi PLH160019, ok. 15 km (w linii prostej) - Park Krajobrazowy Góra Św. Anny, ok. 15 km (w linii prostej) - Rezerwat Przyrody Lesisko, ok. 100 km (w linii prostej) - Park Narodowy Gór Stołowych.

Wobec powyższego, w odniesieniu do projektu przedmiotowego planu, nie można mówić o jego bezpośrednim, negatywnym oddziaływaniu na przedmioty ochrony, dla których wyznaczono te obszary. Dodatkowo z uwagi na fakt, iż najbliższy Obszar Natura 2000, tj. Żywocickie Łęgi PLH160019, znajduje się w odległości ok. 3,5km od obszaru opracowania planu i nie jest powiązany przestrzennie z analizowanym terenem, nie przewiduje się, aby ustalenia projektowanego dokumentu, jakim jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”, wpłynęły negatywnie na cele i przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000 jak również spójność sieci ekologicznej tychże obszarów.

8.2. ODDZIAŁYWANIE NA ROŚLINY, ZWIERZĘTA I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ

Obszar opracowania planu charakteryzuje się przeciętnymi walorami przyrodniczymi (głównie monokultura rolna wraz z pospolitymi gatunkami fauny i flory). Gatunkiem chronionym, jaki stwierdzono dotychczas na przedmiotowym obszarze, jest żońna *Merops apiaster* – gatunek ptaka objętego ochroną ścisłą, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016r. poz. 2183, z 2020 r. poz. 26). Z biologii gatunku wynika, iż ptaki te gniazdują w skarpach, gdzie wykopują głębokie na ok. metr nory. Wobec powyższego nieuniknionym jest, iż gatunek ten jako swoje siedlisko upodobał sobie skarpy powstałe w skutek eksploatacji kruszywa na terenie i w obszarze górniczym „Komorniki”. Przedmiotowy projekt planu, w miejscu gdzie stwierdzono występowanie żońny *Merops apiaster*, ustala przeznaczenie terenu na obszary i tereny górnicze (2.PG - tereny wydobywania kopaliny ze złoża), czyli sankcjonuje obecny sposób zagospodarowania tego obszaru, z docelowym rolnym lub leśnym kierunkiem rekultywacji tych terenów po działalności górniczej. Stanowisko ww. gatunku stwierdzono w 2015r. czyli w czasie, kiedy kopalnia już funkcjonowała, w południowej części terenu górniczego. Możliwe dalsze wydobycie kruszywa na tym obszarze będzie postępowało w kierunku północnym oraz zachodnim, dlatego skarpy, które stanowią siedlisko żońny, powinny zostać zachowane.

W odniesieniu do zasad ochrony środowiska, przyrody oraz ochrony i kształtowania krajobrazu plan w karcie terenu nr 005: 2.PG zawiera zapis: „ochrona na podstawie przepisów odrębnych” (pkt 4 lit. a uchwały). W miejscu tym należy wskazać, iż w stosunku do chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt istnieje szereg zakazów wynikających właśnie z przepisów odrębnych, które szczegółowo określa m.in. art. 51 i 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, poz. 1726), w tym m.in. zakaz ich umyślnego niszczenia i zabijania, a ich nierespektowanie pociąga za sobą szereg konsekwencji określonych w przepisach prawnych. Powyższe kwestie dotyczą również innych chronionych gatunków, których nie zidentyfikowano dotychczas w obrębie opracowania planu, a których stanowiska mogą wystąpić w przyszłości.

W związku z powyższym proponuje się stosowanie dobrych praktyk polegających na dokonywaniu przed jakimkolwiek zamierzeniem inwestycyjnym (np. przed rozpoczęciem prac polegających na wydobywaniu kruszywa, bądź przed rozpoczęciem prac nad rekultywacją obszaru górniczego) przeglądu analizowanego terenu (szczególnie skarp) pod kątem występowania gatunków chronionych, w tym głównie żońny *Merops apiaster*, a w przypadku ich stwierdzenia dostosowanie terminu i sposobu wykonywania prac do okresów lęgowych i rozrodczych zidentyfikowanych gatunków, bądź zastosowanie innych działań, zgodnych z ustawą o ochronie przyrody, co również odzwierciedlają zapisy w projekcie planu (karta terenu nr 005 pkt 4 lit c: „przedsiębiorca jest zobowiązany poprzedzić wszelkie działania związane z prowadzeniem robót górniczych w obrębie stanowiska [stanowiska żońny

Merops apiaster] szczegółową inwentaryzacją przyrodniczą w celu potwierdzenia występowania gatunku; w przypadku udokumentowanego występowania gatunków chronionych fauny dopuszcza się ich przenoszenie na siedliska zastępcze, na zasadach określonych w przepisach odrębnych”).

Należy również dodać, iż ewentualna realizacja jakichkolwiek przedsięwzięć, nie będzie wykraczać poza obszar objęty planem, stąd zagrożenie dla ewentualnych siedlisk otaczających ww. tereny jest niewielkie. Ponadto funkcjonalność przyrodnicza ekosystemów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie analizowanego terenu, zwłaszcza z uwagi na swoją rozległą powierzchnię i otwartość (głównie tereny rolnicze), nie zostanie przerwana oraz w żaden sposób ograniczona. Jednocześnie przyszłe zagospodarowanie terenów poeksploatacyjnych (rolne lub leśne) a także fragment lasu przy skarpie w dolinie Osobłogi, pozwoli na wzbogacenie miejscowej fauny i flory o gatunki bytujące na sąsiednich terenach rolnych i leśnych, a także w zespołach roślinności łąkowej występującej w dolinie ww. rzeki.

Podsumowując prognozuje się, iż planowane do realizacji w przyszłości przedsięwzięcia będące skutkiem wprowadzonych w planie funkcji terenów, nie przyczynią się w znaczący sposób na pogorszenie stanu liczebności przedstawicieli gatunków roślin, zwierząt i grzybów w obszarze opracowania planu. Warto podkreślić, iż wszelkie obiekty zrealizowane na terenach oznaczonych w planie m.in. symbolami 1-2.P/U i 1.PG/P winny funkcjonować przy zachowaniu wszelkich wymogów z zakresu emisji substancji szkodliwych do powietrza atmosferycznego oraz gospodarki odpadami.

