

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

ustaleń projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki

Opracowanie:

Główny autor:

mgr inż. Rafał Odachowski

Rafał Odachowski

Współautor:

mgr inż. Lidia Wrońska

Lidia Wrońska

WROCLAW, 21 kwietnia 2021 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Podstawa prawna, cel i zakres opracowania	3
1.2. Opis metod pracy.....	3
1.3. Informacje o zawartości i głównych celach projektowanego dokumentu	3
2. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska oraz tendencje zmian przy braku realizacji zmiany MPZP	4
2.1 Charakterystyka środowiska	4
2.2 Stan oraz tendencje przeobrażeń środowiska przyrodniczego	7
2.3. Tendencje zmian w środowisku w przypadku braku realizacji projektu omawianego dokumentu.....	11
3. Analiza ustaleń projektu planu miejscowego i ocena zgodności z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi.....	11
4. Przewidywany wpływ realizacji ustaleń projektu planu na środowisko	13
4.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu na poszczególne elementy środowiska.....	13
4.2. Oddziaływanie planu miejscowego poza obszarem opracowania	16
4.3. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	16
4.4. Oddziaływanie na formy ochrony przyrody	16
4.5. Kompleksowa ocena skutków wpływu ustaleń planu na środowisko	16
5. Metody analizy realizacji postanowień projektu planu	18
6. Przedstawienie rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.....	18
7. Przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie omawianego dokumentu	19
8. Informacje o celach ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz powiązania z innymi dokumentami	19
9. Streszczenie.....	20
10. Spis literatury.....	20

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna, cel i zakres opracowania

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynika z art. 46 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, która jednocześnie ustala zakres merytoryczny opracowania. Oświadczenie autora o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2 wspomnianej ustawy, stanowi załącznik do prognozy. Zgodnie z art. 17 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym prognozę oddziaływania na środowisko sporządza organ opracowujący projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (MPZP).

Celem sporządzenia prognozy jest ocena skutków (zarówno negatywnych, jak i pozytywnych), jakie mogą wynikać z projektowanego przeznaczenia terenu oraz realizacji ustaleń projektu planu na środowisko, a w szczególności na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne oraz zabytki, z uwzględnieniem wzajemnych powiązań między tymi elementami.

W opracowaniu przedstawiono analizę stanu i funkcjonowania środowiska, jego zasobów i innych uwarunkowań przyrodniczych. Prognoza ocenia rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne i inne ustalenia zawarte w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod kątem zgodności z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi, zgodności z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska. Prognoza identyfikuje przewidywane zagrożenia dla środowiska, które mogą powstać na terenach znajdujących się w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji ustaleń MPZP.

1.2. Opis metod pracy

W trakcie przygotowania niniejszego opracowania rozpoznano walory i zasoby przyrodnicze, stan zagospodarowania, walory krajobrazowe, stan środowiska i istniejące zagrożenia oraz uciążliwości dla środowiska i zdrowia człowieka. Wykorzystano opracowania poruszające problematykę ochrony środowiska, materiały kartograficzne, a także przeprowadzono wizję terenu.

Zastosowana w prognozie metoda polega na porównaniu obecnego funkcjonowania środowiska obszaru z funkcjonowaniem przewidywanym jako skutek realizacji ustaleń planu.

Realizacja ustaleń zawartych w projekcie opisywanego dokumentu spowoduje zróżnicowane zmiany w środowisku. Ich charakter, intensywność oraz zasięg uzależniony będzie od faktycznego sposobu zagospodarowania terenu oraz stopnia realizacji zapisów zawartych w projekcie analizowanego dokumentu.

Ocenę następstw realizacji ustaleń projektowanego dokumentu dokonano z podziałem ze względu na wpływ na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego i antropogenicznego (w tym na zdrowie ludzi) znajdującego się w obrębie granic omawianego obszaru, uwzględniając wzajemne zależności między nimi. W celu ułatwienia oceny i prezentacji wyników oddziaływań poszczególnych funkcji terenów na środowisko wykorzystano analizę macierzową.

1.3. Informacje o zawartości i głównych celach projektowanego dokumentu

Zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego ma na celu ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu. Ustalenia projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zawarto w projekcie tekstu uchwały oraz na projekcie rysunku planu.

