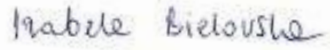

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
DLA TERENU POŁOŻONEGO W OBRĘBACH GEODEZYJNYCH
RUSZCZYN I GAŁKOWICE NOWE, W REJONIE MIEJSCOWOŚCI KĄSIE



Warszawa, 13 marca 2024 r.

Nazwa opracowania:	Prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębach geodezyjnych Ruszczyń i Gałkowice Nowe, w rejonie miejscowości Kąsie
Zleceniodawca:	Burmistrz Kamieńska
Opracowujący:	Budplan Sp. z o.o. 04-327 Warszawa, ul. Kordeckiego 20
Kierujący zespołem autorskim:	mgr inż. Izabela Bielowska 
Zespół autorski:	mgr inż. arch. Anna Olbromska-Matusiak mgr inż. Anna Bereś inż. Monika Nasiłowska inż. Kamil Suchożebski mgr. Agata Grzelak mgr Aleksandra Radawiec

Spis treści

1	WPROWADZENIE	7
1.1	PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA.....	7
1.2	CEL, ZAKRES I STOPIEŃ SZCZEGÓŁOWOŚCI INFORMACJI WYMAGANYCH W PROGNOZIE.....	8
2	ZAWARTOŚĆ, GŁÓWNE CELE PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	9
3	METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....	16
4	PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA	16
5	TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	16
6	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	17
7	IDENTYFIKACJA MOŻLIWYCH ODDZIAŁYWAŃ.....	18
8	CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO, STANU ZASOBÓW, ODPORNOŚCI ŚRODOWISKA I ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW	20
8.1	UWARUNKOWANIA PRZYRODNICZE I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW.....	20
8.2	EKOFIZJOGRAFICZNE UWARUNKOWANIA DLA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	26
8.3	JAKOŚĆ ŚRODOWISKA	27
8.4	ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	29
8.5	TENDENCJE ZMIAN ŚRODOWISKA PRZY BRAKU REALIZACJI USTALEŃ PLANU	30
9	CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBU W JAKI TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	31
10	PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE, CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOTY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO.....	31
10.1	ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI	32
10.2	ODDZIAŁYWANIE NA WODĘ	34
10.3	ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI.....	35
10.4	ODDZIAŁYWANIE NA ZASOBY NATURALNE	35
10.5	ODDZIAŁYWANIE NA KRAJOBRAZ.....	35
10.6	WPŁYW NA EKOSYSTEMY I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ.....	35
10.7	ODDZIAŁYWANIE NA KLIMAT I ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU	36
10.8	ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE	37
10.9	ODDZIAŁYWANIE NA OBSZARY NATURA 2000 I INNE OBSZARY CHRONIONE NA MOCY USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY.....	37

10.10 RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNYCH AWARII	37
10.11 PODSUMOWANIE	38
11 ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	38
12 ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU.....	39
13 AKTY PRAWNE UWZGLĘDNIONE W OPRACOWANIU	39
14 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	40
15 OŚWIADCZENIE AUTORA PROGNOZY.....	42

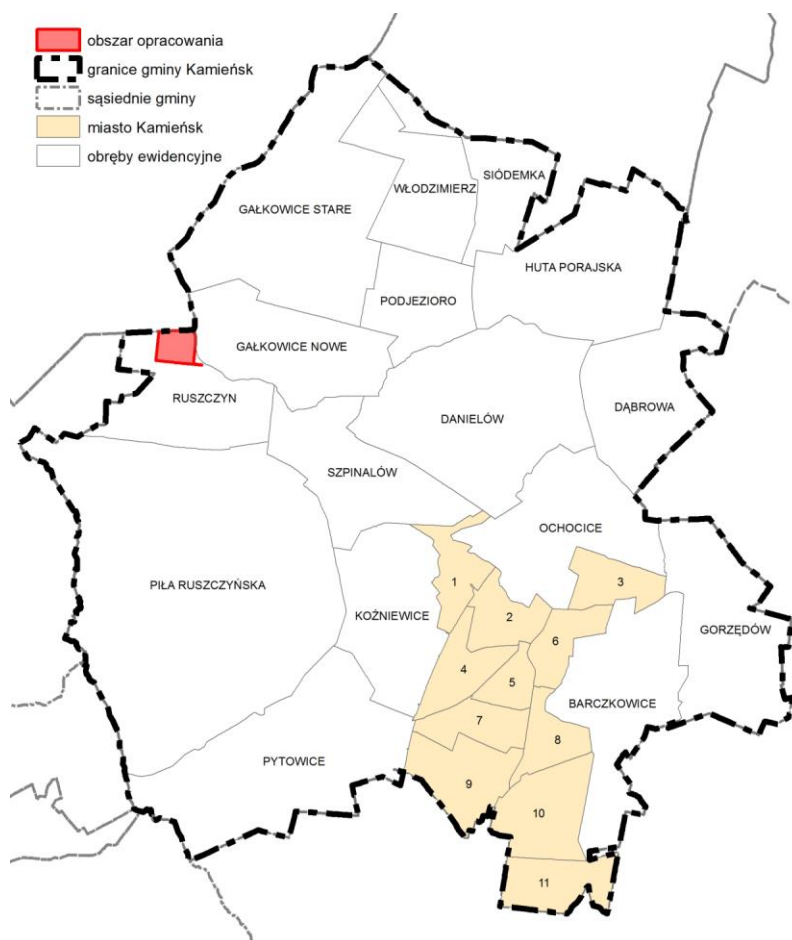
1 Wprowadzenie

Przedmiotem niniejszego opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębach geodezyjnych Ruszczyn i Gałkowice Nowe, w rejonie miejscowości Kąsie, sporządzonego w następstwie podjęcia uchwały Nr XXXI/323/21 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 30 września 2021 r., zmienionej uchwałą Nr XXXII/354/21 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 9 listopada 2021 r. i uchwałą Nr XLIV/479/22 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 28 września 2022 r.

Zgodnie z ww. uchwałami niniejsze opracowanie obejmuje obszar zlokalizowany przy zachodniej granicy gminy Kamieńsk, w obrębie geodezyjnym Ruszczyn, w rejonie miejscowości Kąsie.

Rysunek 1. Położenie terenu objętego opracowaniem w granicach gminy Kamieńsk

źródło: opracowanie własne na podstawie danych dwg



1.1 Podstawa formalno-prawna opracowania

Obowiązek sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko wynika z art. 46 oraz art. 51 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. Prognoza w myśl wyżej przywołanego art. 46 stanowi element strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko organ opracowujący projekt dokumentu:

1. Uzgadnia z właściwymi organami zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko;
2. Poddaje projekt wraz z prognozą opiniowaniu przez właściwe organy;

3. Zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko;
4. Bierze pod uwagę ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, opinie organów oraz rozpatruje uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

Projekt dokumentu nie może zostać przyjęty (o ile nie zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 34 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody), jeżeli ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wynika, że może on znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000.

1.2 Cel, zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie

Celem prognozy jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań na środowisko ustaleń projektu planu, określenie rozwiązań eliminujących, ograniczających lub kompensujących negatywne oddziaływania na środowisko oraz w miarę potrzeb przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie.

Zakres merytoryczny prognozy jest zgodny z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Prognoza uwzględnia ustalenia Zamawiającego, który uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 30 grudnia 2021 r. (znak pisma: WOOŚ.411.436.2021.AJa.2) oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Radomsku z dnia 29 grudnia 2021r. (znak pisma: ZNS.9022.6.9.2021).

Prognoza przedstawia wyniki analiz i ocen w formie opisowej.

W prognozie ocenia się stan i funkcjonowanie środowiska, odporność na degradację i zdolność do regeneracji wynikające z uwarunkowań określonych w opracowaniu ekofizjograficznym oraz tendencje do zmian przy braku realizacji ustaleń projektowanego planu. Rozpatrywane są także skutki realizacji ustaleń projektu planu. Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenów jest rozpatrywane pod kątem zgodności z uwarunkowaniami określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym, z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska, skuteczności ochrony bioróżnorodności i właściwych proporcji pomiędzy terenami o różnych formach użytkowania. Ocenia się również określone w projekcie planu warunki zagospodarowania przestrzennego, wynikające z potrzeb ochrony środowiska, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych. Uwzględniane są ponadto zagrożenia dla środowiska i wpływ na zdrowie ludzi, skutki dla istniejących form ochrony przyrody i innych obszarów chronionych i zakres zmian w krajobrazie, oraz możliwość rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko. W prognozie zawarte są, jeżeli zachodzi taka potrzeba, również propozycje innych rozwiązań w projekcie planu, sprzyjających ochronie środowiska.

Prognoza wykonana jest zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt. 1, 2 i 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko:

- zawiera informacje o zawartościach, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
- zawiera informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
- zawiera propozycje dotyczące przewidywanych metod analiz skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania;
- zawiera informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko oraz streszczenie w języku niespecjalistycznym;
- określa, analizuje i ocenia istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu;
- określa, analizuje, ocenia stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem na środowisko;
- określa, analizuje i ocenia istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych;

- określa, analizuje i ocenia istniejące problemy ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym albo krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele ochrony środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu;
- określa, analizuje i ocenia przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na środowisko;
- przedstawia rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu;
- przedstawia rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru..

Prognoza została częściowo oparta na przygotowanej w 2021 r. *Prognozie oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamieńsk*, UNIGLOB.

2 Zawartość, główne cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami

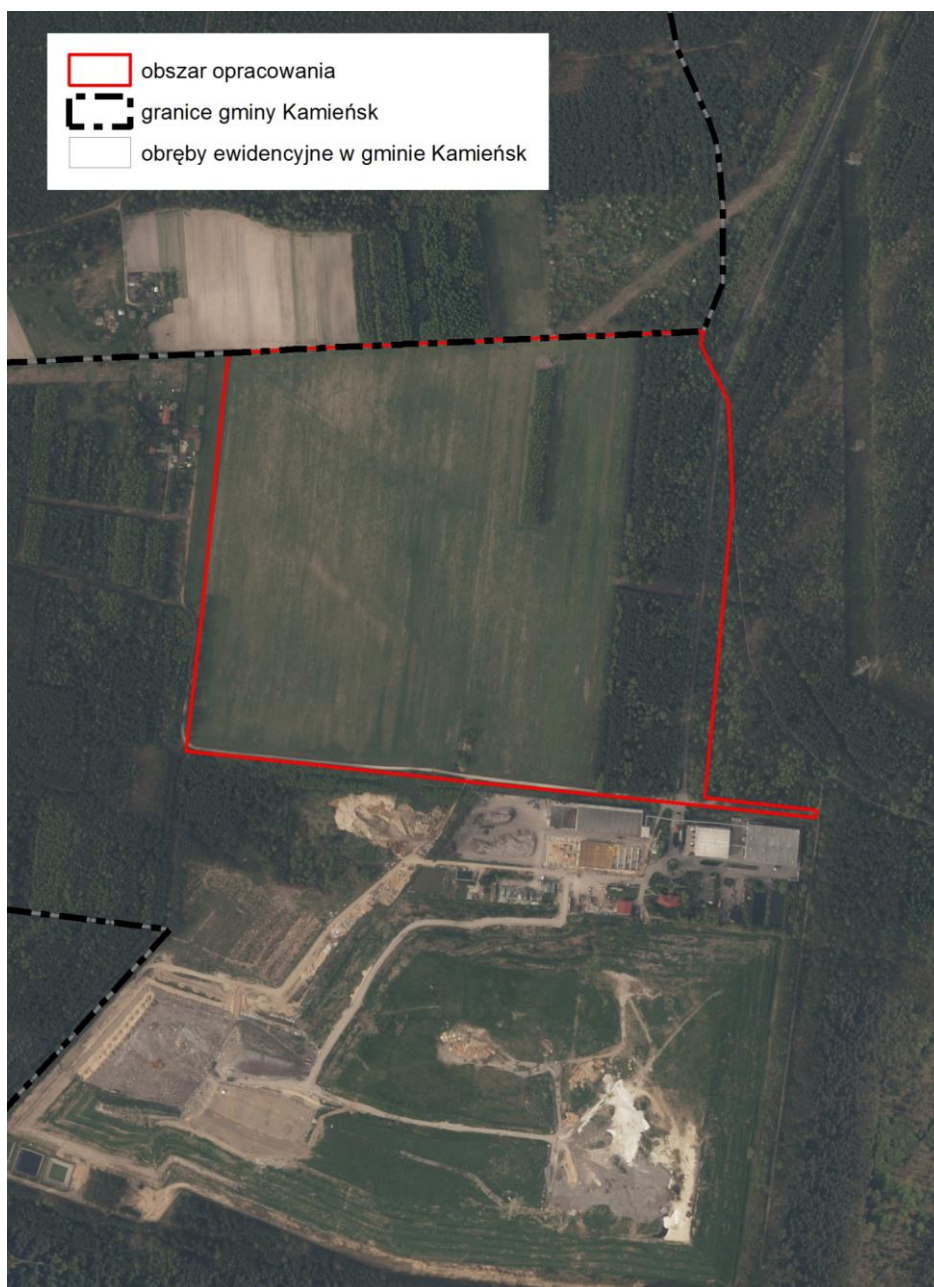
Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębach geodezyjnych Ruszczyn i Gałkowiec Nowe, w rejonie miejscowości Kąsiej powstał w następstwie przyjęcia uchwały Nr XXXI/323/21 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 30 września 2021 r., zmienionej uchwałą Nr XXXII/354/21 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 9 listopada 2021r. oraz uchwałą Nr XLIV/479/22 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 28 września 2022 r.

Obszar objęty ww. projektem położony jest w rejonie miejscowości Kąsiej, w obrębie geodezyjnym Ruszczyn, w gminie Kamieńsk. Jest to gmina miejsko-wiejska, położona w południowej części województwa łódzkiego, w powiecie radomszczańskim. Najbliższymi większymi ośrodkami miejskimi są: Bełchatów, Piotrków Trybunalski i Radomsko, posiadające ponadlokalne znaczenie gospodarcze. Gmina sąsiaduje od wschodu z gminami Rozprza i Gorzkowice, od południa z gminami Gomunice i Dobryszycy, od wschodu z gminami Lgota Wielka, Dobryszycy i Kleszczów, od północy z gminami Bełchatów i Wola Krzysztoporska.

Obszar opracowania położony jest w zachodniej części gminy, tuż przy granicy z gminą Bełchatów. Od południa sąsiaduje bezpośrednio z Zakładem Zagospodarowania Odpadów Ruszczyn, znajdującym się w zarządzie spółki FBSerwis Kamieńsk. Sam obszar opracowania zajmuje ok. 29 ha i stanowi głównie niezabudowane tereny rolnicze. Pas wzdłuż jego wschodniej granicy to lasy własności prywatnej, w których przeważają drzewa z gatunku sosna i brzoza. W odległości około 20 m na zachód od terenu opracowania znajdują się pojedyncze zabudowania mieszkalne. Obszar opracowania położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Widawki.