8.3. ODDZIAŁYWANIE NA ZDROWIE I ŻYCIE LUDZI

Skutkiem realizacji postanowień przedmiotowego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” może być wzmożony poziom hałasu, drgań, czy emisji pyłów, spowodowany m.in. eksploatacją złoża kruszywa naturalnego (m.in. jego wydobywaniem, czy transportem). Tereny sąsiadujące z analizowanym obszarem to przede wszystkim tereny rolnicze, dla których obecnie obowiązującego przepisy prawa nie normują dopuszczalnych poziomów hałasu. Ochronie akustycznej podlegają natomiast m.in. tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, czy tereny zabudowy zagrodowej. Dopuszczalne poziomy hałasu dla ww. terenów określają przepisy odrębne, tj. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz. 112). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 500m od istniejącej kopalni kruszywa. W końcowej fazie eksploatacji złoża odległość ta może zmniejszyć się do ok. 200m, wobec czego nie przewiduje się bezpośredniego, negatywnego wpływu ustaleń projektu planu na klimat akustyczny pobliskich terenów mieszkaniowych. Należy mieć jednak na uwadze, iż wydobyte kruszywo naturalne może być transportowane z terenów kopalni przy pomocy ciężkiego sprzętu transportowego. Najkrótszą i najwygodniejszą trasą byłby wywóz kruszywa drogą lokalną przebiegającą w północnej części obszaru opracowania planu (ul. Kościelna). Jednocześnie wykorzystanie ww. drogi niesłoby za sobą szereg uciążliwości dla mieszkańców Komornik spowodowanych głównie zwiększoną emisją hałasu i wibracji generowanych przez samochody ciężarowe przewożące kruszywo. Wobec powyższego dla przewozu urobku z kopalni w projekcie planu przewidziano drogę wewnętrzną 1KDW. Szerokość drogi w liniach rozgraniczających wynosi od 4 do 6 m. Proponuje się, aby transport z kopalni odbywał się poprzez wspomnianą drogę wewnętrzną w kierunku południowym – do ul. Słonecznej, następnie poprzez drogę zlokalizowaną w ciągu działki nr 255 a.m.1 obręb Komorniki do ul. św. Urbana i dalej do ul. Krapkowickiej, w celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań na zdrowie i życie mieszkańców Komornik.

W odniesieniu do promieniowania elektromagnetycznego wskazuje się, iż przez obszar opracowania przebiega dwutorowa linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia 400 kV relacji Dobrzeń – Wielopole (ryc. 11). Linia ta przecina wschodnią część złoża na długości ok. 150m. W pobliżu linii, jak również bezpośrednio pod nią, może występować pole elektromagnetyczne, którego dopuszczalny poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448), może przekraczać wartości parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludzi. Wobec powyższego dla terenów znajdujących się w zasięgu ww. linii projekt planu ustala szczególne warunki zagospodarowania i ograniczenia w ich użytkowaniu poprzez wprowadzenie zapisów w uchwale, w pkt 14 kart terenu: nr 003 – 1.PG/P, nr 005 – 2.PG, nr 007 – 2.OPG, nr 008 – 3.OPG, nr 011 – 3.R, nr 012 – 4.R, nr 016 – 1.KDW w brzmieniu: „wzdłuż napowietrznej linii elektroenergetycznej 400 kV oraz w odległości 30 m od osi linii po obu jej stronach obowiązuje zakaz zwiększania rzędnych terenu (tworzenia hałd i nasypów) oraz zakaz budowy budynków; wzdłuż napowietrznej linii elektroenergetycznej 400 kV oraz w odległości do 10 m od rzutu skrajnego poziomego przewodu obowiązuje zakaz nasadzeń roślinności wysokiej”. Ponadto w karcie terenu nr 003 – 1PG/P wskazano na jeszcze jedno ograniczenie, wynikające z przebiegu ww. linii elektroenergetycznej, tj.: „wzdłuż napowietrznej linii elektroenergetycznej 400 kV oraz w odległości do 17 metrów od osi linii obowiązuje zakaz lokalizacji paneli fotowoltaicznych”.



Ryc. 11 Dwutorowa linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia 400 kV

Źródło: Fotografia wykonana przez autora prognozy, październik 2021r.

8.4. ODDZIAŁYWANIE NA WODY

Z uwagi na istniejące warunki hydrogeologiczne analizowanego obszaru, prognozuje się, iż eksploatacja złoża kruszywa naturalnego „Komorniki” nie przyczyni się w sposób znaczący do naruszenia poziomów wodonośnych, które zalegają na poziomie ok. 1-2,4m poniżej dolnej powierzchni wyrobiska - spągu (strop czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ww. złożu znajduje się na głębokości od 4,9 do 7,3 m poniżej powierzchni terenu). Przepływ podziemny czwartorzędowych wód następuje

z południowego zachodu w kierunku północnego wschodu, z lokalnym odchyleniem na północ w południowej części obszaru planu (ryc. 12). Głębokość spągu złoża kształtuje się na poziomie 2,4 do 5,6 m poniżej powierzchni terenu, a jego miąższość wynosi od 2,1 do 5,1 m (średnio 3,3m)². Oznacza to, że złożo „Komorniki” jest złożem niezawodnionym, przez co jego eksploatacja nie powinna wymagać odwodnienia (przy odpowiednim wydobywaniu kruszywa, tj. do spągu złoża) oraz negatywnie wpłynąć na stosunki wodne analizowanego obszaru. Jednocześnie w przypadku konieczności odwodnienia wykopów prace odwodnieniowe należy prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych, a wody z odwodnienia powinny być odprowadzane w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody w gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych. W miejscu tym należy zaznaczyć, iż podejmujący eksploatację złóż kopaliny lub prowadzący tę eksploatację jest obowiązany przedsięwziąć środki niezbędne do ochrony zasobów złoża, jak również do ochrony powierzchni ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych, sukcesywnie prowadzić rekultywację terenów poeksploatacyjnych oraz przywracać do właściwego stanu inne elementy przyrodnicze, co wynika bezpośrednio z brzmienia art. 126 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska [3].