W wyniku uchwalenia zmiany planu, w jego granicach tracą moc lub ulegają zmianie ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki, przyjętego uchwałą nr XIX/123/2004 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 27 lutego 2004 r. z późniejszymi zmianami. Przedmiotem planu jest przeznaczenie terenu pod gospodarkę odpadami i ogniwa fotowoltaiczne

w celu zagospodarowania terenu poeksploatacyjnego w składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w sąsiedztwie już istniejącego wysypiska śmieci w Rykach. W chwili obecnej przedmiotowy obszar w obowiązującym planie przeznaczony jest pod teren eksploatacji powierzchniowej złóż kopalin.

W zmianie miejscowego planu stwarza się odpowiednie warunki dla rozwoju ustalonych funkcji, odpowiedniego wyposażenia terenu w systemy infrastruktury technicznej. Ustala się również podstawowe wymogi dotyczące zachowania ładu przestrzennego. Kierunki rozwoju terenu objętego planem zostały wytyczone w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ryki”.

2. Ocena stanu i funkcjonowania środowiska oraz tendencje zmian przy braku realizacji zmiany MPZP

2.1 Charakterystyka środowiska

Położenie geograficzne i administracyjne, zagospodarowanie

Tereny objęte projektem planu zlokalizowane są w gminie Ryki w obrębie wsi Chrustne. Obszar opracowania położony jest poza granicami obszarów o w pełni wykształconej zwartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej. W granicach obszaru nie ma dróg publicznych i wewnętrznych, w tym służących przemieszczaniu się pieszych i rowerzystów. Obsługę komunikacyjną oparto o istniejący układ komunikacyjny - ul. Janiszewską.

Gmina miejsko-wiejska Ryki położona jest w powiecie ryckim w północo-zachodniej części województwa Lubelskiego. Od wschodu graniczy z gminami: Kłoczew, Nowodwór, Ułęż i Żyrzyn, od południa z gminą Puławy, od zachodu z miastem Dęblin i gminą Steżyca. Północo-zachodnia granica gminy pokrywa się z granicą województwa lubelskiego z województwem mazowieckim.

Przez teren gminy przebiegają: droga ekspresowa nr 17, biegnąca od północnego zachodu na południowy wschód relacji Warszawa – Lublin- Hrebenne (przejście drogowe, granica państwa – Ukraina), droga krajowa nr 48, biegnąca ze wschodu na południowy zachód z Tomaszowa Mazowieckiego do Kocka oraz od zachodu na północny-wschód linia kolejowa nr 26 relacji Łuków-Radom.

Według podziału fizyczno-geograficznego Polski Kondrackiego (Kondracki, 2009) obszar gminy położony jest w prowincji Niż Środkowoeuropejski (31) w podprowincji Niziny Środkowopolskie (318). Na niższym szczeblu podziału regionalnego kraju jest to makroregion Nizina Południowopodlaska (318.9) z mezoregionem Wysoczyzny Żelechowskiej (318.95).

Rzeźba terenu

Teren wyznaczony do opracowania, znajduje się we wschodniej części Gminy Ryki przy granicy z Miastem Ryki. Jest to obszar poeksploatacyjny, znajdujący się w sąsiedztwie istniejącego składowiska odpadów inne niż niebezpieczne w Gminie Ryki.

Rzeźba terenu gminy została ukształtowana głównie w plejstocenie i holocenie. W plejstocenie została utworzona wysoczyzną polodowcowa (wysoczyzną morenową płaską) i ukształtowane doliny rzeczne z terasami piaskowymi - dolina Wieprza. W holocenie wykształcona została dolina Zalesianki. Wysoczyzna obejmuje północną i centralną część gminy Ryki. W jej obszarze występują m. in.:

- pagórki morenowe w okolicach Sierskowoli, mają one kształt izolowanych wzgórz o średniej wysokości ok. 10 m i wydłużonym kształcie (oś dłuższa wynosi 750 m, krótsza ok. 500 m.);
- równiny sandrowe i wodnolodowcowe w okolicach Kleszczówki i Lasu Stawy, gdzie tworzą jednolitą płaską powierzchnię o wysokości od 142 do 150 m.n.p.m oraz na niewielkich powierzchniach w rejonie Julina, Nowego Dęblina, Lasonia i Zalesia;
- pagórki akumulacji szczelinowej, czyli podłużne wzgórza o wysokości od 3 do 5m i szerokości do 100 m, położone na wysokościach od 167 m.n.p.m. występują w okolicach miasta Ryki, do 142 m. w okolicach Sierskowoli.