Rysunek 2. Obszar objęty opracowaniem

źródło: opracowanie własne na podstawie geoportal.gov.pl



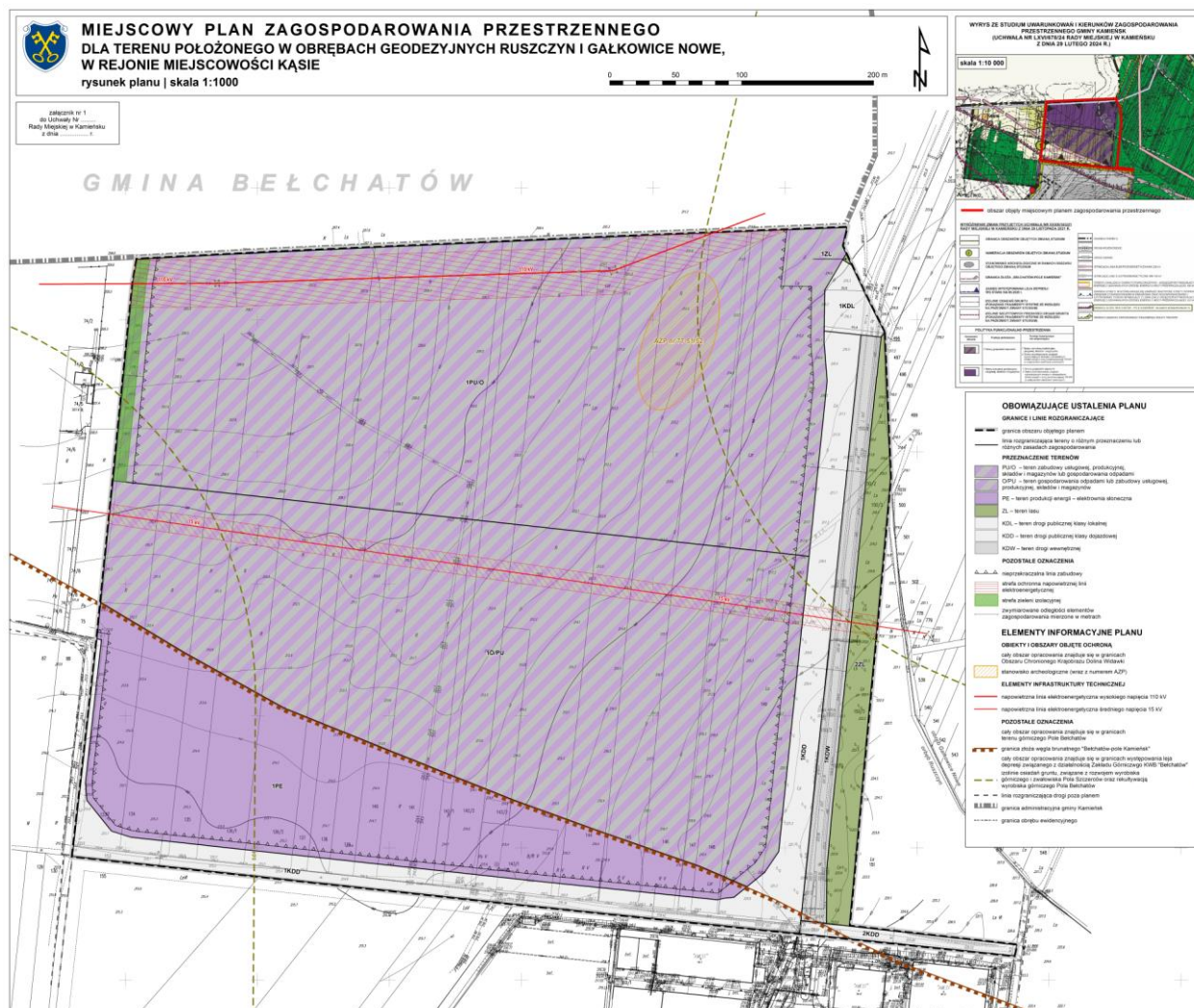
Do sporządzania planu miejscowego przystąpiono na wniosek FBSerwis Kamięńsk Sp. z o.o. – zarządcy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Kąsieu. Wprowadzane zmiany podyktowane są potrzebą rozwoju przedmiotowego obszaru w kierunku stanowiącym kontynuację aktualnego sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich, na których prowadzona i konsekwentnie rozwijana jest działalność związana z przetwarzaniem odpadów, a gdzie obecnie funkcjonuje instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Zmiany dotyczą możliwości wprowadzenia na terenie opracowania infrastruktury technicznej związanej z gospodarowaniem odpadami, dopuszczenia zabudowy produkcyjnej i usługowej, magazynowo-składowej, baz i składów oraz parków technologicznych, a także lokalizacji urządzeń do produkcji energii z ogniw fotowoltaicznych oraz wyznaczenie dróg publicznych. Obecnie na większości obszaru opracowania brak jest obowiązującego planu miejscowego, określenie sposobu zagospodarowania i zabudowy tego obszaru przyczyni się do uporządkowania i polepszenia warunków gospodarowania w tym terenie oraz optymalnego wykorzystania i zagospodarowania przestrzeni.

W wyniku realizacji ustaleń projektu planu nastąpi wyznaczenie na tym obszarze terenów o funkcji:

- PU/O – teren zabudowy usługowej, produkcyjnej, składów i magazynów lub gospodarowania odpadami,
- O/PU – teren gospodarowania odpadami lub teren zabudowy usługowej, produkcyjnej, składów i magazynów,
- PE – teren produkcji energii – elektrownia słoneczna,
- ZL – teren lasu,
- KDL – teren drogi publicznej klasy lokalnej,
- KDD – teren drogi publicznej klasy dojazdowej,
- KDW – teren drogi wewnętrznej.

Rysunek 3. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

źródło: opracowanie własne



Powiązania z innymi dokumentami

Biorąc pod uwagę skalę planu, należy omówić studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obowiązujące dla fragmentu terenu opracowania.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

W oparciu o art. 67 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2023 r. poz. 1688), zgodnie z art. 20


ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.) ustalenia planu miejscowego nie mogą naruszać ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, wobec czego przedmiotowy projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powinien uwzględniać wszelkie wytyczne zawarte w Studium, odnoszące się do kształtowania zagospodarowania przestrzennego na danym obszarze opracowania.


Dla obszaru objętego niniejszą prognozą obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamieńsk, przyjęte uchwałą Nr XV/145/11 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 30 listopada 2011r., zmienione uchwałą Nr VI/35/15 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 17 marca 2015r., uchwałą Nr XXXIII/363/21 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 29 listopada 2021r. oraz uchwałą Nr LXVI/678/24 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 29 lutego 2024 r.

Teren objęty niniejszą prognozą wskazano w Studium jako:

- tereny zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów w obrębie geodezyjnym Ruszczyn z dopuszczeniem w ramach funkcji towarzyszącej lub uzupełniającej terenów gospodarki odpadami i terenów rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW (z wyłączeniem elektrowni wiatrowych), wyznaczone w związku z potrzebami rozwojowymi istniejącego w sąsiedztwie zakładu przetwarzania odpadów i składowiska odpadów,
- tereny gospodarki odpadami w obrębie geodezyjnym Ruszczyn z dopuszczeniem w ramach funkcji towarzyszącej lub uzupełniającej terenów zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów i terenów rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW (z wyłączeniem elektrowni wiatrowych), wyznaczone w związku z potrzebami rozwojowymi istniejącego w sąsiedztwie zakładu przetwarzania odpadów i składowiska odpadów,
- tereny lokalizacji ogniw fotowoltaicznych – urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW w obrębie geodezyjnym Ruszczyn,
- granice strefy, w której muszą się znaleźć wszystkie strefy ochronne związane z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu, w ramach obszaru w obrębie geodezyjnym Ruszczyn,
- przebieg dróg gminnych.

Poniżej przedstawiono szczegółowe ustalenia zawarte w Studium dotyczące terenów znajdujących się w granicach niniejszego opracowania.

 <p>Teren zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów wyznaczony w obrębie geodezyjnym Ruszczyn</p>	<ul style="list-style-type: none"> – podstawową funkcją terenu jest zabudowa produkcyjno-usługowa, składów i magazynów, w ramach funkcji towarzyszącej lub uzupełniającej dopuszcza się lokalizowanie terenów gospodarki odpadami oraz terenów rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW (z wyłączeniem elektrowni wiatrowych), – lokalizacja zakładów produkcyjnych, rzemieślniczych, usługowych, składów, magazynów, baz budowlanych, baz sprzętu technicznego, baz transportowych oraz parków technologicznych, – dopuszcza się obiekty związane z obsługą ruchu samochodowego – stacja paliw, parkingi oraz obiekty związane z doraźną obsługą pojazdów, – możliwość lokalizacji zakładów przetwórstwa rolnego i spożywczego, – w ramach funkcji towarzyszącej lub uzupełniającej dopuszcza się lokalizację urządzeń i obiektów służących zbieraniu i przetwarzaniu odpadów (w tym składowanie odpadów), – w ramach funkcji towarzyszącej lub uzupełniającej dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW (z wyłączeniem elektrowni wiatrowych), – maksymalna powierzchnia zabudowy (dotyczy budynków bez utwardzeń terenu): 70%, – minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 10%, – maksymalna wysokość budynków mierzona od poziomu gruntu do najwyższego punktu pokrycia dachu: 25 m (w szczególności wysokość budynków nie dotyczy
--	--

	<p>kominów i masztów),</p> <ul style="list-style-type: none"> – obowiązek realizacji miejsc postojowych w liczbie odpowiadającej charakterowi prowadzonej działalności lub zagwarantowanie możliwości korzystania z parkingów ogólnodostępnych, – zakaz lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m²
 <p>Tereny gospodarki odpadami wyznaczone w obrębie geodezyjnym Ruszczyń</p>	<ul style="list-style-type: none"> – podstawową funkcją terenu są tereny gospodarki odpadami, w ramach funkcji towarzyszącej lub uzupełniającej dopuszcza się lokalizowanie zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów oraz terenów rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW (z wyłączeniem elektrowni wiatrowych), – lokalizacja urządzeń i obiektów służących zbieraniu i przetwarzaniu odpadów (w tym składowanie odpadów), – dopuszcza się obiekty związane z obsługą ruchu samochodowego – stacja paliw, parkingi oraz obiekty związane z doraźną obsługą pojazdów, – w ramach funkcji towarzyszącej lub uzupełniającej dopuszcza się lokalizację zakładów produkcyjnych, rzemieślniczych, usługowych, składów, magazynów, baz budowlanych, baz sprzętu technicznego, baz transportowych, parków technologicznych, zakładów przetwórstwa rolnego i spożywczego, – w ramach funkcji towarzyszącej lub uzupełniającej dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW (z wyłączeniem elektrowni wiatrowych), – maksymalna powierzchnia zabudowy (dotyczy budynków bez utwardzeń terenu): 70%, – minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 10%, – maksymalna wysokość budynków mierzona od poziomu gruntu do najwyższego punktu pokrycia dachu: 25 m (w szczególności wysokość budynków nie dotyczy kominów i masztów), – obowiązek realizacji miejsc postojowych w liczbie odpowiadającej charakterowi prowadzonej działalności lub zagwarantowanie możliwości korzystania z parkingów ogólnodostępnych, – zakaz lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m²

W Studium wskazano, że inwestycjami celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym wynikającymi z ustaleń *Planu zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego oraz planu zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Łodzi* są:

- rozbudowa/modernizacja regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- rozbudowa/modernizacja składowiska o statusie regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- budowa regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- budowa składowisk azbestu.

Ponadto zgodnie z dokumentacją pt.: „Złoże Bełchatów Aktualizacja prognozy występowania wstrząsów sejsmicznych w rejonie Kopalni Bełchatów - dostosowanie Górniczej Skali intensywności Sejsmicznej (GSI - 2017) do zjawisk sejsmicznych rejestrowanych przez kopalnianą sieć sejsmologiczną - dokumentacja techniczna”¹, w sąsiedztwie obszaru objętego niniejszą prognozą ujawniono przebieg izolinii szczytowych prędkości drgań gruntu PGV o wartości 5 mm/s. Zgodnie z Dokumentacją techniczną „*Prognoza osiadań i odkształceń związanych z rozwojem wyrobiska górniczego i zwałowiska Pola Szczerców oraz rekultywacją wyrobiska górniczego Pola Bełchatów*” obszar objęty opracowaniem znajduje się w zasięgu oddziaływania kopalni Bełchatów, przebieg izolinii osiadań gruntu ujawniono na rysunku studium.

Oprócz tego zgodnie ze Studium w granicach obszaru opracowania zlokalizowany jest zabytek

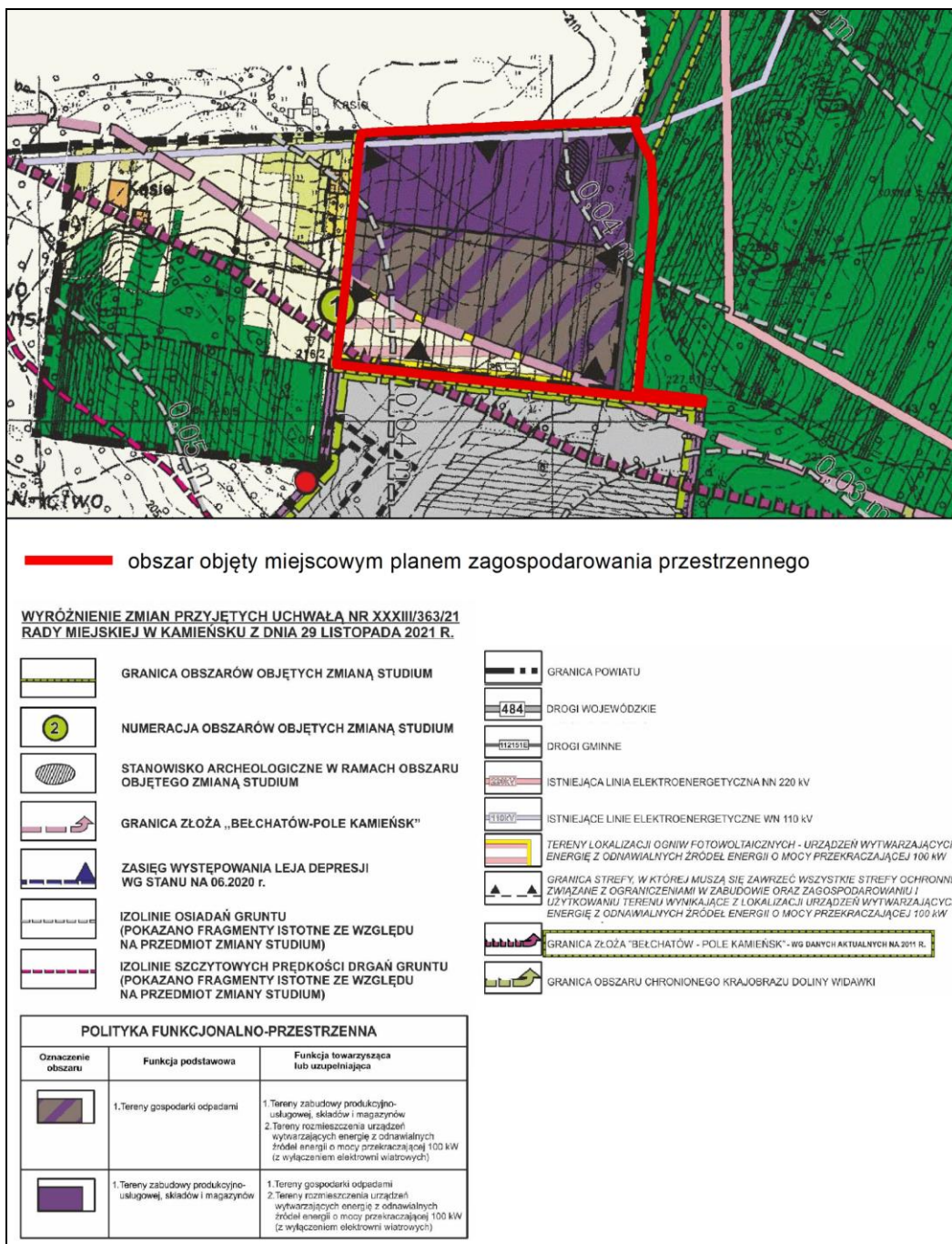
¹ wykonawca GIG Katowice 2019r., nr oprac. 58334158-120; nr. arch. KWB R/XIV-11/4

archeologiczny - osada nowożytna (nr stanowiska 52-obszar 77-51), w związku z tym w przypadku realizacji robót ziemnych lub dokonywania zmiany charakteru dotychczasowej działalności, należy przeprowadzić badania archeologiczne zgodnie z przepisami odrębnymi dotyczącymi ochrony zabytków.