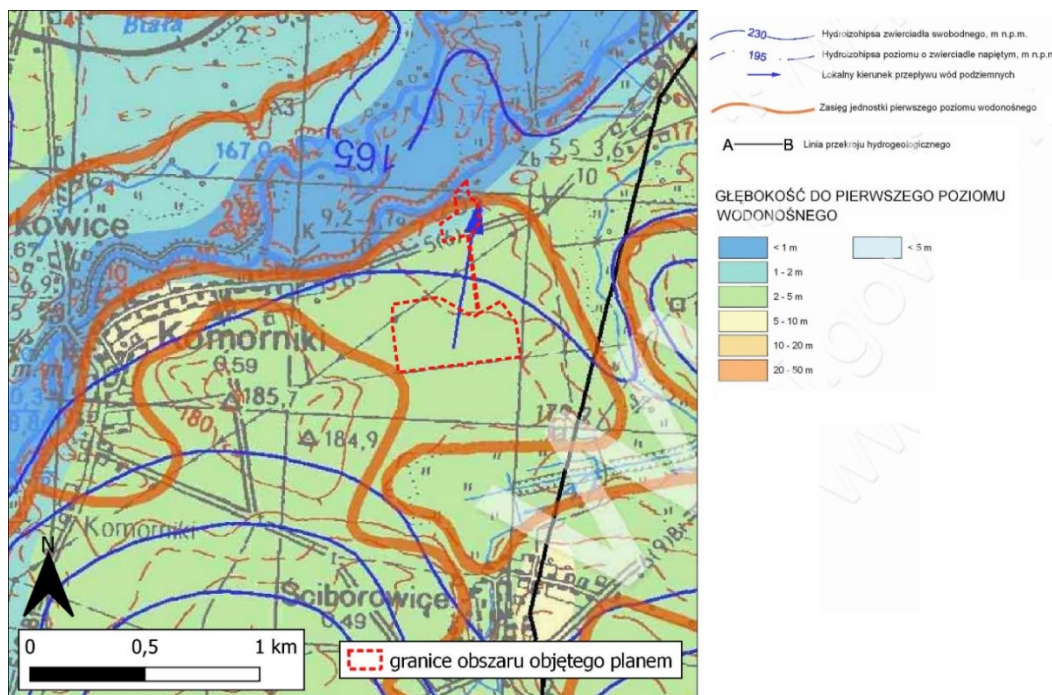
Jednocześnie dalsza eksploatacja ww. złoża przyczyni się do usunięcia części warstw izolujących czwartorzędowe wody podziemne, co może wpłynąć na zmniejszenie ich odporności na ewentualne zanieczyszczenia.

Zagrożeniem dla wód podziemnych w granicach obszaru opracowania planu, ze względu na stosowaną technologię eksploatacji, mogą być ropopochodne substancje pochodzące ze sprzętu wydobywczego i transportowego z napędem paliwowym. Z uwagi na dopuszczony w planie rolniczy kierunek rekultywacji terenów po działalności górniczej, istotnym zagrożeniem dla wód podziemnych i powierzchniowych może okazać się w przyszłości intensyfikacja gospodarki rolnej (spływ do wód powierzchniowych środków ochrony roślin).

Dla ochrony zasobów wód powierzchniowych i podziemnych projekt planu w swoich zapisach ustala m.in. zasady odprowadzania ścieków bytowych, komunalnych i przemysłowych w obrębie terenów oznaczonych w planie symbolami: P/U; PG/P; PG; OPG: do urządzeń kanalizacyjnych zakładu, a następnie do własnej oczyszczalni ścieków lub w okresowo opróżniany zbiornik bezodpływowy nieczystości ciekłych spełniający wymagania określone w przepisach odrębnych. Poza powyższym, dla terenu 1.P/U plan ustala dodatkowe regulacje w zakresie odprowadzania ww. ścieków, tj.: „poprzez rozdzielczą kanalizację sanitarną do istniejącego układu kanalizacji sanitarnej, po niezbędnej rozbudowie” oraz „zakaz odprowadzania ścieków do gruntu oraz wód powierzchniowych i gruntowych (karta terenu nr 001, pkt 10 lit. c tiret od drugie do trzecie).

Równocześnie, zgodnie ze aktualizowanymi mapami zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego, niewielka część terenów leżących w północnej części obszaru opracowania planu, znajduje się w obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% oraz jest wysokie i wynosi 10%. W odniesieniu do powyższego ustalenia planu wskazują, iż na tych terenach obowiązują przepisy odrębne.

² Karta Informacyjna Złoża Kopaliny Stałej, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, System Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych „MIDAS”, stan zasobów kopaliny na 31 grudnia 2021 r.



Ryc. 12 Warunki hydrogeologiczne w obrębie obszaru opracowania planu

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Mapy Hydrogeologicznej Polski – arkusz nr 906 – Krapkowice (M-33-60-D), Państwowy Instytut Geologiczny

8.5. ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE I KLIMAT

Jednym z możliwych skutków wypełniania ustaleń projektu planu będzie realizacja nowych obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz terenów zabudowy usługowej (w ramach terenu 1.P/U i 2.P/U). Na etapie realizacji powyższych inwestycji mogą wystąpić potencjalne oddziaływania na powietrze atmosferyczne związane z wykonywaniem robót ziemnych i prac budowlanych przy użyciu ciężkiego sprzętu mechanicznego (emisja spalin z maszyn budowlanych, unoszące się cząstki ziemi). Dodatkowo zapisy planu wskazują, iż zaopatrzenie powyższych obiektów w energię cieplną nastąpi poprzez indywidualne źródła ciepła, niewykluczone że będą to systemy grzewcze na tradycyjne paliwo – węgiel, koks. Taki stan rzeczy może przyczynić się do miejscowego zwiększenia zanieczyszczenia powietrza (niska emisja). Ponadto w przypadku realizacji nowych inwestycji na terenach obiektów produkcyjnych, składów i magazynów zwiększy się zapotrzebowanie na energię w przemyśle, co w konsekwencji będzie wiązało się z pośrednią emisją gazów cieplarnianych.