Na obszarze analizowanej wysoczyzny polodowcowej położona jest dolina Zalesianki i jej dopływów. Ukształtowane one zostały w późniejszym okresie, a następnie wypełnione torfem. W rozszerzeniach doliny występują równiny jeziorne zbudowane z osadów mineralnych i organicznych.

W rejonie Ryk falista powierzchnia lekko opada w kierunkach południowym i południowo-zachodnim, tj. w kierunku dolin Wisły i Wieprza. Rzędne terenu wahają się od 175,0 m n.p.m. w północnej części, do ok. 125,0 m n.p.m. na krawędzi doliny rzecznej. Najniższy punkt terenu gminy znajduje się w dolinie Wieprza, w okolicach Bobrownik (113,4 m n.p.m.), natomiast najwyższa kulminacja terenu, o nazwie Marianów (184,7 m n.p.m.), zlokalizowana jest w północno-zachodniej części gminy. Różnica rzędnych wysokości terenu omawianego obszaru, dochodzi do ok. 71,3 m.

Obszar opracowania został antropogenicznie przekształcony, co związane było z zakończoną eksploatacją powierzchniowych złóż kopalin piasków – numer rejestru KN 11322, Nazwa złoża – Chrustne. Eksploatacja piasku na tym terenie prowadzona była metodą odkrywkową bez użycia środków strzałowych, systemem ścianowym, stokowo-wgłębny, jednym piętrzem eksploatacyjnym. Wysokość piętra eksploatacyjnego wyniosła w najgłębszym miejscu około 10,0 m.

Przez teren opracowania przebiega również istniejąca linia elektroenergetyczna średniego napięcia.

Charakterystyka geologiczna

Najstarsze poznane utwory na terenie gminy Ryki to osady syluru, na których leżą utwory dewonu i karbonu, przykryte utworami jurajskimi i kredowymi. Osady trzeciorzędowe reprezentowane są przez utwory oligocenu, miocenu i pliocenu o miąższości dochodzącej do 100 m.

Utwory trzeciorzędowe na całej powierzchni gminy przykryte są płaszczem utworów czwartorzędowych o miąższości od 20 do 60 m. Większość centralnej części gminy zajmują gliny zwałowe stadiału Warty, miejscami przykryte piaszczystymi eluwiami. Gliny te mają barwę brunatną lub żółtą i zawierają materiały ilaste, mulaste, piaszczyste, żwirowe, głązy i kamienie. Między Rykami i Swatami ciągnie się wąski pas piasków i żwirów akumulacji szczelinowej, miejscami na glinach zwałowych stadiału Warty.

Osady zlodowacenia bałtyckiego reprezentowane są przez osady rzeczne, eoliczne, deluwialne i eluwialne. Utwory pochodzenia rzecznoego, piaski i żwiry, pospolicie występują w dużych i małych dolinach, tworząc taras nadzalewowy, miejscami przykryty piaskami eolicznymi. Utwory eluwialne i deluwialne najczęściej występują na glinie zwałowej obszarów wysoczyzn, tworząc pokrywy o niewielkiej miąższości złożone z glin, pyłów, piasków i żwirów. Doliny i zagłębienia terenu zajmują utwory holoceńskie. W dolinie Wieprza zaznaczają się dwa poziomy występowania tych utworów: starszy zbudowany z torfów, mułków i piasków oraz młodszy, leżący bliżej rzeki, oddzielony od poprzedniego okresem wzmożonej erozji, zbudowany z mułków, mułków piaszczystych i piasków rzecznych. Dolinę Zalesianki i jego lewostronnego dopływu spod Oszczywilka wyściełają torfy, a mniejsze dolinki i zagłębienia - namuły torfiaste.

Wody powierzchniowe i podziemne

Na terenie opracowania nie występują wody powierzchniowe.

Obszar gminy Ryki zlokalizowany jest w obrębie regionu hydrologicznego Południowej Nieceki Mazowieckiej, w międzyrzeczu Wisły i Wieprza, w środkowej części prawego dorzecza Wisły. Przez obszar gminy przechodzi dział wodny II rzędu, w północnej części gminy, rozdzielający bezpośrednio dopływy Wisły: Wieprza i Okrzejki oraz dział wodny III rzędu, zamykający obszary odwadniane przez dopływy Wieprza, czyli Zalesiankę i Irenkę.

Przeważająca część gminy należy do zlewni Wieprza. Na jej obszarze opracowania można wyróżnić mniejszą zlewnię Zalesianki.