W ustaleniach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dotyczących obszaru objętego studium zlokalizowanego w ramach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki, należy wziąć pod uwagę wytyczne określone w obowiązujących przepisach, dotyczących ochrony przyrody, jak również aktualne dokumenty, określające zasady ochrony Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki.

Rysunek 4. Wyrze z Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamięńsk dla terenu objętego opracowaniem

źródło: SUIKZP Kamięńsk, 2011, 2015, 2021, 2024

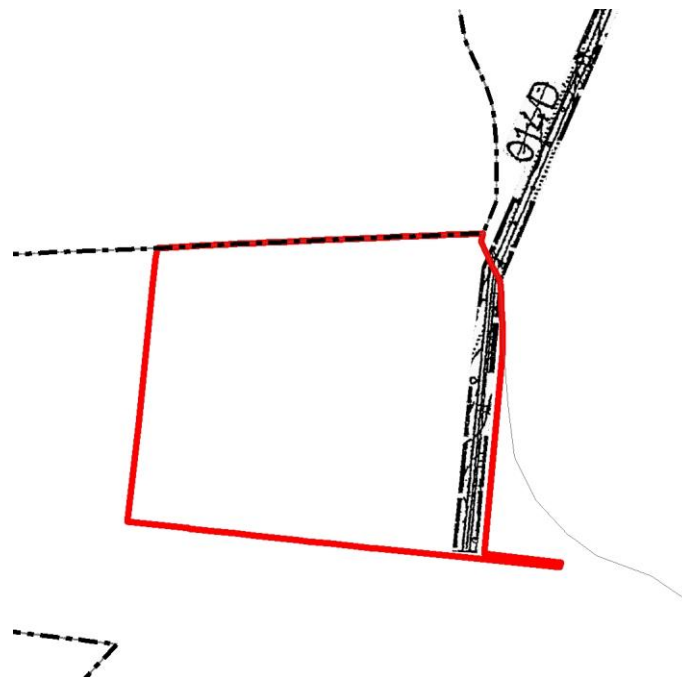


Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Dla niewielkiego fragmentu obszaru opracowania obowiązuje obecnie *zmiana w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Kamieńsk na terenie sołectwa Szpinalów we wsi Ruszczyn oraz we wsi Gałkowice Nowe* przyjęta uchwałą Nr XXXII/288/2002 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 30 kwietnia 2002 r., w której na przedmiotowym terenie ustalono przeznaczenie **014 D** – droga dojazdowa do ekologicznej utylizacji odpadów.

Rysunek 5. Wyrus z obowiązującej zmiany w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Kamieńsk na terenie sołectwa Szpinalów we wsi Ruszczyn oraz we wsi Gałkowice

źródło: załącznik nr 1 do uchwały nr XXXII/288/2002 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 30 kwietnia 2002 r.



Plan Gospodarki Odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031

Plan gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031 (WPGO) został przyjęty uchwałą nr XXXVI/466/21 Sejmiku Województwa łódzkiego z dnia 28 września 2021r. Głównym celem ww. dokumentu jest weryfikacja aktualnego stanu gospodarki odpadami w województwie łódzkim, a także sporządzenie planu niezbędnych inwestycji, umożliwiających osiągnięcie celów w zakresie gospodarowania odpadami, jakie wynikają z przepisów unijnych i krajowych.

Integralną częścią WPGO 2020, zgodnie z przepisami prawa, jest plan inwestycyjny, który ma określić potrzebną infrastrukturę dotyczącą odpadów komunalnych, w tym odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wraz z mocami przerobowymi, służącą zapobieganiu powstawaniu tych odpadów oraz gospodarowaniu tymi odpadami, zapewniającą osiągnięcie celów wyznaczonych w przepisach prawa unijnego. Zgodnie z planem inwestycyjnym WPGO, na terenie gminy Kamieńsk (lokalizacja: Ruszczyn, FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o.) zaplanowane są:

- rozbudowa/modernizacja instalacji komunalnej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- rozbudowa składowiska odpadów komunalnych do przetwarzania pozostałości z przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- budowa nowej instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych,
- budowa nowych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (instalacja do kompostowania i instalacja do fermentacji),

- budowa nowej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych (wczesny etap planowania, będzie mogła zostać wybudowana pod warunkiem dostępności strumienia określanego na podstawie danych przekazywanych przez gminy w zakresie masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy),
- w ramach nowych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych: budowa nowej instalacji do doczyszczania stabilizatu, budowa nowej instalacji do produkcji paliwa alternatywnego,
- inwestycja polegająca na rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Ruszczyń (wyłącznie kwatery czynne składowiska).

3 Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Prognozę sporządzono na podstawie rozpoznania uwarunkowań ekofizjograficznych i walorów krajobrazowych, identyfikacji potencjalnych zagrożeń i uciążliwości. Przy sporządzaniu prognozy uwzględniono ustalenia programu ochrony środowiska.

Analizowano dostępne opracowania planistyczne i dokumentacyjne na poziomie gminy, powiatu, województwa i kraju oraz oceny realizacji obowiązków prawnych i skuteczności rozwiązań chroniących środowisko przed nadmierną eksploatacją zasobów oraz wprowadzaniem zanieczyszczeń antropogenicznych do środowiska.

W prognozie, z uwagi na niewielki zasięg planu, najpierw opisano jakie zmiany w zagospodarowaniu przestrzennym wprowadza projekt planu i zidentyfikowano z jakimi oddziaływaniami się wiąże. Następnie scharakteryzowano uwarunkowania środowiskowe dla omawianego terenu, w razie potrzeb jego otoczenia, przyglądając się bliżej tym elementom, na które nowe zagospodarowanie będzie oddziaływać. Następnie opisano przewidywane oddziaływania.

4 Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania

Analiza skutków realizacji zapisów projektu planu będzie prowadzona przez Radę Miejską w Kamieńsku. Sugeruje się objąć kontrolą przede wszystkim zgodność realizacji inwestycji w stosunku do ustaleń projektu planu. Ze względu na sposób użytkowania terenu opracowania, zarządzający składowiskiem odpadów jest zobowiązany do prowadzenia jego monitoringu i przekazywania wyników monitoringu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska zgodnie z przepisami odrębnymi.

Stan środowiska będzie również monitorowany w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki będą prezentowane w corocznych raportach publikowanych w formie ogólnodostępnych publikacji. Systematyczny monitoring podstawowych elementów środowiska tj. powietrza, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych pozwoli ocenić tendencje zmian środowiska oraz kierunki jego ochrony.

5 Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Realizacja ustaleń planu nie będzie skutkowała powstawaniem transgranicznych oddziaływań w rozumieniu art. 104 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko między innymi ze względu na znaczne oddalenie obszaru gminy od granic państwa. Ponadto nie przewiduje się wprowadzenia inwestycji o oddziaływaniu transgranicznym.

6 Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem oceny zawartej w niniejszej prognozie są ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębach geodezyjnych Ruszczyn i Gałkowice Nowe, w rejonie miejscowości Kąsie powstałego w następstwie przyjęcia uchwały Nr XXXI/323/21 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 30 września 2021 r., zmienionej uchwałą Nr XXXII/354/21 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 9 listopada 2021 r. i uchwałą Nr XLIV/479/22 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 28 września 2022 r.

Dla większości obszaru opracowania nie obowiązuje obecnie plan miejscowy, jedynie niewielki wschodni fragment objęty jest *zmianą w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Kamieńsk na terenie sołectwa Szpinalów we wsi Ruszczyn oraz we wsi Gałkowice Nowe* przyjętą uchwałą Nr XXXII/288/2002 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 30 kwietnia 2002 r., w której na przedmiotowym terenie ustalono przeznaczenie **014 D** – droga dojazdowa do ekologicznej utylizacji odpadów.

W obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamieńsk obszar objęty niniejszą prognozą wskazano jako:

- tereny zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów w obrębie geodezyjnym Ruszczyn z dopuszczeniem w ramach funkcji towarzyszącej lub uzupełniającej terenów gospodarki odpadami i terenów rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW (z wyłączeniem elektrowni wiatrowych), wyznaczone w związku z potrzebami rozwojowymi istniejącego w sąsiedztwie zakładu przetwarzania odpadów i składowiska odpadów,
- tereny gospodarki odpadami w obrębie geodezyjnym Ruszczyn z dopuszczeniem w ramach funkcji towarzyszącej lub uzupełniającej terenów zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów i terenów rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW (z wyłączeniem elektrowni wiatrowych), wyznaczone w związku z potrzebami rozwojowymi istniejącego w sąsiedztwie zakładu przetwarzania odpadów i składowiska odpadów,
- tereny lokalizacji ogniw fotowoltaicznych – urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW w obrębie geodezyjnym Ruszczyn,
- granice strefy, w której muszą się znaleźć wszystkie strefy ochronne związane z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu, w ramach obszaru w obrębie geodezyjnym Ruszczyn,
- przebieg dróg gminnych.

Projektem planu objęto obszar zlokalizowany w zachodniej części gminy Kamieńsk, tuż przy granicy z gminą Bełchatów. Od południa sąsiaduje on bezpośrednio z Zakładem Zagospodarowania Odpadów Ruszczyn znajdującym się w zarządzie spółki FBSerwis Kamieńsk. Sam obszar opracowania zajmuje ok. 29 ha i stanowi głównie niezabudowane tereny rolnicze. Pas wzdłuż jego wschodniej granicy to lasy własności prywatnej, w których przeważają drzewa z gatunku sosna i brzoza oraz droga. W odległości około 20 m na zachód od terenu opracowania znajdują się pojedyncze zabudowania mieszkalne. Obszar opracowania położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Widawki.

W wyniku realizacji ustaleń projektu planu nastąpi możliwość wprowadzenia na terenie opracowania infrastruktury technicznej związanej z gospodarowaniem odpadami, dopuszczenia zabudowy produkcyjnej i usługowej, magazynowo-składowej, baz i składów oraz parków technologicznych, a także lokalizacji urządzeń do produkcji energii z ogniw fotowoltaicznych oraz wyznaczenie dróg publicznych. Określenie sposobu zagospodarowania i zabudowy tego obszaru przyczyni się do uporządkowania i polepszenia warunków gospodarowania w tym terenie oraz optymalnego wykorzystania i zagospodarowania przestrzeni.

W prognozie oceniono skutki, wynikające z realizacji ustaleń planu, mogące wpływać na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, emitowanie hałasu i pól elektromagnetycznych oraz mogące powodować ryzyko wystąpienia awarii. Oceniono także skutki wpływu realizacji tych ustaleń na powierzchnię ziemi, glebę, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zwierzęta, rośliny i ludzi.

Realizacja nowej zabudowy wiąże się z produkcją ścieków, odpadów, zanieczyszczeń powietrza i emisją

hałasu. Nie powinny być to oddziaływania znaczne, powodujące przekroczenia norm w środowisku. Ze względu na stosunkowo niewielką powierzchnię obszaru objętego planem, oddziaływanie będzie dotyczyło jedynie skali lokalnej. W projekcie planu przyjęto prawidłowe ustalenia dotyczące powyższych kwestii.

W wyniku realizacji planu nastąpi także lokalne przekształcenie krajobrazu – wprowadzenie zabudowy na tereny dotąd niezabudowane skutkować będzie przekształceniem terenów otwartych i funkcjonujących przyrodniczo w tereny zurbanizowane. Należy jednak zauważyć, iż jest to obszar położony w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu zagospodarowania odpadów, zatem w szerszym spojrzeniu realizacja zabudowy na terenie dotąd niezagospodarowanym nie będzie powodowała wyraźnych różnic pomiędzy zagospodarowaniem terenów sąsiadujących. Dodatkowo obszar opracowania położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki, w którym m.in. zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W przypadku przeznaczenia obszaru pod zabudowę usługową, produkcyjną, składową i magazynową lub gospodarowanie odpadami, na których plan dopuszcza realizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, realizacja takich przedsięwzięć będzie możliwa jedynie w przypadku, gdy dotyczyć będzie inwestycji celu publicznego (art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody) lub przeprowadzona dla nich ocena oddziaływania na środowisko wykaże brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu, zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie dotyczy realizacji przedsięwzięć, w przypadku których odpowiedni organ uzna na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia, że nie będzie ono znacząco oddziaływać na środowisko).

Podstawowe problemy z zakresu ochrony środowiska zostały w projekcie planu rozwiązane w sposób prawidłowy. Analizy dokonane w prognozie wykazały ponadto.

- Monitoring skutków wdrażania i funkcjonowania ustaleń projektu planu prowadzić będzie Rada Miejska w Kamieńsku. Sugeruje się objąć kontrolą przede wszystkim zgodność realizacji inwestycji w stosunku do ustaleń projektu planu. Ze względu na sposób użytkowania terenu opracowania, zarządzający składowiskiem odpadów jest zobowiązany do prowadzenia jego monitoringu i przekazywania wyników monitoringu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska zgodnie z przepisami odrębnymi.
- Realizacja ustaleń projektu planu nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.
- Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie oddziaływała na obszary Natura 2000, które nie znajdują się w granicach opracowania ani w jego bliskim sąsiedztwie, w związku z czym nie przewiduje się rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu.
- Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie w istotny sposób oddziaływała na środowisko, nie wskazuje się działań alternatywnych.

7 Identyfikacja możliwych oddziaływań

Poniżej przedstawiono zmiany w zagospodarowaniu terenu wynikające z projektu planu oraz przeanalizowano możliwe oddziaływania.