Poza powyższym nie przewiduje się, aby w obrębie analizowanego terenu powstały obiekty stanowiące źródło zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Na terenach przeznaczonych pod wydobycie kruszywa naturalnego mogą wystąpić niezorganizowane emisje pyłów mineralnych, w skutek wydobycia, transporty, bądź magazynowania urobku. Emisje, o których mowa powyżej, będą charakteryzowały się zmiennością w czasie. Emisja pyłów do powietrza będzie także następować w skutek wywiewania najdrobniejszych cząstek z odsłoniętych warstw kopaliny, szczególnie w okresie wietrznej i suchej pogody. Jednakże z uwagi na zasięg tych zjawisk, ograniczający się przede wszystkim do bezpośredniego sąsiedztwa kopalni, nie przewiduje się zagrożenia w tym zakresie dla odległych o kilkaset metrów terenów zabudowy.

8.6. ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBY I ZASOBY NATURALNE

Największy wpływ na powierzchnię ziemi, gleby i zasoby naturalne w obszarze opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górnictwa „Komorniki” będzie miała możliwa do realizacji eksploatacja złoża kruszywa naturalnego „Komorniki”. Obecnie teren opracowywanego planu jest w większości obszarem występowania terenów rolniczych – głównie gruntów ornyczych IV, V i VI klasy. Realizacja ustaleń planu może zatem przyczynić się do zdzierania z powierzchni odkrywki roślinności i pokrywy glebowej, a w miarę wydobywania kopaliny, prowadzić do powstawania rozległych i głębokich zagłębień terenowych. Jednocześnie należy pamiętać, iż ustalenia projektu planu w swoich zapisach nakazują rekultywację przedmiotowego terenu po zakończeniu działalności górniczej, w kierunku rolnym lub leśnym. Szczegółowe regulacje w ww. zakresie zawarto w części tekstowej planu, w pkt. 15 poszczególnych kart terenów. Do wypełniania wyrobisk poeksploatacyjnych lub ich części, a także w celu ukształtowania skarp poeksploatacyjnych oraz skarp i wierzchołków zwałowisk, plan dopuszcza wykorzystanie mas ziemnych i skalnych przemieszczanych i zagospodarowanych w związku udostępnieniem złóż „Komorniki” oraz z wydobywaniem kopaliny z tego złoża, jak również w niektórych przypadkach odpadów obojętnych.

Prognozowane przeznaczenie terenu po likwidacji kopalni zaprezentowano w tabeli 4.

Tabela 4 Kierunki rekultywacji w obszarze opracowania planu

Przeznaczenie terenu po likwidacji kopalni (symbol terenu w planie)	kierunek rekultywacji terenów po działalności górniczej	Powierzchnia (ha)
1.PG/P	leśny, rolny	ok. 0,57
1 - 2.PG	leśny, rolny	ok. 9,79
1 – 3.OPG	leśny, rolny	ok. 1,67 ha
1.R, 3.R	rolny	ok. 1,4 ha

Źródło: Opracowanie własne

8.7. ODDZIAŁYWANIE NA KRAJOBRAZ

Realizacja ustaleń projektu planu może przyczynić się do zmiany aktualnego sposobu zagospodarowania analizowanego obszaru, co przełoży się częściowo na zmianę lokalnego krajobrazu. Walory krajobrazowe terenów objętych opracowaniem projektu planu nie podlegają ochronie prawnej – nie są objęte obszarem chronionego krajobrazu oraz parkiem krajobrazowym, natomiast zostały wskazane w publikacji pt.: „Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony” (K. i K. Badora, Ecosystem Projekt, Opole 2006) jako obszary o szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu. Prowadzone wydobywanie kruszywa może prowadzić do powstawania rozległych i głębokich zagłębień terenowych.

Powodowane przez kopalnię (planowane) przekształcenia powierzchni ziemi, w efekcie końcowym nie wpłyną niekorzystnie na otaczający krajobraz. Plan wskazuje obszary wymagające rekultywacji w kierunku rolnym lub leśnym. Przywrócenie funkcji rolniczej pozwoli na odtworzenie obecnego krajobrazu, zaś lasy zarastające płytkie wyrobiska poeksploatacyjne wprowadzą dodatkowo naturalne urozmaicenie tego krajobrazu, dlatego prognozuje się, iż ustalenia planu nie wywołają znaczącego oddziaływania na krajobraz w stosunku do terenu o szczególnie wysokich walorach krajobrazowych.

8.8. ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE

W obszarze opracowania planu nie występują obiekty zabytkowe oraz obiekty o wartościach kulturowych wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków bądź Rejestru Zabytków Województwa Opolskiego, dlatego nie przewiduje się, aby ustalenia planu wykazywały jakiegokolwiek oddziaływania w tym zakresie. Ponadto w analizowanym obszarze nie zidentyfikowano stanowisk archeologicznych.

Uwzględniając powyższe należy ocenić, iż ustalenia projektu planu nie wpłyną negatywnie na elementy dziedzictwa kulturowego i zabytków.

8.9. PODSUMOWANIE POTENCJALNYCH ODDZIAŁYWAŃ

Podsumowując całą strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” dokonano zestawienia w formie tabelarycznej oceny wpływu wszystkich przeznaczeń terenów ujętych w ww. dokumencie na poszczególne komponenty środowiska. Zgodnie z metodą opisaną w podrozdziale 1.3 niniejszej prognozy poszczególnym oddziaływaniom przyporządkowano wagi w zakresie od -2 do 2 (tabela 5). Suma wszystkich wag (ocena ogólna dla poszczególnych przeznaczeń terenów) pozwoliła zidentyfikować, które z ustaleń planu cechują się negatywnym (suma wag w przedziale -16 - -3), obojętnym (suma wag w przedziale -2 – 2) lub korzystnym (suma wag w przedziale 3 – 16) oddziaływaniem na środowisko oraz które komponenty środowiska są najbardziej narażone na pozytywne bądź negatywne oddziaływanie. W tabeli 6 przedstawiono rodzaje zidentyfikowanych potencjalnych oddziaływań dla tych grup przeznaczeń terenów, które cechowały się negatywnym bądź korzystnym oddziaływaniem na środowisko. Ich ocena uwzględnia:

- charakter zmian (pozytywne/obojętne/negatywne),
- częstotliwość oddziaływania (stałe/chwilowe),
- czas trwania oddziaływania (krótkoterminowe/średnioterminowe/długoterminowe),
- rodzaj oddziaływania (bezpośrednie/pośrednie/wtórne/skumulowane),
- zasięg oddziaływania (lokalne/ponadregionalne).