Sieć wodna w obrębie gminy Ryki jest dosyć dobrze rozwinięta. Największą rzeką tego obszaru jest Wieprz, stanowiący południową i część południowo - wschodniej granicy gminy na długości 11,4 km. W części południowo-wschodniej gminy rzeka Wieprz silnie meandruje.

W dolinie występuje wiele starorzeczy w różnym stadium rozwoju. Prawostronnym dopływem Wieprza jest Zalesianka. Bierze ona początek na północ od Zalesia i płynie w kierunku południowym do Ryk, a następnie po zasileniu w wodę zespołu stawów skręca na południowo-wschód.

Do wód powierzchniowych poza rzekami należą: starorzecza, oczka wodne oraz obiekty sztuczne: stawy, torfianki i rowy melioracyjne.

Zgodnie z aktualnym planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911), obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych nr RW20001724969 – Zalesianka.

Obszar gminy Ryki znajduje się w dwóch regionach hydrogeologicznych - cała gmina z wyjątkiem południowo-zachodnich obrzeży znajduje się w regionie mazowieckim podzielonym na dwa podregiony:

- wschodnio - mazowiecki obejmujący północną i wschodnią część gminy Ryki, gdzie I poziom wodonośny stanowią piaski i żwiry oraz mułki z okresu czwartorzędu. Miąższość tych warstw wynosi od 10 do 30 m, a ich wydajność w części wschodniej od 10-30 m³/h. Warstwy te stanowią główny użytkowy poziom wodonośny dla tego obszaru;
- południo - mazowiecki obejmujący zachodnią część gminy Ryki, w którym występują dwa główne poziomy wodonośne: (1) czwartorzędowy - piaski i żwiry o głębokości od kilku do 60 m. (sporadycznie do 100 m), o wydajności do 70 m³/h; (2) trzeciorzędowy (oligocen i miocen) - piaski różnoziarniste na głębokości od 20 do 60 m. Wydajność tego poziomu wynosi od 30-70 m³/h.

W obu regionach pierwszy użytkowy poziom wodonośny oddzielony jest w pełni od powierzchni z wyjątkiem rejonu miasta Ryki (jego części północnej i zachodniej) oraz rejonu miejscowości Swaty. Płytkie wody gruntowe narażone są na skażenia pochodzące z użytkowania terenu. W utworach o dobrej przepuszczalności mają zmieniony skład chemiczny a niekiedy i bakteriologiczny. Wody położone głębiej i izolowane od zewnętrznych wpływów osadami nieprzepuszczalnymi, cechują się wysokimi parametrami jakościowymi. Płytkie występowanie wód gruntowych przejawia się m. in. występowaniem obszarów trwale i okresowo podmokłych, torfowiskowych i bagiennych. Wody podziemne na terenie gminy Ryki zaliczane są do Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Subniecka Warszawska nr 215 (nieudokumentowany). Obszar opracowania położony jest w obrębie Jednolitych Części Wód Podziemnych Nr 75.

Obszar planu znajduje się poza zasięgiem występowania stref ochronnych ujęć wody oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Klimat lokalny

Gmina Ryki należy do Mazowiecko-Podlaskiego regionu klimatycznego. W kształtowaniu pogody decydującą rolę odgrywają masy powietrza polarno-morskiego. Stanowią one 60% wszystkich mas powietrza napływających na ten teren. Na obszarze tym przeważają wiatry zachodnie i północno-zachodnie. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,0-8,5°C, przy średnich temperaturach -4,5 - (-3,5)°C w najzimniejszym miesiącu styczniu i średnich temperaturach w najcieplejszym lipcu 18,5 – 19,0°C. Średnia długość okresu wegetacyjnego (ze średnią dzienną temperaturą powietrza większą od 5°C) wynosi średnio 200 - 210 dni. Pokrywa śnieżna zalega około 80 dni. Średnia wieloletnia suma opadów atmosferycznych wynosi 500 mm. Przeważające są opady półrocza letniego. Wilgotność względna powietrza nie przekracza 80%, są to najniższe wartości w całym województwie.