Tabela 1. Charakter zmian wprowadzanych ustaleniami omawianego planu i ich potencjalne oddziaływanie na środowisko

stan istniejący	przeznaczenie w Studium	przeznaczenie w projekcie planu	wybrane zasady zagospodarowania i warunki ochrony środowiska określone w projekcie mpzp	
			możliwe oddziaływania	
– pola uprawne	teren zabudowy produkcyjno-usługowej, składów	1PU/O - teren zabudowy usługowej,	▪ przeznaczenie podstawowe:	wprowadzenie zabudowy na terenach dotąd użytkowanych rolniczo i terenach leśnych będzie wiązało się ze zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej
– tereny leśne i zadrzewione	i magazynów wyznaczony w obrębie geodezyjnym Ruszczyń	produkcyjnej, składów i magazynów lub gospodarowania odpadami,	– zabudowa usługowa,	- powstanie więcej powierzchni bezodpływowych, wzrost powierzchni terenów zabudowy będzie wiązało się z koniecznością
– linia elektroenergetyczna			– zabudowa produkcyjna, składowa i magazynowa,	
			– gospodarowanie odpadami;	
			▪ dopuszczenie lokalizowania:	
			– infrastruktury technicznej,	

110kV	pas zieleni izolacyjnej obecność stanowiska archeologicznego		<ul style="list-style-type: none"> – urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW, – parkingów, – dróg wewnętrznych ▪ zakaz lokalizacji składowisk odpadów ▪ maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy: 70% powierzchni działki budowlanej, ▪ udział powierzchni biologicznie czynnej: minimum 10% powierzchni działki budowlanej 	<p>zagszodarowania większej ilości ścieków, wód opadowych i roztopowych oraz odpadów, a także ze wzrostem emisji zanieczyszczeń do atmosfery, w tym hałasu</p> <p>wprowadzenie pasa zieleni izolacyjnej postrzegane jest jako pozytywne, ograniczające ewentualne uciążliwości hałasowe i widokowe od terenów produkcyjnych</p>
<ul style="list-style-type: none"> – pola uprawne – tereny leśne – linia elektroen. 15kV 	tereny gospodarki odpadami wyznaczone w obrębie geodezyjnym Ruszczyń	<p>10/PU - teren gospodarowania odpadami lub teren zabudowy usługowej, produkcyjnej, składów i magazynów</p> <p>pas zieleni izolacyjnej</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ przeznaczenie podstawowe: <ul style="list-style-type: none"> – gospodarowanie odpadami, – zabudowa usługowa, – zabudowa produkcyjna, składy i magazyny; ▪ dopuszczenie lokalizowania: <ul style="list-style-type: none"> – infrastruktury technicznej, – urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW, – parkingów, – dróg wewnętrznych ▪ zakaz lokalizacji składowisk odpadów ▪ maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy: 70% powierzchni działki budowlanej, ▪ udział powierzchni biologicznie czynnej: minimum 10% powierzchni działki budowlanej 	<p>wprowadzenie zabudowy na terenach dotąd użytkowanych rolniczo i terenach leśnych będzie wiązało się ze zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej - powstanie więcej powierzchni bezodpływowych, wzrost powierzchni terenów zabudowy będzie wiązało się z koniecznością zagszodarowania większej ilości ścieków, wód opadowych i roztopowych oraz odpadów, a także ze wzrostem emisji zanieczyszczeń do atmosfery, w tym hałasu</p>
<ul style="list-style-type: none"> – pola uprawne – tereny leśne 	tereny lokalizacji ogniw fotowoltaicznych – urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW w obrębie geodezyjnym Ruszczyń	1PE - teren produkcji energii – elektrownia słoneczna	<ul style="list-style-type: none"> ▪ przeznaczenie podstawowe – produkcja energii – elektrownia słoneczna, ▪ dopuszczenie lokalizowania: <ul style="list-style-type: none"> – infrastruktury technicznej, – parkingów, – dróg wewnętrznych ▪ maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy: 70% powierzchni działki budowlanej, ▪ udział powierzchni biologicznie czynnej: minimum 10% powierzchni działki budowlanej 	<p>możliwość wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych przyczyni się do redukcji emisji ze źródeł konwencjonalnych.</p> <p>elektrownie fotowoltaiczne są bezobsługowe, nie wymagają budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, nie są źródłem hałasu i zanieczyszczeń emitowanych do środowiska, nie oddziałują negatywnie na ludzi i zwierzęta, jeśli są realizowane zgodnie z przepisami</p>
<ul style="list-style-type: none"> – tereny leśne – linia elektroen. 15kV 	tereny leśne	1LZ, 2LZ - teren lasu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ przeznaczenie podstawowe – las; ▪ zakaz lokalizacji budynków, z zastrzeżeniem, że zagszodarowanie i użytkowanie terenu ma być zgodne z przepisami odrębnymi z zakresu lasów 	brak oddziaływań na środowisko wynikających z realizacji projektu planu

– tereny leśne	tereny gospodarki odpadami oraz teren zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów wyznaczone w obrębie geodezyjnym Ruszczyn	1KDD - teren drogi publicznej klasy dojazdowej	-	lokalizacja drogi na terenach leśnych będzie wiązała się ze wzrostem emisji zanieczyszczeń do atmosfery, w tym hałasu, a także ze zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej - w przypadku drogi utwardzonej powstaną powierzchnie bezodpływowe, co będzie wiązało się z koniecznością zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w przypadku istniejących terenów drogowych brak oddziaływać na środowisko wynikających z realizacji projektu planu
– drogi	tereny drogowe	1KDL - teren drogi publicznej klasy lokalnej	-	brak oddziaływać na środowisko wynikających z realizacji projektu planu
		2 KDD - tereny drogi publicznej klasy dojazdowej	-	
		1KDW - tereny drogi wewnętrznej	-	

Ponadto projekt planu ustala na terenie objętym opracowaniem zakaz lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

8 Charakterystyka środowiska przyrodniczego, stanu zasobów, odporności środowiska i istniejących problemów

8.1 Uwarunkowania przyrodnicze i zagospodarowanie terenów

Obszar opracowania położony jest w rejonie miejscowości Kąsle, w obrębach geodezyjnych Ruszczyn i Gałkowice Nowe, w zachodniej części gminy Kamieński, tuż przy granicy z gminą Bełchatów. Od południa obszar ten sąsiaduje bezpośrednio ze znajdującym się w zarządzie spółki FBSerwis Kamieński Zakładem Zagospodarowania Odpadów Ruszczyn, gdzie obecnie funkcjonuje m.in. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Sam obszar opracowania zajmuje ok. 32 ha i stanowi głównie niezabudowane tereny rolnicze. Pas wzdłuż jego wschodniej granicy to lasy własności prywatnej, w których przeważają drzewa z gatunku sosna i brzoza oraz utwardzona droga. W odległości około 20 m na zachód od terenu opracowania znajdują się pojedyncze zabudowania mieszkalne.

Rysunek 6. Widok na obszar opracowania widziany z lotu ptaka od strony Zakładu Zagospodarowania Odpadów Ruszczyń
źródło: www.fbserwis.pl



Położenie geograficzne, rzeźba terenu i geologia

Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Kondrackiego obszar opracowania znajduje się w mezoregionie Wysoczyzna Bełchatowska², który charakteryzuje się różnorodnością form morfologicznych, pochodzących głównie z okresu zlodowacenia Warty. Obszar ten ma charakter lekko falistej wysoczyzny morenowej, o spadkach w przewadze 2-5%. Rzeźbę terenu urozmaicają pozostałości po zbiornikach wodnych z okresu deglacjacji w postaci słabo zarysowanych i dość rozległych wklęsłych obniżeń, włączonych w sieć odpływu powierzchniowego. Lokalnie na powierzchni wysoczyzny występują drobne formy polodowcowe, wykształcone jako niewielkie zagłębienia bezodpływowe, powstałe po wytopieniu się soczewek martwego lodu. Lokalnie pojawiają się również formy eoliczne, wykształcone w postaci pojedynczych pagórków i wałów wydmych³. Osady z okresu zlodowacenia Warty reprezentowane są przez gliny zwałowe, piaski i pospółki żwirowo-piaszczyste oraz podrzędnie ility i mułki zastoiskowe. W rejonie położonego na południe od obszaru opracowania składowiska odpadów, na powierzchni i w strefie przypowierzchniowej zalegają piaski o różnej genezie. Należą do nich piaski ze żwirem i głazami kulminacji moren czołowych i moren martwego lodu, piaski wodnolodowcowe, piaski i piaski ze żwirem ozów i pagórków akumulacji szczelinowej, piaski wodnolodowcowe oraz piaski i piaski gliniaste z okresu peryglacjału zalegające na glinach zwałowych. Utwory te zalegają przeważnie w sposób nieciągły. Z dotychczasowego rozpoznania geologicznego płytkiego podłoża składowiska wynika, że jego budowa jest bardzo skomplikowana. Stwierdzono, że warstwy piasków i glin zwałowych mają bardzo zmienną miąższość i zalegają na zróżnicowanych rzędnych, co wynika z genezy ich sedimentacji. Osady moren czołowych i kemów charakteryzują się zróżnicowaną miąższością, kierunkiem i kątem upadu warstw, w glinach spotyka się izolowane soczewki piasków i żwirów, a kemom mogą towarzyszyć osady zastoiskowe takie jak frakcje pylasto-ilaste. Wśród utworów nawiercono także rumosze skał pónocnych i węglanowych⁴.

W przypadku samego obszaru opracowania, jego zachodnią i centralną część zajmuje wysoczyzna morenowa falista zbudowana z glin zwałowych, która przylega do moreny czołowej akumulacyjnej, zbudowanej z piasków i żwirów z głazami, zajmującej wschodnią część obszaru opracowania. Rzędne terenu w rejonie opracowania kształtują się na poziomie 205,0-225,0 m n.p.m. Teren to stosunkowo płaska powierzchnia, opadająca łagodnie z północnego zachodu na południowych wschód.

² podział Polski na mezoregiony udostępniony przez PIG

³ za: *Opracowanie ekofizjograficzne do projektu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamieńsk*, Biuro Studiów i Projektów KONTAKT 2011

⁴ za: *Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamieńsk*, UNIGLOB 2021

Surowce mineralne

Południowo-zachodni fragment obszaru opracowania znajduje się w zasięgu złoża węgla brunatnego „Bełchatów – Pole Kamieńsk” (WB 464). Jest to złożo węgla brunatnego wieku miocenijskiego. Seria węglowa „Pola Kamieńsk” w części dolnej tworzy jednolity pokład o miąższości od 20 do 70 m. Złożo na terenie gminy Kamieńsk ma średnią szerokość 1000 - 1200 m, przebieg równoleżnikowy i zlokalizowane jest na linii Trawnica – Dąbrowa. Zasoby bilansowe złoża wynoszą 132 424 tys. ton⁵. Złożo jest niezagospodarowane, o zasobach rozpoznanych szczegółowo. Nie przewiduje się eksploatacji ww. złoża z uwagi na warunki:

- powierzchniowe – lokalizacja na terenie złoża składowiska odpadów, którego przeniesienie, ze względów środowiskowych i ekonomicznych, nie jest możliwe oraz lokalizacja przy granicy Góry Kamieńskiej – wzniesienia powstałego w wyniku zdejmowania nadkładu ze złoża „Bełchatów – Pole Bełchatów”. Utworzenie filaru od Góry Kamieńskiej spowoduje wykluczenie 60% zasobów z eksploatacji w tym rejonie. Alternatywne rozwiązanie wymagałoby przeniesienia mas nadkładu z Góry Kamieńskiej poza teren potencjalnego wyrobiska,
- geologiczne – duża głębokość złoża i związana z tym grubość warstw nadkładowych.

Ponadto obszar opracowania w całości położony jest w granicach terenu górniczego „Pole Bełchatów” (ID 7478), który wyznaczono dla znajdującego się poza granicami gminy Kamieńsk złoża „Bełchatów – Pole Bełchatów” (WB 451). Teren górniczy to przestrzeń objęta przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych zakładu górniczego. W karcie informacyjnej złoża „Bełchatów – Pole Bełchatów”⁶ jako możliwe zagrożenia środowiska wynikające z wydobywania kopaliny wskazano: deformacje powierzchni terenu, hałas, podtopienie, zaburzenie warunków wodnych w górotworze, zapylenie i osiadanie. Zgodnie z dokumentacją *Złożo Bełchatów Aktualizacja prognozy występowania wstrząsów sejsmicznych w rejonie Kopalni Bełchatów - dostosowanie Górniczej Skali intensywności Sejsmicznej (GSI - 2017) do zjawisk sejsmicznych rejestrowanych przez kopalnianą sieć seismologiczną - dokumentacja techniczna*⁷, w sąsiedztwie obszaru opracowania (ok. 360 m na południowy wschód) ujawniono przebieg izolinii szczytowych prędkości drgań gruntu PGV o wartości 5 mm/s. Oprócz tego zgodnie z dokumentacją techniczną pn. *Prognoza osiadań i odkształceń związanych z rozwojem wyrobiska górniczego i zwałowiska Pola Szczerców oraz rekultywacją wyrobiska górniczego Pola Bełchatów*⁸ obszar objęty opracowaniem znajduje się w zasięgu izolinii osiadania gruntu na skutek oddziaływania kopalni Bełchatów - wskaźnik deformacji terenu ma w tym rejonie wartość ok. 0,03-0,04 m.

Gleby

Gmina Kamieńsk leży w zasięgu gleb wykształconych na piaskach lub glebach słabo gliniastych. W części północnej gminy, w której położony jest obszar opracowania, dominują gleby słabsze, wytworzone z piasków, należące do V-VI klasy bonitacji. Są to gleby niespójne, kwaśne, ostro reagujące na brak opadów.

Na obszarze opracowania występują gleby orne średniej i słabej jakości (VIb, V i VI klasy bonitacyjnej) oraz grunty leśne V i VI klasy. Brak gleb chronionych.

Wody powierzchniowe

Przeważająca część gminy Kamieńsk znajduje się w zlewni Widawki, należącej do dorzecza Odry, jedynie niewielkie fragmenty w południowo i północno wschodniej części gminy położone są w zlewni Pilicy, stanowiącej dorzecze Wisły. System hydrograficzny gminy, oprócz płynącej wzdłuż jej południowo-zachodniej granicy rzeki Widawki, tworzą rzeki Kamionka i Jeziorka (dopływy Widawki) oraz niewielkie ciekiby o małych przepływach stanowiące bezimienne dopływy tych rzek. Większe ciekiby (Widawka, Kamionka, Jeziorka) są uregulowane i częściowo przełożone, aby nie kolidowały ze zwałowiskiem zewnętrznym nadkładu odkrywką (Górą Kamieńską). Odbierają one wody ze zwałowiska. Widawka jest także przystosowana do przejścia wód

⁵ zgodnie z *Bilansem zasobów złóż kopaliny w Polsce wg stanu na 31 XII 2020 r.*, PIG-PIB 2021

⁶ na podstawie: Karty informacyjnej złoża kopaliny z ostatniej dla złoża dokumentacji geologicznej/dodatku; dla złóż eksploatowanych - informacja o zasobach kopaliny pochodzi od użytkowników złóż, PIG=PIB, data wydruku 21.06.2022

⁷ Złożo Bełchatów. Aktualizacja prognozy występowania wstrząsów sejsmicznych w rejonie Kopalni Bełchatów - dostosowanie Górniczej Skali intensywności Sejsmicznej (GSI - 2017) do zjawisk sejsmicznych rejestrowanych przez kopalnianą sieć seismologiczną - dokumentacja techniczna, GIG Katowice 2019,

⁸ Prognoza osiadań i odkształceń związanych z rozwojem wyrobiska górniczego i zwałowiska Pola Szczerców oraz rekultywacją wyrobiska górniczego Pola Bełchatów. Etap II, Poltegor-projekt 2018

kopalnianych z Kopalni Węgla Brunatnego Bełchatów. System wodny gminy uzupełniają rowy melioracyjne, jeziora i stawy hodowlane.

Na obszarze opracowania brak wód powierzchniowych. Przez obszar ten przebiegał niegdyś rów odwadniający, ale obecnie nie prowadzi on wody.

W układzie zlewniowym obszar opracowania położony jest w zasięgu Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP)⁹ *Widawka od Kręcicy do Krasówki* (RW6000191825).

Zagrożenie powodziowe

W granicach opracowania nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

Wody podziemne

Zgodnie z regionalizacją hydrogeologiczną Paczyńskiego (1995) rejon gminy Kamieńsk należy do regionu łódzkiego, subregionu bełchatowskiego. Wody podziemne występują zasadniczo w trzech piętrach wodonośnych: jurajskim, kredowym oraz czwartorzędowym, a lokalnie także w piętrze trzeciorzędowym (m.in. w rowie tektonicznym Kleszczowa).

Obszar opracowania położony jest w zasięgu dwóch jednostek hydrogeologicznych, które wydzielono biorąc pod uwagę stratyografię, stopień izolacji i wielkość zasobów dyspozycyjnych głównego poziomu użytkowego.