Analiza powyższego pozwoliła na wyznaczenie w obrębie opracowania projektu planu terenów, których realizacja:

- może mieć korzystny wpływ na stan środowiska przyrodniczego (teren oznaczony symbolem 1.ZL),
- nie zmieni stanu środowiska przyrodniczego (tereny oznaczone symbolami: 1P/U, 1.PG/P, 1-2.PG, 1-3.OPG, 1-5.R, 1.KDL, 1.KDW),
- może mieć niekorzystny wpływ na stan środowiska przyrodniczego (teren oznaczony symbolem: 2.P/U).

Prezentowany wyżej podział przedstawia ogólną ocenę oddziaływania uzyskaną w toku niniejszej strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Każde z przeznaczeń terenów ustalonych w projekcie planu będzie w nieco odmienny sposób oddziaływało na poszczególne komponenty środowiska, co przedstawiono w tabeli 6. Należy podkreślić, iż projekt planu jest pewnego rodzaju środkiem zapobiegającym powstawaniu negatywnych skutków dla środowiska. Określa on przede wszystkim przeznaczenie terenów, w tym także m.in. zasady ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu, dziedzictwa kulturowego, zaś powszechnie obowiązujące przepisy prawne wymagają na etapie realizacji konkretnych inwestycji dostosowania się do standardów środowiska mających na celu minimalizowanie szkód w środowisku.

Potencjalne oddziaływanie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego tereny górniczego „Komorniki” przedstawiono na załączniku nr 2 do niniejszej prognozy.

Biorąc pod uwagę stosunkowo niewielką powierzchnię obszaru opracowania planu w odniesieniu do całej powierzchni wsi Komorniki i gminy Strzelecзки, a także ustalone w planie przeznaczenia terenów ocenia się, iż w analizowanym przypadku nie wystąpi oddziaływanie skumulowane.

Tabela 5 Potencjalne oddziaływania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego

Przeznaczenie w projekcie planu	Aktualny sposób zabudowy i zagospodarowania terenu	Waga oddziaływania								
		Formy ochrony przyrody	Rośliny i zwierzęta	Zdrowie i życie ludzi	Wody	Powietrze i klimat	Powierzchnia ziemi, gleby, zasoby naturalne	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne	Ocena ogólna
Załącznik nr 1 do części tekstowej projektu planu										
P/U – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny zabudowy usługowej	Ogrodzony teren porośnięty spontaniczną roślinnością, oraz na którym znajdują się odpady m.in. z betonu (miejsce dawnego zakładu przetwórstwa kruszywa), przeznaczony na tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny zabudowy usługowej (1.P/U)	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-2
	Tereny użytkowane obecnie jako tereny rolnicze przeznaczone na tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny zabudowy usługowej (2.P/U)	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	-5
PG – obszary i tereny górnicze	Tereny użytkowane obecnie jako tereny rolnicze przeznaczone na obszary i tereny górnicze z wymogiem rekultywacji po zakończeniu działalności górniczej w kierunku leśnym lub rolnym (1.PG)	0	0	0	-1	0	-1	0	0	-2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
TERENU GÓRNICZEGO „KOMORNIKI”

	Tereny użytkowane obecnie jako tereny górnicze lub tereny górnicze i w części tereny rolnicze, przeznaczone na obszary i tereny górnicze z wymogiem rekultywacji po zakończeniu działalności górniczej w kierunku leśnym lub rolnym (2.PG)	0	0	0	-1	0	-1	0	0	-2
PG/P - obszary i tereny górnicze oraz tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów	Tereny użytkowane obecnie jako tereny rolnicze przeznaczone na obszary i tereny górnicze oraz tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów z wymogiem rekultywacji po zakończeniu działalności górniczej w kierunku leśnym lub rolnym (1.PG/P)	0	0	0	-1	0	-1	0	0	-2
OPG – tereny obsługi górnictwa odkrywkowego	Tereny użytkowane obecnie jako tereny rolnicze przeznaczone na tereny obsługi górnictwa odkrywkowego z wymogiem rekultywacji po zakończeniu działalności górniczej w kierunku leśnym lub rolnym (1-3.OPG)	0	0	0	-1	0	-1	0	0	-2
R – tereny rolnicze	Tereny użytkowane obecnie jako tereny rolnicze z przeznaczeniem na tereny rolnicze (1-5.R)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZL – tereny lasów	Tereny użytkowane obecnie jako tereny lasów z przeznaczeniem na lasy (1.ZL)	0	2	1	1	2	2	2	0	10
KDL – tereny dróg publicznych klasy lokalnej	Tereny użytkowane obecnie jako tereny dróg publicznych z przeznaczeniem na tereny dróg publicznych (1.KDL)	0	0	0	0	0	-1	0	0	-1
KDW – tereny dróg wewnętrznych	Tereny użytkowane obecnie jako tereny rolnicze lub górnicze z przeznaczeniem na tereny dróg wewnętrznych (1.KDW)	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-2

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 6 Rodzaje zidentyfikowanych potencjalnych oddziaływań projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” na środowisko