Gleby

Spośród wszystkich rodzajów użytków w gminie Ryki zdecydowanie przeważają grunty orne, które zajmują 75,2% powierzchni gminy. Na terenie gminy Ryki w przeważającej części występują gleby płowe, zaliczane do dobrej klasy, wchodzące w skład IV i V kompleksu glebowego (żytni b. dobry i żytni dobry). Możemy także wyróżnić gleby bielcowe i rdzawe rozmieszczone w mniejszych kompleksach na obszarze całej gminy, przeważnie w południowej i centralnej części. Na południu gminy występują gleby semihydrogeniczne w obrębie aluwiów rzecznych, w dolinie dolnego biegu rzeki Wieprz. Do gleb hydrogenicznych zalicza się m.in. gleby bagiennie

i murszowe. Gleby bagienne mułowe, tj. mady występują w dolinach rzek w obszarze dolnego odcinka doliny rzeki Wieprz.

W wyniku procesów związanych z odkrywkowym wydobywaniem złóż w postaci piasków, gleby na terenie opracowania zostały antropogenicznie przekształcone i zatraciły naturalne właściwości.

Świat przyrody

Obszar planu jest w większości przekształcony, a jedynym miejscem gdzie występują obszary szaty roślinnej w postaci traw i nielicznych krzewów jest pierścień wokół wyrobiska.

Ekosystem istniejących gatunków roślin, posiada niskie walory przyrodnicze.

Brak jest danych dotyczących występowania zwierząt na przedmiotowym terenie. Spodziewać się tu można przede wszystkim obecności ptaków i małych ssaków przystosowanych do życia na terenach znajdujących się w sąsiedztwie istniejącego składowiska odpadów i drogi szybkiego ruchu, która znajduje się w bliskim sąsiedztwie poza granicami opracowania.

Na przedmiotowym terenie nie występują elementy środowiska objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody. Zgodnie z dostępnymi materiałami poruszającymi problematykę ochrony przyrody na terenie gminy, w obrębie omawianego obszaru nie rozpoznaje się stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

2.2 Stan oraz tendencje przeobrażeń środowiska przyrodniczego

Informacje o problemach środowiska istotnych z punktu widzenia projektu MPZP

Istniejące problemy ochrony środowiska, istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, to:

- emisja zanieczyszczeń atmosferycznych ze źródeł liniowych (drogi o dużym natężeniu ruchu), w tym emisje napływające z terenów przyległych;
- ochrona zasobów wód podziemnych przez właściwe kształtowanie gospodarki wodno-ściekowej (skanalizowanie terenów przeznaczonych pod zainwestowanie);
- zanieczyszczenie wód wynikające z funkcjonowania planowanej rozbudowy składowiska odpadów ;
- degradacja klimatu akustycznego w otoczeniu dróg o dużym natężeniu ruchu.

Powietrze atmosferyczne

Wyróżnia się trzy główne grupy zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. Należą do nich źródła komunalno-bytowe, transport drogowy oraz przemysł.

Źródła komunalno-bytowe, w głównej mierze odpowiedzialne są za podwyższone stężenia zanieczyszczeń, szczególnie pyłu zawieszonego, benzo(a)pirenu i dwutlenku siarki w sezonie zimowym. Stosowanie w lokalnych kotłowniach i domowych piecach grzewczych niskosprawnych urządzeń i instalacji kotłowych, ich zły stan techniczny i nieprawidłowa eksploatacja oraz spalanie złej jakości paliw (zasiarczonych, zapozielonych i niskokalorycznych węgli, mułów węglowych, a także wszelkich odpadów z gospodarstw domowych), są głównym powodem tzw. niskiej emisji. Duża ilość źródeł wprowadzających zanieczyszczenia z kominów o niewielkiej wysokości sprawia, że zjawisko to jest bardzo uciążliwe, gdyż zanieczyszczenia gromadzą się wokół miejsca powstawania, a są to najczęściej obszary o zwartej zabudowie mieszkaniowej.

Transport drogowy wpływa na całoroczny poziom tlenków azotu w powietrzu oraz podwyższony poziom pyłu zawieszonego PM10 i benzenu. Duże zanieczyszczenie powietrza występuje na skrzyżowaniach głównych ulic i dróg, przy trasach komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu biegnących przez obszary o zwartej zabudowie. Przyczyną nadmiernej emisji zanieczyszczeń ze środków transportu jest przede wszystkim zły stan techniczny pojazdów, ich nieprawidłowa eksploatacja, przestoje w ruchu spowodowane złą organizacją ruchu i zbyt małą przepustowością dróg.