Główny użytkowy poziom wodonośny w północnej i centralnej części obszaru opracowania stanowią osady piaszczyste czwartorzędu. W utworach czwartorzędu występują dwie, względnie ciągle warstwy wodonośne, przy czym pierwsza, tzw. warstwa nadglinowa jest warstwą o swobodnym lustrze wody, nawiązującym do ukształtowania powierzchni terenu, z zasady występującym bardzo płytko. Zasilanie odbywa się poprzez bezpośrednią infiltrację wód opadowych, a ich drenaż poprzez liczne, drobne ciek i wody melioracyjne. Warstwa ta jest głównym odbiornikiem zanieczyszczeń pochodzących z powierzchni terenu, stąd z reguły nie posiada charakteru użytkowego. Charakter taki posiada druga warstwa wodonośna poziomu czwartorzędowego, występująca pod serią glin środkowopolskich, najczęściej na głębokości 5-15 m, czasem większej. Miąższość utworów wodonośnych tej warstwy wynosi od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów. W tej części obszaru opracowania pod piętrzem czwartorzędowym występuje także użytkowy poziom wodonośny kredy górnej. Piętro kredowe związane jest przede wszystkim z serią węglanową kredy górnej oraz piaskami albu. Jest to typ wód szczelinowych i porowych o zmiennym zawodnieniu. Poziom ten zasilany jest poprzez pośrednią infiltrację przez utwory czwartorzędu, jak również samymi wodami z warstw wodonośnych czwartorzędu. Lustro wody generalnie naporowe ustala się najczęściej na głębokości od kilku do kilkunastu metrów poniżej powierzchni terenu.

Południowa część opracowania znajduje się w zasięgu jednostki hydrogeologicznej obejmującej obszar silnie zmodyfikowany antropogenicznie w wyniku odkrywkowego wydobycia węgla, stąd wody podziemne ujmowane są zarówno z poziomu czwartorzędowego, trzeciorzędowego, jak i mezozoicznego (kredy, jury). Wszystkie wyszczególnione warstwy wodonośne znajdują się w więzi hydraulicznej i charakteryzują się dużymi potencjalnymi wydajnościami eksploatacyjnymi. Izolacji brak lub jest częściowa. Dla jednostki tej, ze względu na duże przekształcenie antropogeniczne, nie określono głębokości, miąższości ani przewodności głównego poziomu wodonośnego.

Cały obszar opracowania znajduje się w zasięgu leja depresyjnego, który wytworzył się w użytkowych poziomach wodonośnych na skutek odwadniania kopalni węgla brunatnego Bełchatów. Skutkiem oddziaływania leja jest zanik przypowierzchniowych poziomów wodonośnych oraz obniżanie pierwotnego zwierciadła wód podziemnych, przy czym obecnie lej depresyjny odsuwa się na zachód i następuje stopniowe odbudowywanie poziomu wód gruntowych.

⁹ Jednolita część wód powierzchniowych to zgodnie z ustawą *Prawo wodne* oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych, taki jak: ciek, jezioro, sztuczny zbiornik wodny, czy fragment morskich wód wewnętrznych. Większe ciek dzielone są na mniejsze odcinki, stanowiące oddzielne JCWP

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) to wydzielone szczególnie cenne i zasobne struktury wodonośne, wytypowane jako wymagające ochrony obszary, spełniające określone wymagania ilościowe i jakościowe oraz stanowiące istotne w skali kraju rezerwuary dla zaopatrzenia ludności w wodę.

Południowa część gminy Kamieńsk położona jest w granicach udokumentowanego GZWP nr 408 *Niecka Miechowska (część NW)*¹⁰, przy czym obszar opracowania leży poza jego zasięgiem.

Warunki klimatu lokalnego

Zgodnie z regionalizacją rolniczo-klimatyczną Gumińskiego (1948) gmina Kamieńsk leży w południowej części dzielnicy łódzkiej, charakteryzującej się dość wysoką sumą opadów sięgającą ok. 600-650 mm. Średnia roczna temperatura (ok. 7,6°C) jest stosunkowo wysoka i jednocześnie wpływa na znaczne parowanie terenowe rzędu 570 mm w roku. Lata są dość ciepłe, a zimy umiarkowanie ostre. Najcieplejszy jest lipiec, najchłodniejszy luty, jednak w ostatnim okresie obserwuje się tendencje do występowania wyższych temperatur w styczniu, niż w lutym. Długość okresu bezprzymrozkowego wynosi około 166 dni. Układ temperatury w ciągu roku jest korzystny dla rozwoju roślin. Okres wegetacyjny rozpoczyna się przy temperaturze progowej 5°C i trwa ok. 215 dni. W ciągu roku przeważają wiatry zachodnie (20%) i południowo zachodnie (11%), co w połączeniu z ich niewielką prędkością (wiatry o prędkości 0-2 m/s stanowią średnio 44,1% ogólnej ich liczby) sprawia, że gmina Kamieńsk narażona jest na napływy zanieczyszczeń z przemysłowego rejonu Bełchatowa. Na negatywne zmiany warunków higieny atmosfery narażone są zwłaszcza obszary położone w zachodniej części gminy, w tym m.in. obszar opracowania.

Szata roślinna i fauna

Na obszarze opracowania przeważają grunty rolne niskich klas bonitacyjnych. W uprawach dominują zboża. Są to tereny ubogie przyrodniczo, pokryte nietrwałą pokrywą roślinną. We wschodniej części opracowania występują również grunty leśne w formie pasowych nasadzeń wzdłuż dróg, gdzie dominują drzewa z gatunku sosna i brzoza.

Na analizowanym obszarze i w jego bezpośrednim sąsiedztwie pola uprawne utrzymane są w dobrej kulturze rolnej. Miedze oddzielające sąsiadujące uprawy są wąskie lub ich brak. Stopień zachwaszczenia poszczególnych upraw jest niski, za sprawą wysokiej kultury rolnej, w jakiej są utrzymane.

W granicach obszaru opracowania, ze względu na aktualne jego użytkowanie, ale też otaczające go tereny leśne, można spodziewać się gatunków typowych dla terenów polnych, zaroślowych i zadrzewionych – najliczniejszymi ssakami upraw rolnych są gryzonie, takie jak: zając, ryjówka, nornica czy mysz, ale też polna populacja sarny. Z przedstawicieli ornitofauny spotkać tu można: skowronka, kawkę, kosa, pustułki, ziębę, bociana czy dzwońca. Z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo składowiska odpadów można spodziewać się także żerujących na takich terenach mew i krukowatych. Wśród gadów najbardziej charakterystycznym gatunkiem jest jaszczurka zwinka.

Ze względu na bliską obecność Zakładu Zagospodarowania Odpadów i funkcjonujących tam instalacji, obszar opracowania znajduje się pod wpływem hałasu przemysłowego, a także komunikacyjnego z drogi dojazdowej do ww. zakładu, co nie stwarza dogodnych warunków dla bytowania i żerowania zwierząt.

Formy ochrony przyrody

Na terenie gminy Kamieńsk występują formy ochrony przyrody w postaci obszaru chronionego krajobrazu, pomników przyrody oraz użytków ekologicznych.

Obszar opracowania położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki, inne obszary ani obiekty chronione na mocy ustawy o ochronie przyrody w jego granicach nie występują.

Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki (OChK Doliny Widawki) został utworzony na mocy Rozporządzenia Nr 59/2007 Wojewody Łódzkiego z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki (Dz. Urz. z 2007 r. Nr 374, poz. 3324). Obejmuje on tereny chronione

¹⁰ zbiornik ten zalega w utworach kredowych, ma charakter szczelinowo-porowy

ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Aktualnie obowiązującym aktem prawnym dla OChK Doliny Widawki jest uchwała Nr XIV/237/11 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 30 sierpnia 2011 r. w sprawie: Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki zmieniona uchwałą Nr XXII/422/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 27 marca 2012 r. oraz uchwałą Nr XXXI/661/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 18 grudnia 2012 r.

Zgodnie z ww. uchwałami w granicach OChK Doliny Widawki obowiązują ustalenia mające na celu czynną ochronę ekosystemów leśnych, lądowych, wodnych. Stąd w granicach OChK Doliny Widawki zakazuje się:

1. zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
2. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
3. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub napraw urządzeń wodnych;
4. wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynów;
5. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
6. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
7. likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Zakaz, o którym mowa w pkt 3, nie dotyczy prac wykonywanych na potrzeby ochrony przyrody.

Zakaz, o którym mowa w pkt 4, nie dotyczy terenów, dla których udzielono koncesji na wydobywanie kopalin przed dniem wejścia w życie ww. Uchwały.

W przypadku zakazu, o którym mowa w pkt. 2, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 916) zakaz ten nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego (art. 24 ust. 2 pkt 3) ani realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu (art. 24 ust. 3).

Powiązania ekologiczne

Korytarze ekologiczne stanowią obszary mało przekształcone przez człowieka, głównie lasy i doliny rzeczne, będące szlakami komunikacyjnymi dla zwierząt, a w większym przedziale czasowym również dla roślin. W zależności od wielkości i długości można mówić o korytarzach międzynarodowych i krajowych, regionalnych i lokalnych.

W ramach projektu korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000 w Polsce, opracowanego w 2005 r. i zaktualizowanego w 2011 r. w Zakładzie Badań Ssaków PAN na zlecenie Ministra Środowiska, pod redakcją Jędrzejewskiego, zachodnią część gminy Kamieńsk, w tym obszar opracowania, wskazano jako część krajowego Korytarza Południowo-Centralnego (KPdC), który na tym odcinku łączy dolinę Warty z doliną Pilicy, a w szerszym ujęciu łączy Roztocze z Lasami Janowskimi na wschodzie kraju z Borami Dolnośląskimi na południowym zachodzie kraju. W przypadku samego obszaru opracowania należy jednak zauważyć, że najważniejsze grupy gatunków zwierząt żyjących na terenie kraju zamieszkują siedliska leśne i mozaikowe z dominującym udziałem lasów. Większość z nich unika rozległych, otwartych przestrzeni, które nie gwarantują im odpowiednich warunków ukrycia przed ludźmi i naturalnymi wrogami oraz nie zapewniają

wymaganej bazy żerowej. Obszary pól otaczające kompleksy leśne stanowią barierę dla przemieszczania się zwierząt. Ponadto obszar opracowania ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo składowiska odpadów nie stanowi również istotnego ogniwa w systemie przyrodniczym gminy.

Walory krajobrazowe

Na fizjonomię krajobrazu składa się szereg czynników m.in. ukształtowanie terenu, wartości przyrodnicze (szata roślinna), sposób użytkowania terenu oraz wartości kulturowe.

Obszar opracowania w większości nie wyróżnia się szczególnym charakterem krajobrazu, który jest jednorodny i monotony. Składają się na niego tereny rolne, a szatę roślinną stanowią pospolite gatunki uprawne. Jedynie tereny leśne na wschodnim skraju przedmiotowego obszaru mają istotną wartość krajobrazową, choć występująca szata roślinna nie charakteryzuje się wysoką wartością przyrodniczą - dominują gatunki pospolite na powszechnie występujących siedliskach. Waleń krajobrazowych ujmuje obecność w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska odpadów wraz z towarzyszącymi mu instalacjami i zabudowaniami zakładowymi.

Obszar opracowania nie wyróżnia się również znaczącymi walorami środowiska kulturowego, niemniej w jego granicach zlokalizowane jest stanowisko archeologiczne nr AZP 71-51/52.

8.2 Ekofizjograficzne uwarunkowania dla zagospodarowania przestrzennego

Obszary pełniące funkcje przyrodnicze

Obszar objęty opracowaniem, poza znajdującymi się przy jego wschodniej granicy terenami leśnymi, nie pełni istotnych walorów przyrodniczych – szata roślinna nie przedstawia wysokiej wartości przyrodniczej, dominują gatunki pospolite na powszechnie występujących siedliskach. Ze względu na przemysłowe zagospodarowanie terenu sąsiadującego od południa z obszarem opracowania, nie stanowi on także ważnego siedliska fauny. Fauna występująca na terenie opracowania to głównie pospolite gatunki ptaków, ssaków i bezkręgowców.

Obszary ograniczeń funkcji użytkowych

Na obszarze opracowania brak jest ograniczeń wynikających z ukształtowania terenu, ochrony gleb, czy wód podziemnych. Nie występują tu zagrożenia związane z osuwaniem się mas ziemnych ani powodzią.

Obszar opracowania położony jest w strefie oddziaływania eksploatacji górniczej (w całości położony jest w granicach terenu górniczego „Pole Bełchatów”), w związku z tym w przypadku wykonywania prac ziemnych, czy budowlanych w granicach terenu, zaleca się wykonanie ekspertyzy geologicznej przed rozpoczęciem inwestycji.

W granicach opracowania występuje fragment udokumentowanego złoża węgla brunatnego „Bełchatów – Pole Kamieńsk”. Zasady ochrony złóż kopaliny w związku z ich wydobywaniem określa ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze. W odniesieniu do złóż eksploatowanych warunki ich ochrony są ustalane przy udzielaniu koncesji na wydobywanie kopaliny. W zakres ochrony złoża wchodzi przede wszystkim racjonalne wydobywanie i kompleksowe wykorzystanie kopaliny zgodnie z jej najcenniejszymi właściwościami. W odniesieniu do planowania przestrzennego ochrona złóż kopaliny polega na zapewnieniu możliwości przyszłego wydobycia kopaliny, w związku z tym tereny położone nad złożami wydobywanymi odkrywkowo nie powinny być przeznaczane pod tereny trwałej zabudowy. Lokalizacja zabudowy w granicach udokumentowanych złóż skutkuje nieodwracalną utratą ich zasobów.

W granicach obszaru opracowania zlokalizowane jest stanowisko archeologiczne, w związku z czym wymagane jest uzgadnianie i opiniowanie wszelkich poczynań inżynierskich, budowlanych i innych podejmowanych w obrębie granic stanowiska archeologicznego z odpowiednim organem ds. ochrony zabytków.

Cały obszar opracowania położony jest w granicach OChK Doliny Widawki, dla którego obowiązują zakazy zgodnie z uchwałą Nr XIV/237/11 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 30 sierpnia 2011 r. w sprawie: Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki oraz jej późniejszymi zmianami. Jest to m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w

ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przy czym zakaz ten nie dotyczy m.in. realizacji inwestycji celu publicznego.

Wzdłuż wschodniej granicy obszaru opracowania występują zadrzewione działki będące ewidencyjnie lasem. Należy zachować odstęp pomiędzy granicą lasu a planowaną zabudową zgodnie z wymogami prawa budowlanego. W przypadku przekształcenia gruntów leśnych na cele budowlane wymagana będzie zmiana ich przeznaczenia na cele nieleśne, a następnie wyłączenie gruntu z produkcji leśnej.

Przez obszar opracowania przebiegają napowietrzne linie elektroenergetyczne wysokiego i średniego napięcia, dla których należy wyznaczyć strefy ochronne zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie prawa budowlanego.

Ocena przydatności terenu dla rozwoju funkcji użytkowych

Predyspozycje obszaru opracowania analizowano m.in. na etapie sporządzania Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamieński, które zostało opracowane zgodnie z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi. W ww. studium obszar niniejszego opracowania wskazano jako tereny gospodarki odpadami, tereny zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów oraz tereny lokalizacji ogniw fotowoltaicznych.

8.3 Jakość środowiska

Stan środowiska na terenie gminy Kamieński opisano na podstawie wyników monitoringu środowiska prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Jakość wód powierzchniowych

Jakość wód powierzchniowych zależy od wielu czynników naturalnych i antropogenicznych. Czystość i jakość wód determinują: budowa geologiczna zlewni, klimat, typ gleb występujących w sąsiedztwie cieku, a także urbanizacja, przemysłowanie i rolnictwo. Istotny wpływ na zanieczyszczenie wód ma ilość pobieranej wody oraz odprowadzanie ścieków bytowo-gospodarczych i przemysłowych, a także ingerencja w budowę koryta rzeki.

Celem monitoringu wód powierzchniowych, zgodnie z art. 349 ust.1. pkt 1 ustawy Prawo wodne, jest pozyskanie informacji o stanie wód powierzchniowych na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami oraz oceny osiągnięcia celów środowiskowych.