Przeznaczenie terenu	Rodzaje potencjalnych oddziaływań:							
	Formy ochrony przyrody	Rośliny i zwierzęta	Zdrowie i życie ludzi	Wody	Powietrze i klimat	Powierzchnia ziemi, gleby, zasoby naturalne	Krajobraz	Zabytki i dobra materialne
P/U – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny zabudowy (1.P/U)	– charakter zmian (pozytywne/obojętne/negatywne),	– częstotliwość oddziaływań (stałe/chwilowe),	– czas trwania oddziaływania (krótkoterminowe/średnioterminowe/długoterminowe),	– rodzaj oddziaływania (bezpośrednie/pośrednie/wtórne/skumulowane),	– zasięg oddziaływania (lokalne/ponadregionalne)			
	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	obojętne	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	obojętne
	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	-
	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	-
	pośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	-
lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	-
P/U – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny zabudowy (2.P/U)	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	negatywne/ obojętne	negatywne/ obojętne	negatywne/ obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne
	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	-
	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	-
	pośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	-
	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne
PG – obszary i tereny górnicze usługowej	obojętne	obojętne	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	obojętne
	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	-

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
TERENU GÓRNICZEGO „KOMORNIKI”

	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	-
	pośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	-
	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	-
PG/P - obszary i tereny górnicze oraz tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów	obojętne	obojętne	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	obojętne
	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	-
	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	-
	pośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	-
	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	-
OPG – tereny obsługi górnictwa odkrywkowego	obojętne	obojętne	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	obojętne
	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	-
	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	-
	pośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	-
	lokalne	lokalne	lokalne/ ponadlokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	-
R – tereny rolnicze	obojętne	obojętne	obojętne	obojętne	obojętne	obojętne	obojętne	obojętne
	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	-
	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	-
	pośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	-
	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	-
ZL – tereny lasów	obojętne	pozytywne	pozytywne/ obojętne	pozytywne/ obojętne	pozytywne	pozytywne	pozytywne	obojętne
	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	-
	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	-
	pośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	-
	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	-
	obojętne	obojętne	obojętne	obojętne	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	obojętne

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PROJEKTU
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
TERENU GÓRNICZEGO „KOMORNIKI”

KDL – tereny dróg publicznych klasy lokalnej	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	-
	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	-
	pośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	-
	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	-
KDW – tereny dróg wewnętrznych	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	obojętne	obojętne	negatywne/ obojętne	obojętne	obojętne
	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	stałe	-
	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	długoterminowe	-
	pośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	bezpośrednie	-
	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	lokalne	-

Źródło: Opracowanie własne

9. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE ŁAGODZENIA ZMIAN KLIMATU I ADAPTACJI DO JEGO ZMIAN

Projekt planu w swoich ustaleniach uwzględnia ważne z punktu widzenia pogłębiania zmian klimatycznych kwestie, do których należą m.in. działania mające na celu pochłanianie gazów cieplarnianych. W tym celu w projekcie planu dla terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej (P/U), obszarów i terenów górniczych oraz terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów (PG/P), ustalono minimalny procentowy wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej na poziomie 5%. Dodatkowo po zakończeniu działalności górniczej projekt planu wskazuje rolny i leśny kierunek rekultywacji analizowanego obszaru.

10. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTU PLANU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

Prognoza oddziaływania na środowisko powstawała równoległe do projektu miejscowego planu zagospodarowania terenu górniczego „Komorniki”, przez co już na etapie koncepcyjnym weryfikowano i minimalizowano ustalenia budzące szczególne zastrzeżenia i mogące wywołać znacząco negatywne oddziaływanie na środowisko. Jak wykazała prognoza, niektóre z ustaleń projektu planu mogą w nieznaczny sposób przyczynić się do pogorszenia stanu poszczególnych komponentów środowiska w analizowanym obszarze. Zarówno projektowany dokument, jak również istniejący plan (przyjęty uchwałą nr XLVII/268/2002 Rady Gminy Strzeleczyki z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”), wprowadza przeznaczenia terenów, w których dopuszcza się m.in. eksploatacje złoża kruszywa naturalnego „Komorniki” (PG, PG/P, OPG), jak również realizację np. terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz terenów zabudowy usługowej (P/U). Ustalenia planu w odniesieniu do powyższych terenów zawierają szereg regulacji mających na celu zapobieganie i ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności:

- 1) w zakresie gospodarki wodno-ściekowej:
 - odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych – do urządzeń kanalizacyjnych zakładu, a następnie do własnej oczyszczalni ścieków lub w okresowo opróżniany zbiornik bezodpływowy nieczystości ciekłych spełniający wymagania określone w przepisach odrębnych (P/U, PG, PG/P, OPG), poprzez rozdzielczą kanalizację sanitarną do istniejącego układu kanalizacji sanitarnej, po niezbędnej rozbudowie (P/U), zakaz odprowadzania ścieków do gruntu oraz wód powierzchniowych i gruntowych (P/U),
 - odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na własnym terenie, z wykorzystaniem systemów retencyjno-rozsączających (P/U), do sieci kanalizacji deszczowej, po niezbędnej rozbudowie (P/U), pochodzących z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni i ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne zakładu – po uprzednim ich oczyszczeniu do poziomu określonego w przepisach odrębnych, do wód lub urządzeń wodnych (PG/P, PG, OPG); pozostałych wód opadowych i roztopowych na własny teren nieutwardzony, do wód lub urządzeń wodnych (PG/P, PG, OPG)
- 2) w zakresie zaopatrzenia w gaz:
 - z sieci gazowej, po niezbędnej rozbudowie (P/U);
- 3) w zakresie gospodarki odpadami:
 - zgodnie z regulacjami obowiązującymi w gminie oraz zgodnie z przepisami odrębnymi (P/U, PG/P, PG, OPG),
- 4) w zakresie racjonalnego wykorzystania przestrzeni:
 - wskaźnik minimalnej powierzchni biologicznej na poszczególnych terenach: 5% na terenach obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej (P/U) i na obszarach i terenach górniczych oraz terenach obiektów produkcyjnych, składów i magazynów (PG/P).

Dodatkowo w ramach terenów 1.P/U, 2.P/U i 1.PG/P wprowadzono linie zabudowy oraz wskaźniki ograniczające możliwość ewentualnej zabudowy tych obszarów – procent zabudowy maksimum 35%. Należy pamiętać, iż prawidłowość działalności górniczej gwarantowana jest przez decyzje i koncesje wydawane dla przedsiębiorcy na podstawie przepisów odrębnych.

11. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ALBO WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH, W TYM WSKAZANIE NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY

W myśl art. 51 ust. 2 pkt 3 lit. b ustawy o oś [2] zakres prognozy oddziaływania na środowisko projektowanego dokumentu powinien przedstawiać rozwiązania alternatywne do rozwiązań przyjętych w projekcie planu, w szczególności w odniesieniu do obszarów Natura 2000.

W granicach analizowanego obszaru, ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie, nie występują obszary Natura 2000. Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby oddziaływać na cele, przedmiot ochrony i integralność jakiegokolwiek obszaru Natura 2000. W związku z powyższym nie znajduje się potrzeby rozpatrywania rozwiązań alternatywnych. Przyjęto, iż ustalenia wskazane w projekcie planu są racjonalne, a ich realizacja nie będzie w sposób znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

Podczas sporządzania niniejszej prognozy nie wystąpiły trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy. Stan środowiska w obrębie obszaru opracowania planu rozpoznano na podstawie różnego rodzaju opracowań przyrodniczych i ekofizjograficznych, ogólnodostępnych danych z zakresu ochrony środowiska, geologii, hydrogeologii, hydrografii itp., danych państwowego monitoringu środowiska oraz dzięki wizji w terenie. Analiza powyższych materiałów pozwoliła na przedstawienie w niniejszej prognozie rzetelnych informacji o środowisku.

12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”, sporządzanego na podstawie uchwały nr XXXIV/211/21 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”.

Na obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko wskazują zapisy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zgodnie z którą wójt, burmistrz albo prezydent miasta po podjęciu przez radę gminy uchwały o przystąpieniu do sporządzania planu miejscowego sporządza projekt planu miejscowego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Jednocześnie obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko wynika z brzmienia zapisów 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. W myśl zapisów ww. ustawy przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymaga m.in. projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jak również projekt zmiany tego dokumentu.

Obszar objęty projektem planu zlokalizowany jest w województwie opolskim, w powiecie krapkowickim, w gminie Strzeleczy, w granicach administracyjnych wsi Komorniki. Swoim zasięgiem obejmuje powierzchnię ok. 16,5 ha i stanowi przede wszystkim teren i obszar górniczy „Komorniki”, gdzie wydobywa się kruszywo naturalne metodą odkrywkową.

Omawiany projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego odnosi się do obszaru, dla którego aktualnie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, przyjęty uchwałą nr XLVII/268/2002 Rady Gminy Strzeleczy z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”.

Projekt planu składa się z części tekstowej oraz części graficznej. Część tekstową stanowi uchwała, w której określono m.in. przepisy ogólne określające zakres spraw regulowanych przedmiotową uchwałą oraz zawierające objaśnienia użytych w niej terminów i pojęć. Dodatkowo w uchwale, dla każdego terenu wyznaczonego w obszarze objętym granicami planu, ustalono przepisy szczegółowe dotyczące m.in.: przeznaczenia terenu (podstawowego i uzupełniającego); zasad kształtowania zabudowy i wskaźniki zagospodarowania terenu; zasad ochrony środowiska, przyrody, ochrony środowiska i kształtowania krajobrazu; zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej; zasad, granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych; zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego; wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych; zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji oraz infrastruktury technicznej; zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości; sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów; stawek procentowych, na podstawie których ustala się opłatę o której mowa w ustawie opizp [1], szczegółowych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, a także granic obszarów wymagających przekształceń lub rekultywacji, dla następujących terenów: terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej (P/U), obszarów i terenów górniczych (PG), obszarów i terenów górniczych oraz terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów (PG/P), terenów obsługi górnictwa odkrywkowego (OPG), terenów rolniczych (R), terenów lasów (ZL),

terenów dróg publicznych klasy lokalnej (KDL) oraz terenów dróg wewnętrznych (KDW). Część graficzną projektu planu stanowi rysunek (załącznik nr 1 do części tekstowej projektu planu – uchwały), sporządzony w skali 1:1000.

Rzeźba terenu w granicach projektu planu jest słabo zróżnicowana. Deniwelacje dochodzą tutaj do ok. 12m, a wysokości względne kształtują się na poziomie od ok. 168 do ok. 180 m n.p.m. Najniżej położony jest północny fragment obszaru opracowania, stanowiący urwistą skarpe doliny Osobłogi, zaś najwyższe tereny w południowo-zachodniej części obszaru opracowania projektu planu. Obszar opracowania projektu planu położony jest w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o numerze PLGW6000127. Jednocześnie leży on w zasięgu występowania struktur wodonośnych gromadzących wodę w Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych nr 332 Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka oraz w granicach Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie RW600019117699 „Osobłoga od Prudnika do Odry” i Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie RW6000171176929 „Jaźwina”. W granicach planu nie znajdują się żadne z form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r. poz. 1098, poz. 1718), natomiast w jego obrębie stwierdzono stanowisko chronionego gatunku ptaka – żołą *Merops apiaster*, objętego ochroną ścisłą, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183, z 2020r. poz. 26). Walory krajobrazowe obszarów objętych opracowaniem projektu planu zostały wskazane w publikacji pt.: „Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony” (K. i K. Badora, Ecosystem Projekt, Opole 2006) jako obszary o szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu.

Nie przewiduje się, aby ustalenia wskazane w projekcie planu wpłynęły negatywnie na cele i przedmiot ochrony form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody z uwagi na brak występowania takich obszarów, oraz na inne komponenty środowiska przyrodniczego z uwagi na charakter i miejscowy wymiar przewidzianych zmian.

Dokonana analiza i ocena istniejącego stanu środowiska wraz z ustaleniami projektowanego dokumentu pozwoliła wyznaczyć w obrębie opracowania projektu planu terenów, których realizacja:

- może mieć korzystny wpływ na stan środowiska przyrodniczego (teren oznaczony symbolem 1.ZL),
- nie zmieni stanu środowiska przyrodniczego (tereny oznaczone symbolami: 1P/U, 1.PG/P, 1-2.PG, 1-3.OPG, 1-5.R, 1.KDL, 1.KDW),
- może mieć niekorzystny wpływ na stan środowiska przyrodniczego (teren oznaczony symbolem: 2.P/U).