Aktem prawnym regulującym dopuszczalne stężenia substancji w powietrzu jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

Na terenie województwa lubelskiego badania i pomiary jakości powietrza atmosferycznego prowadzi Główny Inspektorat Ochrony Środowiska z wykorzystaniem materiałów przygotowanych w Regionalnym Wydziale Monitoringu Środowiska w Lublinie Departamentu Monitoringu Środowiska. Oceny jakości powietrza na terytorium kraju dokonuje się z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów: ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi (z podziałem na ochronę zdrowia dla uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej) oraz ustanowionych ze względu na ochronę roślin. Ocena pod kątem ochrony zdrowia obejmuje: dwutlenek azotu NO₂, dwutlenek siarki SO₂, benzen C₆H₆, ołów Pb, arsen As, nikiel Ni, kadm Cd, benzo(a)piren B(a)P, pyły PM10 i PM2.5, ozon O₃, tlenek węgla CO. W ocenie pod kątem ochrony roślin uwzględnia się: dwutlenek siarki SO₂, tlenki azotu NO_x, ozon O₃.

Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z następujących klas: A (jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych), B (jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji), C (jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe), D1 (jeżeli poziom stężenia ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego) i D2 (jeżeli poziom stężenia ozonu przekracza poziom celu długoterminowego).

W wyniku rocznej oceny jakości powietrza za 2019 r. przeprowadzonej w województwie lubelskim, po przeanalizowaniu wszystkich dostępnych i zgromadzonych danych pomiarowych, dotyczących poziomów stężeń poszczególnych zanieczyszczeń oraz wyników obliczeń z wykorzystaniem modelu matematycznego, uzyskano wyniki, które przedstawiono poniżej.

Ocena według kryteriów odniesionych do ochrony zdrowia

W wyniku rocznej oceny jakości powietrza, zostały określone strefy w województwie lubelskim, w których należy podjąć określone działania w celu przywrócenia na danym obszarze obowiązujących standardów jakości powietrza. W tabeli 1.1 zestawiono klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza, gmina Ryki znajduje się w strefie lubelskiej.

Tabela 1.1. Wyniki klasyfikacji stref pod kątem ochrony zdrowia dla 2019 roku¹

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃	PM10	Pb(PM10)	As(PM10)	Cd(PM10)	Ni(PM10)	BaP(PM10)	PM2.5
PL0601	Aglomeracja Lubelska	A	A	A	A	A ¹⁾	A	A	A	A	A	C	A ²⁾
PL0602	strefa lubelska	A	A	A	A	A ¹⁾	A	A	A	A	A	C	A ²⁾

¹⁾ dla ozonu – poziom celu długoterminowego, Aglomeracja Lubelska i strefa lubelska uzyskały klasę D2

²⁾ dla pyłu PM2,5 – poziom dopuszczalny faza II, Aglomeracja Lubelska i strefa lubelska uzyskały klasę A1

¹Roczna ocena jakości powietrza w województwie Lubelskim, Raport wojewódzki za rok 2019, GIOŚ, Lublin 2020 rok

Ocena według kryteriów odniesionych do ochrony roślin

W tabeli 1.2. zestawiono klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin. W wyniku rocznej oceny jakości powietrza, wykonanej na podstawie danych za 2019 r. z uwzględnieniem kryteriów przyjętych ze względu na ochronę roślin, dla wszystkich zanieczyszczeń strefa lubelska uzyskała klasę A.

Tabela 1.2. Wyniki klasyfikacji stref pod kątem ochrony roślin dla roku 2019²

Kod strefy	Nazwa strefy	SO ₂	NO _x	O ₃ ¹⁾
PL0602	strefa lubelska	A	A	A

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

Jakość wód podziemnych

Zagrożenia wód podziemnych wynikają z ich kontaktu z powierzchnią ziemi, wodami glebowymi, wodami powierzchniowymi oraz opadami atmosferycznymi. W miejscach, gdzie brak jest izolacji poziomu wodonośnego lub izolacja jest niepełna następuje szybka wymiana wody, a tym samym przemieszczanie się zanieczyszczeń. Źródłem zagrożeń jakości wód podziemnych, podobnie jak wód powierzchniowych, są zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego oraz nieczystości przedostające się z obszarów nieskanalizowanych.

Badania stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych gromadzone są na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ) w bazie Monitoring Wód Podziemnych, która funkcjonuje w Państwowym Instytucie Geologicznym - Państwowym Instytucie Badawczym w ramach monitoringu diagnostycznego oraz monitoringu operacyjnego (obejmującego wody o statusie zagrożonych nieosiągnięciem dobrego stanu chemicznego oraz zlokalizowanych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych). Obecnie ocenę jakości wód podziemnych wykonuje się na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych.