W układzie zlewniowym analizowany obszar, zgodnie z obecnym cyklem planistycznym dotyczącym planowania w gospodarowaniu wodami (2022-2027), znajduje się w zasięgu jednolitej części wód powierzchniowych *Widawka od Kręcicy do ujścia* (RW60001018299). Zgodnie z *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* (2022) ww. JCWP jest naturalną częścią wód, której ogólny stan wód jest zły i istnieje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych, jakimi są dobry stan ekologiczny i chemiczny.

Dla nowo wyznaczonych JCWP brak bieżących wyników badań monitoringowych, natomiast znane są wyniki monitoringu JCWP ujętych w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021) – wówczas obszar opracowania położony był w zasięgu JCWP *Widawka od Kręcicy do Krasówki* (RW6000191825), monitorowanej w 2017, 2020 i 2021 r.

Tabela 2. Ocena stanu JCWP w rejonie opracowania w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu

źródło: Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2016-2021 na podstawie monitoringu - tabela, GIOŚ

nazwa i kod jcw ¹¹	klasa elementów biol.	klasa elementów hydromorf.	klasa elementów fiz.-chem. gr. 3.1-3.5	klasa elementów fiz.-chem. gr. 3.6	stan/potencjał ekologiczny	stan chemiczny	stan ogólny jcw
<i>Widawka od Kręcicy do Krasówki</i> PLRW6000191825 (rok najnowszego badania)	II (2020)	II (2017)	>II (2020)	I (2021)	umiarkowany (2021)	poniżej dobrego (2021)	zły (2021)

¹¹ jednolita część wód

Wyniki badań przeprowadzonych w roku 2017, 2020 i 2021, wskazane w powyżej tabeli potwierdziły, że ogólny stan tej JCWP jest zły.

W przypadku JCWP *Widawka od Kręcicy do ujścia* (RW60001018299) zastosowano odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych do końca 2027 r. Jest to związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: MMI, EFI+PL/ IBI_PL. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa, kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP oraz poprawę warunków dla obszarów chronionych. Jako działania uzupełniające wskazano: kształtowanie stosunków wodnych w zlewni JCWP, polegające na dokonaniu dodatkowego przeglądu udzielonych pozwoleń wodnoprawnych, oraz działania edukacyjne i doradcze dla rolników.

Jakość wód podziemnych

W odniesieniu do jednolitych części wód podziemnych cały obszar opracowania położony jest w JCWPd nr 83 (PLGW600083), należącej do dorzecza Odry. Jednolite części wód podziemnych są jednostkami hydrogeologicznymi. Zostały one wyodrębnione na podstawie systemów krążenia wód przypowierzchniowego poziomu wodonośnego. W *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (2022)* określono, że JCWPd nr 83 ma słaby stan ilościowy i dobry stan jakościowy. Dla tej JCWPd istnieje ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ilościowy. Z uwagi na brak możliwości technicznych (brak możliwości likwidacji kopalni przed wyeksploatowaniem złoża, ze względów gospodarczych) jako odstępstwo wskazano ustalenie celów mniej rygorystycznych – w przypadku JCWPd nr 83 dotyczy to jej stanu ilościowego: zamiast osiągnięcia dobrego stanu ilościowego wskazano jedynie ochronę przed jego dalszym pogorszeniem. Ma to związek z intensywnym poborem wód podziemnych wynikającym z odwadniania górniczego (Pole Bełchatów i Pole Szczerców). Ponadto w wyniku intensywnej eksploatacji złoża obserwuje się także procesy ascenzji wód zasolonych, tj. ruch słonych wód podziemnych ku górze z głębszych poziomów wodonośnych.

Zgodnie z monitoringiem diagnostycznym wód podziemnych prowadzonym przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, w 2022 roku i latach wcześniejszych prowadzone były badania stanu chemicznego jednolitej części wód podziemnych nr 83. Próbkę wód podziemnych należących do ww. JCWPd w 2022 r. pobrano w 8 punktach, z tego jeden z nich znajdował się w granicach gminy Kamieńsk, na terenie zabudowy miejskiej zwartej. Oceniono, że wody podziemne z tego punktu pomiarowego są zadowalającej jakości (III klasa). Jakość wód na tym poziomie utrzymuje się od lat¹².

Jakość powietrza

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w opracowaniu *Roczna ocena jakości powietrza w województwie łódzkim. Raport wojewódzki za rok 2022* wykonał klasyfikację jakości powietrza w poszczególnych strefach według poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych. Żaden z punktów pomiarowych nie znalazł się w granicach gminy Kamieńsk, która została zakwalifikowana do strefy łódzkiej. W strefie tej odnotowano przekroczenia stężeń pyłu zawieszonego PM_{2,5} i PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu. Przyczyną przekroczeń była emisja pochodząca głównie z indywidualnych źródeł niskiej emisji, szczególnie w okresie grzewczym. W strefie łódzkiej poziom celu długoterminowego przekraczały także stężenia ozonu, czego główną przyczyną były warunki meteorologiczne sprzyjające formowaniu się ozonu (wczesna wiosna, susza, długi okres dni upalnych).

¹² Monitoring jakości wód podziemnych, GIOŚ 2016, 2017, 2018, 2020, 2021, 2022 nr punktu pomiarowego wg MONBADA: 969

Tabela 3. Wyniki pomiarów stężeń zanieczyszczeń ze względu na ochronę zdrowia ludzi i roślin

źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie łódzkim. Raport wojewódzki za rok 2022, GIOŚ 2023

	symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń											
	SO ₂	NO ₂ ¹³	C ₆ H ₆	CO	PM10	PM2,5	B(a)P	As	Cd	Ni	Pb	O ₃
ze względu na ochronę zdrowia ludzi	A	A	A	A	C	A/C1	C	A	A	A	A	A/D2
ze względu na ochronę roślin	A	A	- ¹⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	A/D2

gdzie:

- klasa A – jeżeli stężenia zanieczyszczeń nie przekraczały poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych;
- klasa C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń przekraczały poziomy dopuszczalny i poziomy docelowe (w przypadku PM2,5 – jeżeli jego stężenia przekraczały poziom dopuszczalny dla fazy I);
- klasa C1 – jeżeli stężenia PM2,5 przekraczały poziom dopuszczalny dla fazy II;
- klasa D2 – jeżeli stężenia ozonu przekraczały poziom celu długoterminowego.

Do rocznej oceny jakości powietrza, poza pomiarami w stacjach automatycznych i manualnych, wykorzystano metody modelowania matematycznego, uwzględniające rzeźbę terenu oraz wpływ pól meteorologicznych zmiennych w czasie i przestrzeni na transport zanieczyszczeń, uzyskując tym samym szczegółowe wyniki emisji zanieczyszczeń powietrza dla całego województwa. Zgodnie z wynikami ww. modelowania na terenie gminy Kamieńsk w 2022 r. stwierdzono jedynie przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz poziomy celu długoterminowego ozonu, określonego zarówno ze względu na ochronę zdrowia ludzi, jak i na ochronę roślin.

8.4 Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu

Gospodarka ściekowa

Znaczącym źródłem zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych jest nieuregulowana gospodarka ściekowa. Gmina Kamieńsk ma wciąż niewystarczający stopień skanalizowania - z kanalizacji korzysta 73,4% ogółu ludności, z czego w mieście 79,7%, a na terenach wsi 67,9%¹⁵. Na działkach położonych poza siecią kanalizacyjną ścieki są gromadzone w zbiornikach bezodpływowych (w 2020 roku było ich 164) lub przydomowych oczyszczalniach ścieków (w 2020 r. było ich 73).

Rejon opracowania nie posiada dostępu do kanalizacji sanitarnej, a znajdujący się w bezpośrednim sąsiedztwie omawianego obszaru Zakład Zagospodarowania Odpadów Ruszczyn nie posiada przyzakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, więc wody odciekowe z kwater składowania odpadów, hal i placów technologicznych oraz inne ścieki przemysłowe z terenu Zakładu odprowadzane są do szczelnych zbiorników bezodpływowych, które następnie wywożone są do zewnętrznej oczyszczalni ścieków. Ewentualne lokalne skażenie wód czy gleby nieoczyszczonymi ściekami może wiązać się przede wszystkim z katastrofą naturalną lub budowlaną (w wyniku błędów projektowych, wykonawczych, eksploatacyjnych, przypadków losowych), lub być związane z nieprzestrzeganiem przepisów, jest to jednak niezależne od ustaleń planu.

Klimat akustyczny

Klimat akustyczny w istotny sposób wpływa na warunki bytowania i zdrowie człowieka oraz warunki życia zwierząt. Hałas stanowi jedno z istotnych zanieczyszczeń środowiska, które w związku z ciągłym rozwojem komunikacji, wzrastającym uprzemysłowieniem i postępującą urbanizacją stale wzrasta. Dopuszczalne poziomy hałasu są regulowane rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

¹³ dla roślin NO_x,

¹⁴ nie przeprowadzono klasyfikacji.

¹⁵ Bank Danych Lokalnych GUS, dane za rok 2020

Klimat akustyczny na terenie gminy warunkują takie czynniki jak natężenie ruchu i jakość sieci drogowej, w mniejszym stopniu – ilość i zagęszczenie zabudowy, występowanie zakładów rzemieślniczych i terenów produkcyjno-magazynowych. Hałas związany z terenami rolnymi ma charakter sezonowy i wynika on z prowadzenia prac polowych z użyciem ciężkiego sprzętu.

W przypadku obszaru opracowania był on dotychczas wykorzystywany głównie na cele rolnicze lub stanowi tereny leśne, nie generuje więc istotnych uciążliwości akustycznych. Źródłem hałasu komunikacyjnego jest ciągnąca się wzdłuż południowej i wschodniej granicy opracowania utwardzona droga, stanowiąca przede wszystkim dojazd do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Ruszczyn. W mniejszym stopniu odbywa się nią także ruch lokalny związany z rozproszoną po okolicy zabudową mieszkaniową. Ze względu na charakter użytkowania terenu ww. Zakładu, na wspomnianej drodze obserwuje się wzmożony ruch pojazdów ciężarowych, przy czym odbywa się on głównie za dnia. W porze dziennej (w godzinach 6:00-22:00) drogą tą przejeżdża maksymalnie 536 pojazdów ciężkich dowożących odpady oraz maksymalnie 50 samochodów osobowych i dostawczych, zaś w porze nocy (w godzinach 22:00-6:00) maksymalnie 80 pojazdów ciężkich dowożących odpady oraz maksymalnie 80 samochodów osobowych i dostawczych¹⁶.

Aktualnie na analizowanym obszarze nie występują źródła hałasu przemysłowego, niemniej znajduje się on pod wpływem takowego, emitowanego przez sąsiadujący z nim Zakład Zagospodarowania Odpadów Ruszczyn, gdzie głównymi źródłami hałasu jest specjalistyczny sprzęt technologiczny oraz instalacje eksploatowane na terenie Zakładu.

Zagrożenia naturalne

Do zagrożeń naturalnych zaliczyć można przede wszystkim zagrożenie powodziowe oraz zagrożenie związane z osuwaniem się mas ziemnych. W granicach opracowania nie występuje żadne z powyższych zagrożeń.

Historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi

Historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi to takie, które zaistniało przed dniem 30 kwietnia 2007r. lub wynika z działalności, która została zakończona przed tym dniem. Jest to ponadto szkoda w środowisku polegająca na zanieczyszczeniu gleby lub ziemi mogąca stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi, która została spowodowana przez emisję lub zdarzenie, od którego upłynęło więcej niż 30 lat. W granicach opracowania nie wskazano takich obszarów¹⁷.

8.5 Tendencje zmian środowiska przy braku realizacji ustaleń planu

Politykę zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego opracowaniem określono w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamieńsk, w którym omawiany obszar wskazano przede wszystkim jako tereny gospodarki odpadami, tereny zabudowy produkcyjno-usługowej, składów i magazynów oraz tereny lokalizacji ogniw fotowoltaicznych.

Niemniej dla większości obszaru opracowania nie obowiązuje obecnie plan miejscowy, jedynie niewielki wschodni fragment objęty jest *zmianą w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Kamieńsk na terenie sołectwa Szpinalów we wsi Ruszczyn oraz we wsi Gałkowice Nowe* przyjętą uchwałą Nr XXXII/288/2002 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 30 kwietnia 2002 r., w której na przedmiotowym terenie ustalono przeznaczenie **014 D** – droga dojazdowa do ekologicznej utylizacji odpadów.

W związku z powyższym w przypadku braku realizacji ustaleń projektu planu, którego dotyczy niniejsze opracowanie, nie przewiduje się istotnych zmian w środowisku. Obszar opracowania będzie nadal użytkowany rolniczo lub jako grunty leśne. W przypadku zaniechania uprawy, na tereny nieużytków wkraczać będzie naturalna sukcesja roślinna – w miejsce roślin uprawnych będą wkraczały zarośla i drzewa.

¹⁶ za: Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamieńsk, UNIGLOB 2021

¹⁷ informacje uzyskane na podstawie:

- rejestru bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku (art. 26a ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie),
- rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi (art. 101c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska)

9 Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia realizowanego dokumentu oraz sposobu w jaki te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Ochrona środowiska na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym realizowana jest w Polsce między innymi poprzez wprowadzenie w życie odpowiednich aktów prawnych, w tym ustaw i rozporządzeń.

Dokument, którego projekt jest przedmiotem oceny w niniejszej prognozie, tworzy podstawy prawne dla realizacji przedsięwzięć. Ustalenia planu są zgodne z Planem zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego oraz innymi dokumentami strategicznymi o randze krajowej i lokalnej. Do tych dokumentów można zaliczyć również Koncepcję Przestrzennego Zagospodarowania Kraju i Politykę Ekologiczną Państwa. Ustalenia planu nie stoją w sprzeczności z realizacją wymienionych poniżej celów:

- ochrony powierzchni ziemi, racjonalnego gospodarowania i zachowania wartości przyrodniczych określonych w przepisach szczegółowych tj.: ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r., ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze;
- utrzymanie norm odnośnie jakości gleb określonych w przepisach szczegółowych – ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych;
- ochrony wód powierzchniowych i podziemnych oraz prowadzenia odpowiedniej gospodarki wodno-ściekowej określonej w przepisach szczegółowych – ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska; ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków;
- ochrony powietrza – ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.;
- prawidłowej gospodarki odpadami określonej w przepisach szczegółowych tj.: ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych, tj.: ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz odpowiednie rozporządzenia do niej.

Ustalenia planu umożliwiają realizację wymienionych powyżej celów. Dzięki odpowiednim rozwiązaniom planistycznym możliwy jest rozwój gospodarczy z poszanowaniem zasad zrównoważonego rozwoju.

10 Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmioty obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko

W niniejszej prognozie ocenia się skutki, które mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu pod funkcje określone w projekcie planu, a które mogą wpływać na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, wytwarzanie odpadów, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, emitowanie hałasu i pól elektromagnetycznych oraz powodować ryzyko wystąpienia awarii.

Analogicznie ocenia się skutki wpływu realizacji ustaleń projektu planu na powierzchnię ziemi, glebę, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zwierzęta i rośliny.

W projekcie miejscowego planu określa się następujące przeznaczenia terenów:

- PU/O – teren zabudowy usługowej, produkcyjnej, składów i magazynów lub gospodarowania odpadami,
- O/PU – teren gospodarowania odpadami lub teren zabudowy usługowej, produkcyjnej, składów i magazynów,

- PE – teren produkcji energii – elektrownia słoneczna,
- ZL – teren lasu,
- KDL – teren drogi publicznej klasy lokalnej,
- KDD – teren drogi publicznej klasy dojazdowej
- KDW – teren drogi wewnętrznej.