Prezentowany wyżej podział przedstawia ogólną ocenę oddziaływania uzyskaną w toku niniejszej strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Należy podkreślić, iż projekt planu jest pewnego rodzaju środkiem zapobiegającym powstawaniu negatywnych skutków dla środowiska. Określa on przede wszystkim przeznaczenie terenów, w tym także m.in. zasady ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu, dziedzictwa kulturowego, zaś powszechnie obowiązujące przepisy prawne wymagają na etapie realizacji konkretnych inwestycji dostosowania się do standardów środowiska mających na celu minimalizowanie szkód w środowisku. Potencjalne oddziaływanie na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” przedstawiono na załączniku nr 2 do niniejszej prognozy.

13. DOKUMENTY ORAZ MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE WYKORZYSTANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

- [1] Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503, poz. 1846)
- [2] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, poz. 1260, poz. 1261, poz. 1783, poz. 1846)
- [3] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, poz. 1718, poz. 2269, M.P. z 2021 r. poz. 814, poz. 960, Dz. U. z 2021 r. poz. 2127)
- [4] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, poz. 1726)
- [5] Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 r. poz. 2233, z późn. zm.)
- [6] Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2404)
- [7] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967)
- [8] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz. 112)
- [9] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845)
- [10] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 r. poz. 2448)
- [11] Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 1390)
- [12] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839)
- [13] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r. poz. 1409)
- [14] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183, z późn. zm.)
- [15] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408)
- [16] Uchwała Nr XX/228/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Op. z 2017 r. poz. 414, z późn. zm.)
- [18] Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki”, sporządzanego na podstawie uchwały nr XXXIV/211/21 Rady Gminy Strzelecckiej z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- [19] Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki (uchwała nr XLVII/268/2002 Rady Gminy Strzelecckiej z dnia 20 czerwca 2002 r.)
- [20] Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelecckiej (Uchwała Nr IV/25/19 Rady Gminy Strzelecckiej z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Strzelecckiej)

- [21] Prognoza oddziaływania na środowisko zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Strzeleczerki, Arplan, Nysa 2017 r.
- [22] Prognoza oddziaływania na środowisko realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górnicego „Komorniki”, GeoPlan, Opole 2002,
- [23] Opracowanie ekofizjograficzne gminy Strzeleczerki, Ecoplan, Opole 2015 r.
- [24] Program Ochrony Środowiska dla Gminy Strzeleczerki na lata 2019-2022 z perspektywą do 2026 r.
- [25] Prognoza oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Strzeleczerki na lata 2019 – 2022 z perspektywą do 2026 r., Strzeleczerki 2018
- [26] Stan środowiska w województwie opolskim, Bibliotek Monitoringu Środowiska, WIOŚ, Opole 2018 r.
- [27] Stan środowiska w województwie opolskim, Raport 2020, GIOŚ, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Opolu, Opole 2020 r.
- [28] Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA 2020)
- [29] J. Solon, J. Borzyszkowski, M. Bidłasik, A. Richling, K. Badora, J. Balon, T. Brzezińska-Wójcik, Ł. Chabudziński, R. Dobrowolski, I. Grzegorzcyk, M. Jodłowski, M. Kistowski, R. Kot, P. Krąż, J. Lechnio, A. Macias, A. Majchrowska, E. Malinowska, P. Migoń, U. Myga-Piątek, J. Nita, E. Papińska, J. Rodzik, M. Strzyż, S. Terpiłowski, W. Ziąja, Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data, Geographia Polonica 91, 2018 r., s. 143-170

Strony internetowe (dostęp: styczeń/kwiecień/październik 2022r.)

- geoportal.gov.pl
- mapa.opolskie.pl
- strzeleczerki.e-mapa.pl
- bip.strzeleczerki.pl
- isok.gov.pl
- geoserwis.gdos.gov.pl
- dm.pgi.gov.pl
- gugik.gov.pl
- opole.pios.gov.pl

14. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW, RYCIN I TABEL

Załącznik nr 1. Istniejący sposób i stan zagospodarowania

Załącznik nr 2. Prognozowany sposób i stan zagospodarowania

Ryc. 1 Lokalizacja obszaru opracowania na tle jednostek administracyjnych	13
Ryc. 2 Teren i obszar górniczy „Komorniki”	13
Ryc. 3 Teren dawnego zakładu przetwórstwa kruszywa	14
Ryc. 4 Ukształtowanie powierzchni w granicach obszaru opracowania planu	15
Ryc. 5 Budowa Geologiczna w obrębie obszaru opracowania planu (7 – holocenijskie mułki rzeczne tarasów zalewowych 0,5-2,0 m n.p. rzeki, 16 – plejstocenijskie piaski i żwiry wodnolodowcowe)	16
Ryc. 6 JCWP, JCWPd, GZWP w granicach opracowania projektu planu	18
Ryc. 7 Kanał Młynówka(odnoga rzeki Osobłoga)	19
Ryc. 8 Pompownia wody technologicznej (ujęcie powierzchniowe z rzeki Młynówki)	19
Ryc. 9 Obszary szczególnego zagrożenia powodzią w obrębie terenów objętych projektem planu	20
Ryc. 10 Obszar opracowania planu na tle wybranych form ochrony przyrody	23
Ryc. 11 Dwutorowa linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia 400 kV	30
Ryc. 12 Warunki hydrogeologiczne w obrębie obszaru opracowania planu	32
Tabela 1 Wyniki pomiarów stężeń dwutlenku siarki w powiecie krapkowickim w 2017 r.	21
Tabela 2 Wyniki pomiarów stężeń dwutlenku azotu w powiecie krapkowickim w 2017 r.	22
Tabela 3 Wyniki pomiarów stężeń pyłu PM10 w powiecie krapkowickim w 2017 r.	22
Tabela 4 Kierunki rekultywacji w obszarze opracowania planu	33
Tabela 5 Potencjalne oddziaływania projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego	36
Tabela 6 Rodzaje zidentyfikowanych potencjalnych oddziaływań projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Komorniki” na środowisko	38