Teren opracowania znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych nr 75. Badania tych wód prowadzone były w roku 2019 przez Państwowy Instytut Geologiczny. Wody uzyskały jakość chemiczną i ilościową dobrą.

Zgodnie z informacjami zawartymi w aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły stan chemiczny i ilościowy JCWPd 75 oceniony został jako dobry i nie jest zagrożony ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, zasoby wód podziemnych są wykorzystywane w 6,1 %.

Jakość wód powierzchniowych

Na stan wód wpływają przede wszystkim punktowe źródła zanieczyszczeń, a więc wprowadzanie do wód nieoczyszczonych lub niedostatecznie oczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych. Istotną przyczyną zanieczyszczeń jest występowanie obszarów nieskanalizowanych, z których do wód w sposób niekontrolowany mogą przedostawać się ścieki komunalne. Źródłem zanieczyszczeń wód powierzchniowych są również miejscowości o nieuporządkowanej gospodarce wodno-ściekowej, gdzie stosunek długości sieci wodociągowej do kanalizacyjnej jest niekorzystny. Ponadto na jakość wód wpływają zanieczyszczenia obszarowe pochodzenia rolniczego, będące wynikiem nieprawidłowo prowadzonej gospodarki na obszarach użytkowanych rolniczo, a także działalność przemysłowa.

Podstawowym aktem prawnym określającym zasady gospodarowania zasobami wodnymi jest Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 roku wraz ze szczegółowymi przepisami wykonawczymi, tj.

² Roczna ocena jakości powietrza w województwie Lubelskim, Raport wojewódzki za rok 2019, GIOŚ, Lublin 2020 rok

rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych.

Badania jakości wód prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie.

Obszary objęte niniejszym opracowaniem leżą w zlewni Zalesianki.

W ocenie wykonanej przez WIOŚ w Lublinie w 2017 roku dla jednolitej części wód powierzchniowych nr RW20001724969 - Zalesianka, potencjał ekologiczny został oceniony jako umiarkowany (w skali czterostopniowej: dobry i powyżej dobrego, umiarkowany, słaby i zły). Ogólny stan wody został oceniony jako zły. W klasyfikacji elementów biologicznych rzeka uzyskała III klasę (w skali pięciostopniowej), a fizykochemicznych PSD (skala trójstopniowa: I, II i PSD – poniżej stanu dobrego).

Zgodnie z aktualnym planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911) jednolite części wód powierzchniowych nr RW20001724969 - Zalesianka mają status JCW naturalnych, stan ekologiczny został oceniony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. Celem środowiskowym dla ww. JCWP było osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i stanu chemicznego do 2015 roku, cel ten osiągnięto.

Klimat akustyczny

Standardy jakości klimatu akustycznego zależą od funkcji i przeznaczenia terenu, zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Na obszarze opracowania nie identyfikuje się terenów chronionych przed hałasem.

Promieniowanie elektromagnetyczne

Głównymi źródłami promieniowania elektromagnetycznego są elektroenergetyczne linie wysokiego i średniego napięcia i instalacje radiokomunikacyjne, takie jak: stacje bazowe radiokomunikacji ruchomej i stacje nadające programy radiowe i telewizyjne.

Zasady ochrony środowiska przed promieniowaniem elektromagnetycznym określone są w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych różnicuje się wyłącznie ze względu na obecność ludzi (tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową i miejsca dostępne dla ludności).

Przez omawiany teren przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna średniego napięcia, która nie stanowi istotnego źródła promieniowania. Rozkłady pól elektrycznych i magnetycznych występujących w otoczeniu linii są zależne od napięcia znamionowego linii, prądu jaki przez linie płynie oraz od konstrukcji linii.

Źródłem promieniowania niejonizującego są także stacje bazowe telefonii komórkowej GSM. Na terenie opracowania nie stwierdzono występowania takich stacji.

Jakość gleb

Wartości dopuszczalne stężeń związków w glebie lub ziemi zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi.

Zagrożeniem dla gleby jest wyczerpywanie jej zasobów mineralnych wynikające z gospodarki człowieka. Może to prowadzić do chemicznej degradacji gleby poprzez wprowadzanie do gleby związków pochodzenia zewnętrznego, ale także na odprowadzaniu naturalnych składników w niej występujących. Przejawem tego procesu jest m.in. silne zakwaszenie połączone z wyjąłowieniem i ujawnieniem działania substancji toksycznych (metale ciężkie, glin).