10.1 Oddziaływanie na ludzi

W rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska znaczące oddziaływanie na środowisko oznacza również znaczące oddziaływanie na zdrowie ludzi. O znaczącym oddziaływaniu na środowisko (zdrowie ludzi) można mówić w sytuacji, gdy przekraczane są standardy emisyjne oraz dopuszczalne normy hałasu (dopuszczalne normy zanieczyszczeń) określone w przepisach o ochronie środowiska.

Hałas

Poziom hałasu na danym terenie w dużej mierze zależy od rodzaju emitora, jego odległości od omawianego terenu oraz stopnia jego urbanizacji. Ochrona przed hałasem polega na utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego, a co najwyżej na poziomie tego hałasu oraz zmniejszenie hałasu, co najmniej do poziomu dopuszczalnego, gdy został on przekroczony. Działania te mają na celu zapewnienie jak najlepszego stanu akustycznego środowiska.

Dopuszczalne poziomy hałasu są określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, w granicach terenów przemysłowych nie obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu, poziomy te obowiązują np. na terenach przeznaczonych na cele mieszkaniowe.

Na skutek realizacji projektu planu zmieni się przeznaczenie obszaru opracowania: tereny rolne i leśne przeznaczone zostaną pod zabudowę produkcyjno-usługową, składy i magazyny oraz tereny gospodarki odpadami, parametry dróg ulegną powiększeniu. Zagospodarowanie terenu w ww. kierunkach będzie miało wpływ na klimat akustyczny, będą mogły powstać źródła emisji hałasu do środowiska. W przypadku realizacji zamierzeń inwestycyjnych wynikających z planowanego przeznaczenia terenu na obszarze tym dominować będzie hałas komunikacyjny i przemysłowy. Wzrośnie natężenie ruchu pojazdów na lokalnych drogach publicznych z uwagi na dojazdy do nowo powstałych obiektów pracowników oraz pojazdów ciężkich związanych z działalnością prowadzoną na terenach przemysłowych. Od wielkości natężenia ruchu pojazdów i ich rodzaju zależy wielkość emisji hałasu. Niemniej w sąsiedztwie dróg wyznaczonych w projekcie planu brak terenów chronionych akustycznie, więc nie będą one stanowiły istotnej uciążliwości dla ludzi. Otaczające je tereny leśne będą także tworzyły naturalną barierę izolacyjną.

Istotnymi emitarami hałasu mogą być obiekty usługowe, produkcyjne, składy i magazyny czy instalacje związane z gospodarką odpadami powstające na terenach oznaczonych w planie symbolem PU/O i O/PU, gdzie źródłem hałasu będą różnego rodzaju instalacje i maszyny wspomagające procesy technologiczne, urządzenia wentylacyjne czy klimatyzacyjne oraz pojazdy obsługujące te tereny, przy czym oddziaływanie akustyczne będzie musiało zawierać się w normach dopuszczalnych prawem. Zapisy planu dopuszczają w tych terenach lokalizację obiektów i technologii, dla których może być wymagane sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – dopuszcza się bowiem lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko¹⁸, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony przyrody, z wyjątkiem lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Przedsięwzięcia zaliczające się do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko powinny mieć przeprowadzoną procedurę oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w celu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia, chyba że - w przypadku przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko - odpowiedni organ uzna na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia, że nie będzie ono znacząco oddziaływać na środowisko. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia lub raporcie wykonanym na potrzeby procedury ocenia się wielkość i zasięg oddziaływania na klimat akustyczny, zgodność z przepisami,

¹⁸ wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839)

a w przypadku istotnie negatywnych oddziaływań wskazuje się działania zapobiegające. Na etapie sporządzania projektu planu nie można stwierdzić ani opisać możliwych negatywnych oddziaływań bez znajomości szczegółów technicznych przedsięwzięć, które będą w przyszłości realizowane na tych terenach.

W celu zmniejszenia potencjalnej uciążliwości dla terenów mieszkaniowych sąsiadujących z obszarem opracowania, w planie ustalono nakaz realizacji zieleni izolacyjnej o szerokości minimalnej 10,0 m, oznaczonej na rysunku planu symbolem graficznym, w formie rodzimych gatunków drzew i krzewów, stanowiących barierę widokową i akustyczną.

Zapisy planu w zakresie dopuszczenia realizacji urządzeń wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy zainstalowanej większej niż 100 kW w terenach oznaczonych symbolami 1PU/O, 1O/PU, 1PE nie będzie skutkować wzrostem poziomu hałasu na tych terenach. Elektrownie fotowoltaiczne są bezobsługowe, nie wymagają budowy dodatkowego zaplecza socjalnego i nie są źródłem hałasu.

Lokalne i krótkotrwałe uciążliwości będą także występować w rejonie opracowania na etapie realizacji planowanych przedsięwzięć. Uciążliwości te wynikać będą głównie z hałasu generowanego przez wykorzystywane przy budowie maszyny, przy czym uciążliwości te będą ograniczone wyłącznie do okresu prac związanych z realizacją danego przedsięwzięcia.

Oddziaływanie na powietrze

Realizacja nowej zabudowy wszelakiego typu wiąże się ze wzrostem zapotrzebowania na energię i ciepło. W rejonie opracowania potrzeby grzewcze pokrywane są z wykorzystaniem indywidualnych rozwiązań ciepłowniczych.

Planowane wprowadzenie terenów zabudowy może powodować wzrost emisji pyłów i gazów do powietrza, niemniej projekt planu ustala ogrzewanie budynków ze źródeł indywidualnych, przy zastosowaniu technologii niepowodującej przekroczenia standardów emisyjnych, zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony środowiska.

Ponadto na drogach obsługujących tereny opracowania wzrośnie ruch lokalny, w tym ruch pojazdów ciężarowych, co może przyczynić się do wzrostu zanieczyszczeń powietrza wzdłuż tych dróg.

Istotnymi emitorami zanieczyszczeń do powietrza potencjalnie mogą być obiekty usługowe, produkcyjne, składy i magazyny czy instalacje związane z gospodarką odpadami powstające na terenach oznaczonych w planie symbolem PU/O i O/PU. Głównymi źródłami emisji na takich terenach są m.in: procesy technologiczne (np. emisja pyłów podczas załadunku silosów magazynowych), procesy spalania paliwa do celów grzewczych, ruch pojazdów wewnętrzny (np. wózki widłowe) i zewnętrzny (pojazdy osobowe i ciężarowe). Odbywające się na tych terenach procesy produkcyjne, a także transport do i z tych obiektów, mogą się wiązać z emisjami do powietrza, jednak poziom tych emisji musi być zgodny z obowiązującymi regulacjami prawnymi. Należy podkreślić, że przedsięwzięcia zaliczające się do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko powinny mieć przeprowadzoną procedurę oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w celu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia lub raporcie wykonanym na potrzeby procedury ocenia się typ, wielkość i zasięg emisji do powietrza, zgodność z przepisami, a w przypadku istotnie negatywnych oddziaływań wskazuje się działania zapobiegające. Na etapie sporządzania projektu planu nie można stwierdzić ani opisać możliwych negatywnych oddziaływań bez znajomości szczegółów technicznych przedsięwzięcia.

Projekt planu dopuszcza na obszarze opracowania lokalizowanie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, w tym o mocy przekraczającej 100kW wraz ze strefą ochronną związaną z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu. Stosowanie odnawialnych źródeł energii umożliwi zmniejszenie produkcji ciepła i energii ze źródeł konwencjonalnych, przyczyniających się do zanieczyszczenia powietrza.

Realizowane na obszarze opracowania przedsięwzięcia wynikające z ustaleń projektu planu mogą powodować emisję substancji złośliwych mogących powodować uciążliwości odorowe. Należy jednak zaznaczyć, że planowane inwestycje, szczególnie w zakresie gospodarki odpadami, będą musiały spełniać szereg wymagań prawnych, w tym w szczególności wymagań w zakresie ochrony środowiska określonych w prawie ochrony środowiska czy ustawie o odpadach. Uciążliwość zapachowa będzie ograniczana lub eliminowana na

różnych etapach inwestycji. Wprowadzenie zieleni izolacyjnej ma także stanowić bufor ograniczający ewentualne negatywne oddziaływanie odorowe.

Pola elektromagnetyczne

Projekt planu nie wprowadza nowych funkcji skutkujących wytworzeniem pól elektromagnetycznych ani narażeniem ludzi na pole elektromagnetyczne. Przez obszar objęty planem przebiegają istniejące napowietrzne linie elektroenergetyczne 15 kV, 110kV i 220 kV, dla których projekt planu ustala strefy ochronne, w których obowiązuje zakaz lokalizacji budynków przeznaczonych na stały pobyt ludzi, nasadzeń zieleni wysokiej i tworzenia hałd oraz nasypów. W przypadku skablowania napowietrznych linii elektroenergetycznych znosi się wymienione wyżej strefy ochronne oraz zakazy.

10.2 Oddziaływanie na wodę

Lokalizacja nowej zabudowy oddziałuje na wody w dwa sposoby – poprzez produkcję ścieków, które w terenach nieobjętych kanalizacją sanitarną mogą przedostawać się do wód podziemnych i powierzchniowych, oraz poprzez zaburzenie naturalnego krążenia wód, kiedy wody opadowe i roztopowe, zamiast wnikać w grunt, są zbierane z powierzchni nieprzepuszczalnych (dachów, placów, ulic) i odprowadzane bezpośrednio do wód powierzchniowych lub oczyszczalni. Odpowiednia gospodarka wodno-ściekowa jest kluczowa dla utrzymania czystości wód powierzchniowych i podziemnych, a także gleby

Potencjalnym zagrożeniem dla wód powierzchniowych i podziemnych mogą być nowe obiekty powstające na terenach PU/O i O/PU, które mogą powodować powstawanie w procesach produkcyjnych ścieków przemysłowych. Odprowadzanie ścieków przemysłowych do wód, ziemi lub kanalizacji jest regulowane przez przepisy odrębne – od wytwórcy ścieków przemysłowych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi lub na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innych podmiotów, m.in. wtedy, gdy ścieki przemysłowe zawierają choćby śladowe ilości substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego¹⁹. Ryzyko związane z potencjalnym zanieczyszczeniem wód związane jest raczej z awariami czy nieprzestrzeganiem przepisów, należy zakładać że zdarzenia takie nie będą miały miejsca.

W zakresie odprowadzania ścieków bytowych i przemysłowych projekt planu ustala odprowadzenie ich do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, przy czym dopuszcza także stosowanie rozwiązań indywidualnych. W przypadku wód opadowych i roztopowych, projekt planu przewiduje odprowadzanie ich bezpośrednio do ziemi na danej działce budowlanej, zgodnie z warunkami określonymi w przepisach odrębnych z zakresu prawa wodnego i gospodarki ściekowej. Dopuszcza także odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów zabudowy i ulic poprzez spływ powierzchniowy i urządzenia infiltracyjne, w tym: rowy infiltracyjne, zbiorniki retencyjne, zbiorniki retencyjno-infiltracyjne, studnie chłonne, po uprzednim oczyszczeniu, zgodnie z warunkami określonymi w przepisach odrębnych z zakresu prawa wodnego i gospodarki ściekowej oraz dopuszcza odprowadzanie ich do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Lokalizacja terenów utwardzonych (dróg, placów, budynków) oddziałuje na wody poprzez zaburzenie ich naturalnego krążenia, kiedy wody opadowe i roztopowe, zamiast wnikać w grunt, są zbierane z powierzchni nieprzepuszczalnych i odprowadzane bezpośrednio do wód powierzchniowych, gruntu, zbiorników retencyjnych lub oczyszczalni. Nieoczyszczone wody z dróg bezpośrednio odprowadzone do gruntu mogą stanowić zagrożenie zanieczyszczeniem, jednak przy zachowaniu zgodności z przepisami prawa nie przewiduje się negatywnych oddziaływań na środowisko wodne.

W przypadku realizacji przedsięwzięć związanych z gospodarowaniem odpadami przewiduje się powstawanie przede wszystkim ścieków przemysłowych w postaci wód odciekowych. Tereny na których gromadzone są odpady, w tym obiekty gospodarowania odpadami, powinny posiadać stosowne, wymagane odpowiednimi przepisami, zabezpieczenia przez uwolnieniem zanieczyszczeń do gleby, wód powierzchniowych

¹⁹ wymienionych w załączniku do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z 28 czerwca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego lub w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych

i podziemnych, np. w postaci uszczelnień i nieprzepuszczalnego podłoża z systemem odprowadzania i gromadzenia ścieków przemysłowych.

W przypadku zastosowania środków minimalizujących emisję na etapie eksploatacji oraz właściwego zagospodarowania ścieków powstających w związku z użytkowaniem obszaru opracowania zgodnie z projektem planu, nie przewiduje się wystąpienia istotnego negatywnego oddziaływania na wody.

10.3 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Do niekorzystnych przekształceń terenu dochodzić będzie przede wszystkim podczas prowadzenia wszelkich prac budowlanych. Przy lokalizacji nowych obiektów budowlanych dochodzi do przekształcenia powierzchniowej warstwy ziemi poprzez wykonywanie wykopów pod fundamenty nowych budynków lub budowę dróg. Opisywane oddziaływania na większości terenów opracowania będą nieznaczne, o charakterze bezpośrednim, długoterminowym i stałym. Wystąpią również krótkoterminowe i chwilowe oddziaływania, związane z etapem prowadzenia prac budowlanych (czasowe deformacje terenu, wykopy itp.).

W trakcie realizacji ewentualnych prac budowlanych może również dojść do zanieczyszczenia ziemi poprzez niewłaściwe składowanie surowców i odpadów budowlanych. Potencjalnie mogą nastąpić lokalne zanieczyszczenia gruntów w wyniku spływu zanieczyszczonych wód opadowych z powierzchni dróg.

Na terenach oznaczonych symbolami 1PU/O i 1O/PU jako przeznaczenie podstawowe wskazuje się m.in. gospodarowanie odpadami, przy czym ustala się jednocześnie zakaz lokalizacji na ww. terenach składowisk odpadów, nie przewiduje się więc oddziaływania na powierzchnię ziemi realizacji takich przedsięwzięć, jak budowa kwater składowiska odpadów.

Przeznaczenie terenu pod funkcje określone w projekcie planu nie wiążą się z zanieczyszczeniem gleby lub ziemi, pod warunkiem prawidłowej gospodarki odpadami i ściekami.

Skażenia gleb

W przypadku obszaru opracowania ewentualne, lokalne skażenie gleb może wiązać się z katastrofą naturalną lub budowlaną (w wyniku błędów projektowych, wykonawczych, eksploatacyjnych, przypadków losowych), lub być związane z nieprzestrzeganiem przepisów, jest to jednak niezależne od ustaleń planu.

10.4 Oddziaływanie na zasoby naturalne

W granicach projektu planu występuje fragment złoża węgla brunatnego „Bełchatów – Pole Kamieńsk”. W planie na terenie tym ustala się przeznaczenie podstawowe – elektrownię słoneczną, dopuszcza się także lokalizację infrastruktury technicznej i dróg wewnętrznych. Tego typu zagospodarowanie nie będzie oddziaływać na zasoby geologiczne.

Obszar projektu planu położony jest poza zasięgiem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych, nie przewiduje się więc oddziaływania na jego zasoby.

10.5 Oddziaływanie na krajobraz

W wyniku realizacji ustaleń projektu planu mogą powstać m.in. obiekty usługowe czy zakłady produkcyjne oraz zabudowania związane z gospodarką odpadami, co na terenach dotąd niezabudowanych, użytkowanych rolniczo, niewątpliwie wpłynie na krajobraz, w znaczący sposób zmieniając charakter tego miejsca. Będzie to oddziaływanie długoterminowe, bezpośrednie, o charakterze lokalnym. Należy jednak zauważyć, iż jest to obszar położony w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu zagospodarowania odpadów, zatem w szerszym spojrzeniu realizacja zabudowy na terenie dotąd niezagospodarowanym nie będzie powodowała wyraźnych różnic pomiędzy zagospodarowaniem terenów sąsiadujących. Ponadto uwzględniając konieczność wprowadzenia pasa zieleni izolacyjnej od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, pełniącą funkcję bariery widokowej, ocenia się, iż nie będzie to znaczące oddziaływanie.

10.6 Wpływ na ekosystemy i różnorodność biologiczną

Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny zwykle polega na:

- częściowej lub całkowitej degradacji istniejącej szaty roślinnej (w wyniku lokalizacji nowych inwestycji na obszarach niezabudowanych);
- ograniczeniu miejsc bytowania lokalnej fauny (w wyniku niszczenia siedlisk, które może polegać na bezpośrednim zniszczeniu siedliska np. wycięciu zadrzewień, lub jego zanieczyszczenia – np. zanieczyszczenie wód, hałas, penetracja);
- ograniczeniu możliwości migracji zwierząt – lokalizacja nowych inwestycji, szczególnie liniowych, na trasach migracji zwierząt.

Realizacja dopuszczonych w planie przedsięwzięć na obszarze dotąd niezainwestowanym będzie skutkowałą zajęciem terenu pod zabudowę. Lokalizacja nowej zabudowy nieuchronnie wiąże się z negatywnym bezpośrednim oddziaływaniem na florę i faunę, które będzie miało charakter długoterminowy i lokalny. Zajęcie terenów zielonych będzie skutkowało zniszczeniem roślinności i zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej, przy czym istniejąca szata roślinna nie przedstawia cennych walorów przyrodniczych, w tym jako miejsce bytowania i żerowania zwierząt. Również z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo zakładu zagospodarowania odpadów i towarzyszącej mu infrastruktury, tereny te są umiarkowanie wykorzystywane przez zwierzęta, nie są dla nich kluczowym miejscem rozrodu ani żerowiskiem. W wyniku powstania kompleksu zabudowy ograniczy się możliwości żerowania zwierząt czy migracji, jednak tylko w skali lokalnej. Ocenia się, iż utrata siedlisk i miejsc bytowania występujących na tym obszarze osobników i populacji roślin i zwierząt nie wpłynie na stan zachowanie tych gatunków w skali lokalnej, regionalnej i krajowej.

W przypadku przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, np. poprzez zmianę stosunków wodnych, ich wpływ na różnorodność biologiczną zostanie szczegółowo oceniony w karcie informacyjnej przedsięwzięcia lub w raporcie oddziaływania na środowisko przygotowanym dla konkretnego przedsięwzięcia.

10.7 Oddziaływanie na klimat i adaptacja do zmian klimatu

Do czynników kształtujących klimat zaliczamy: promieniowanie słoneczne, usłonecznienie, zachmurzenia, opady, temperaturę, wilgotność względną oraz prędkość wiatru, wtórnie na klimat wpływają również zagospodarowanie terenu i zanieczyszczenia powietrza.

Zgodnie z ratyfikowaną przez Polskę Ramową Konwencją Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu należy dążyć do wprowadzania działań prowadzących do zapobiegania niebezpiecznej antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny. Problematyka zmian klimatu w dokumentach realizowanych na szczeblu krajowym została zawarta w opracowaniu *Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*. Jako cel główny wskazano zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmiany klimatu.

W związku z realizacją ustaleń projektu planu nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na klimat. W wyniku powstania powierzchni zabudowanych może nastąpić niewielkie podwyższenie temperatury powietrza na skutek emisji ciepła antropogenicznego, pochodzącego ze spalania paliw i przyrostu powierzchni utwardzonych, powodujących podwyższenie temperatury radiacyjnej podłoża. Ewentualne oddziaływania tego typu będą miały charakter lokalny i stały. Poza tym ocena działań adaptacyjnych przestrzeni, gospodarki i środowiska do możliwych zmian klimatycznych jest utrudniona, ponieważ projekt planu dotyczy niewielkiego w skali gminy terenu, niemożliwe jest więc przeprowadzenie analizy zgodności z celami, które z zasady odnoszą się do polityki przestrzennej dla większych jednostek. Ogólnie projekt planu uwzględnia cele adaptacyjne poprzez zmniejszenie emisyjności gospodarki – w zakresie łagodzenia zmian klimatu w skali planu istotne jest zapewnienie możliwości wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych oraz redukcji emisji ze źródeł konwencjonalnych. Ustalenia projektu planu dopuszczają lokalizację na terenach opracowania urządzeń wytwarzających energię i ciepło z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW.

W zakresie działań przystosowawczych, obszar nie jest zagrożony powodzią. Nie dotyczy go również zagadnienie suszy rolniczej, ani wpływu na różnorodność biologiczną, z uwagi na umiarkowaną wartość przyrodniczą i niskie zróżnicowanie siedlisk, w tym zupełny brak siedlisk zależnych od wody (mokradła).

Realizacja projektu planu nie będzie miała znaczącego wpływu na zmiany klimatyczne.

10.8 Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne

Na terenie objętym planem nie występują zabytki, natomiast znajduje się na nim stanowisko archeologiczne nr AZP 71-51/52. Projekt planu uwzględnia uwarunkowania wynikające z położenia części obszaru objętego planem w zasięgu ww. stanowiska i ustala, że na jego granicach, przy realizacji robót ziemnych lub dokonywaniu zmiany charakteru dotychczasowej działalności wiążącej się z naruszeniem struktury gruntu, należy przeprowadzić badania archeologiczne zgodnie z przepisami odrębnymi z zakresu ochrony zabytków.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania realizacji ustaleń projektu zmiany planu na zabytki, dziedzictwo kulturowe oraz dobra kultury współczesnej.

10.9 Oddziaływanie na obszary Natura 2000 i inne obszary chronione na mocy ustawy o ochronie przyrody

Na terenie objętym opracowaniem ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obszary Natura 2000, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania projektu planu na te obszary.

Obszar opracowania jest natomiast w całości położony w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki. W jego granicach zakazuje się m.in. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przy czym zakaz ten nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego²⁰ (art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody), ani realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu (art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody).

W projekcie planu wskazuje się, że zakazy wprowadzone na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody, nie dotyczą m.in. realizacji inwestycji celu publicznego, w związku z czym w jego granicach dopuszczalna jest realizacja inwestycji polegającej na budowie i utrzymaniu urządzeń służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Sposób zagospodarowania terenu objętego planem nie może powodować ponadnormatywnych oddziaływań na obszary położone poza jego granicami.

W przypadku przeznaczenia obszaru opracowania pod produkcję, usługi, czy gospodarkę odpadami (PU/O, O/PU), gdzie dopuszcza się przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, przed realizacją takiego przedsięwzięcia konieczne może okazać się przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (OOŚ) w celu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia lub raporcie wykonanym na potrzeby procedury²¹ m.in. ocenia się oddziaływanie analizowanego przedsięwzięcia na różne elementy środowiska (np. krajobraz) oraz na formy ochrony przyrody, a także zgodność z obowiązującymi przepisami. Na etapie sporządzania projektu planu, bez znajomości szczegółów technicznych danego przedsięwzięcia, nie można stwierdzić, czy będzie ono miało negatywny wpływ na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu, zostanie to ustalone na etapie ubiegania się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

10.10 Ryzyko wystąpienia poważnych awarii

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska przez poważną awarię rozumie się „zdarzenie,

²⁰ zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym pod pojęciem inwestycji celu publicznego należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), oraz metropolitalnym (obejmującym obszar metropolitalny) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami, w tym m.in. budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do (...) odzysku i unieszkodliwiania odpadów

²¹ w przypadku przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko można odstąpić od procedury OOŚ, jeśli odpowiedni organ na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia uzna, że nie będzie ono znacząco oddziaływać na środowisko

w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem”. O zaliczeniu zakładu do kategorii o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii decyduje Minister Rozwoju (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Na obszarze objętym opracowaniem ani w jego sąsiedztwie obecnie nie ma zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii. Projekt planu nie stwarza możliwości lokalizacji tego typu przedsięwzięć na terenach opracowania. W ustaleniach projektu planu wprowadzono zakaz lokalizacji zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

10.11 Podsumowanie

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko, wynikające z ustaleń projektowanego dokumentu, obejmujące bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko zostały opisane w rozdziale 6, poniżej przedstawiono zestawienie prezentujące występowanie danego rodzaju oddziaływań.

Tabela 4. Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko, wynikające z ustaleń projektowanego dokumentu, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko

ELEMENTY ŚRODOWISKA	RODZAJ				CZAS					PRZESTRZEŃ	
	BEZPOŚREDNIE	POŚREDNIE	WTÓRNE	SKUMULOWANE	KRÓTKOTERMINOWE	ŚREDNIOTERMINOWE	DŁUGOTERMINOWE	STAŁE	CHWILOWE	LOKALNE	PONADLOKALNE
Hałas i pola elektromagnetyczne	*			*	*		*		*	*	
Powietrze atmosferyczne	*	*		*			*		*	*	
Wody powierzchniowe i podziemne		*			*		*			*	*
Powierzchnia ziemi	*						*	*	*	*	
Zasoby środowiska	*	*					*			*	
Rośliny	*						*	*		*	
Zwierzęta	*	*					*			*	
Krajobraz	*						*			*	
Natura 2000 i inne obszary chronione	*						*			*	
Ludzie	*	*		*			*		*	*	

gdzie:

* - oddziaływanie negatywne – oddziaływanie uważane za powodujące niekorzystną zmianę w stosunku do sytuacji wyjściowej lub wprowadzające nowy niepożądany czynnik
brak oznaczenia – nie występuje negatywne oddziaływanie na środowisko

11 Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu

Podstawowe problemy z zakresu ochrony środowiska zostały w projekcie planu rozwiązane w sposób prawidłowy. Realizacja ustaleń planu, ze względu na stosunkowo niewielką powierzchnię obszaru

opracowania, nie będzie w istotny negatywny sposób oddziaływała na środowisko.

Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie oddziaływała na obszary Natura 2000, które nie znajdują się w granicach opracowania ani w jego bliskim sąsiedztwie.

12 Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie w istotny sposób oddziaływała na środowisko, nie wskazuje się działań alternatywnych.

13 Akty prawne uwzględnione w opracowaniu

- 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 (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 54);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 977 ze zm.);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 633 ze zm.);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1356 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 82);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 840 ze zm.);
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 537 ze zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1469 ze zm.);
- Ustawa z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (tekst jedn.: Dz.U. z 2023 r., poz. 887 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz.U. z 2002 r. Nr 155, poz. 1298);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016 r., poz. 1395);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 845);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r., poz. 2448);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów

hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz. 112);

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1225),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa;
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

14 Materiały źródłowe

1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamieńsk, 2011 wraz z późn. zmianami;
2. Zmiana w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Kamieńsk na terenie sołectwa Szpinalów we wsi Ruszczyn oraz we wsi Gałkowice Nowe, 2002;
3. Opracowanie ekofizjograficzne do projektu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kamieńsk, Biuro Studiów i Projektów KONTAKT 2011;
4. Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamieńsk, UNIGLOB 2021
5. Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2020 r, PIG-PIB 2021
6. Złoże Bełchatów. Aktualizacja prognozy występowania wstrząsów sejsmicznych w rejonie Kopalni Bełchatów - dostosowanie Górniczej Skali intensywności Sejsmicznej (GSI - 2017) do zjawisk sejsmicznych rejestrowanych przez kopalnianą sieć sejsmologiczną - dokumentacja techniczna, GIG Katowice 2019,
7. Prognoza osiadań i odkształceń związanych z rozwojem wyrobiska górniczego i zwałowiska Pola Szczerców oraz rekultywacją wyrobiska górniczego Pola Bełchatów. Etap II, Poltegor-projekt 2018
8. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, 2016;
9. Program ochrony środowiska dla gminy Kamieńsk na lata 2017-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024, OPTINO 2016;
10. Roczna ocena jakości powietrza w województwie łódzkim. Raport wojewódzki za 2021 r, GIOŚ 2022;
11. Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2014-2019 na podstawie monitoringu – tabela, GIOŚ 2014-2019
12. dane Głównego Urzędu Statystycznego;
Materiały kartograficzne oraz warstwy tematyczne GIS (shp):
 1. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50000; Państwowy Instytut Geologiczny; arkusz nr 736 Kamieńsk,
 2. Mapa Hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000; Państwowy Instytut Geologiczny; arkusz nr 736 Kamieńsk,
 3. Baza Danych GIS Mapa Hydrologiczna Polski 1:50000 - Pierwszy Poziom Wodonośny, Wrażliwość na zanieczyszczenie, arkusz nr 736 Kamieńsk,
 4. Baza Danych GIS Mapa Hydrologiczna Polski 1:50000 - Pierwszy Poziom Wodonośny, Występowanie i hydrodynamika, arkusz nr 736 Kamieńsk,
 5. Mapa Geośrodowiskowa Polski. Plansza A i B w skali 1:50000 z objaśnieniami, Państwowy Instytut Geologiczny; arkusz nr 736 Kamieńsk,
 6. Mapa Krajowej Sieci Ekologicznej ECONET, Liro A. (red.) IUCN, Warszawa 1995;
 7. Mapy osuwisk i terenów zagrożonych (MOTZ) w skali 1:10 000 opracowane przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach projektu SOPO – System Osłony Przeciwoświsowej;
 8. Warstwy tematyczne GDOŚ – formy ochrony przyrody
 9. Warstwy tematyczne BDL – lasy stanowiące własność Skarbu Państwa, lasy ochronne, typy siedliskowe lasów

10. Warstwy tematyczne IBS PAN w Białowieży – sieć korytarzy ekologicznych łączących obszary Natura 2000 wg koncepcji Jędrzejewskiego
11. Atlas hydrogeologiczny Polski 1:500 000. Część II: Zasoby, jakość i ochrona zwykłych wód podziemnych, Paczyński B., Warszawa 1995;
12. Warstwy tematyczne CBDG:
 - Hydrogeologia – Główne Zbiorniki Wód Podziemnych,
 - Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych,
 - MIDAS – obszary górnicze,
 - MIDAS – tereny górnicze,
 - MIDAS – złoża kopalin,
 - Środowisko – regiony fizyczno-geograficzne Polski (J. Kondracki 2002)

Witryny internetowe i geoportale:

1. <http://www.gios.gov.pl/> GIOŚ – publikacje dot. wyników monitoringu środowiska;
2. <https://mjwp.gios.gov.pl/> GIOŚ - monitoring jakości wód podziemnych;
3. <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/> GDOŚ - rejestry form ochrony przyrody;
4. <https://bdl.stat.gov.pl/> GUS – Bank Danych Lokalnych;
5. <http://geoportal.gov.pl/> Geoportal Infrastruktury Informacji Przestrzennej
6. <https://kamiensk.e-mapa.net/> System Informacji Przestrzennej Urzędu Miejskiego w Kamieńsku

15 Oświadczenie autora prognozy

Warszawa, dnia 13 marca 2024 r.

O Ś W I A D C Z E N I E A U T O R A P R O G N O Z Y

Zgodnie z art. 74a ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1094 ze zm.)

o ś w i a d c z a m

że jako kierownik zespołu autorów *Prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębach geodezyjnych Ruszczyn i Gałkowice Nowe, w rejonie miejscowości Kąsie* spełniam warunki określone przez wyżej przywołany artykuł, tj.:

- ukończyłam, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, co najmniej studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia, lub jednolite studia magisterskie na kierunkach związanych z kształceniem w obszarze nauk przyrodniczych z dziedzin nauk biologicznych oraz nauk o Ziemi.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Mabie Bielouska