Monitoring gleb na terenie województwa prowadzony jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w zakresie jakości gleb i ziemi. Na terenie gminy Ryki nie występują punkty pomiarowo – badawcze gleby.

Na podstawie Oceny odczynu gleb Lubelszczyzny opracowanej przez P. Tkaczyka i W. Bednarka w powiecie ryckim w 2008 roku odnotowano następujący średni udział typów gleb:

- 75 % gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych,
- 22 % gleb lekko kwaśnych,
- 3 % gleb obojętnych i zasadowych.

Z dużą dozą prawdopodobieństwa można stwierdzić zanieczyszczenie gleb metalami ciężkimi wzdłuż drogi obciążonej dużym ruchem samochodowym (droga ekspresowa S-17).

2.3. Tendencje zmian w środowisku w przypadku braku realizacji projektu omawianego dokumentu

W przypadku odstąpienia od sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego będącego przedmiotem niniejszej prognozy, teren zostanie zagospodarowany na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w którym na przedmiotowy teren przeznaczony jest pod teren eksploatacji powierzchniowej złóż kopalin. Rekultywacja danego wyrobiska została przewidziana w kierunku rolniczo-leśny.

3. Analiza ustaleń projektu planu miejscowego i ocena zgodności z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi

W niniejszym rozdziale dokonano analizy rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych zawartych w projekcie uchwały pod kątem zgodności z uwarunkowaniami określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym, zgodności z przepisami ochrony środowiska oraz rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne wpływy na środowisko.

Realizacja postanowień przedmiotowego dokumentu może spowodować oddziaływanie na środowisko – celem opracowywanego dokumentu jest wprowadzenia ustaleń umożliwiających wykorzystanie terenu działki ozn. nr geod. 6/4, obręb Chrustne na cele gospodarowania odpadami oraz produkcji energii z odnawialnych źródeł energii o mocy powyżej 100 kW (ogniwa fotowoltaiczne).

W projekcie zmiany planu zakłada się umożliwienie powiększenia składowiska odpadów w ramach terenów po eksploatowanym wyrobisku złoża piasków. Planowana instalacja nowych kwater składowiska odpadów będzie technologicznie powiązana z istniejącym składowiskiem odpadów znajdującym się przy ul. Janiszewskiej.

Inwestycja ta będzie wymagała sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko oraz poddana będzie postępowaniu w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zgodnie z ustawą z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

W zakresie ograniczenia uciążliwości związanych z działalnością (przede wszystkim związanych z emisją hałasu, odorów, zanieczyszczeń wód) zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z art. 144 ww. ustawy, eksploatacja instalacji powodująca wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, emisję hałasu oraz wytwarzanie pól elektromagnetycznych nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Rozbudowa wykonana zostanie zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów i będzie odbywać się w sposób etapowy. W momencie zapełnienia kwater w ramach istniejącego składowiska, uruchomione zostaną w zależności od potrzeb następne planowane właśnie w ramach niniejszej zmiany planu.

Zaznacza się, że teren przewidziany do powiększenia składowiska znajduje się z dala od istniejących i planowanych terenów mieszkaniowych (ponad 300 m), w dodatku otoczony jest lasem, drogą ekspresową S-17 oraz terenami przygotowywanymi do wydobywania udokumentowanych złóż piasku. Będą one stanowiły naturalną barierę ograniczającą rozprzestrzenianie się hałasu, zanieczyszczeń atmosferycznych, odorów, a także tworzącą barierę wizualną. Planowana rozbudowa składowiska nie powinna być zatem źródłem konfliktów przestrzennych i społecznych.

Po zakończeniu eksploatacji przewiduje się rekultywację składowiska przeprowadzoną zgodnie z ekspertyzą dotyczącą zamknięcia składowiska odpadów lub jego wydzielonej części.

Projektowane przeznaczenie terenu w postaci gospodarki odpadami oraz ogniw fotowoltaicznych rozumianych jako tereny na których zlokalizowane będą instalacje i obiekty służące do wytwarzania energii z odnawialnych źródeł energii o mocy powyżej 100 kW, są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych.

Klasyfikację takich przedsięwzięć przedstawia Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Poszczególne inwestycje poddane będą postępowaniu w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z ustawą z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

W zakresie ochrony środowiska i działań minimalizujących potencjalny negatywny wpływ przyszłego zagospodarowania na środowisko, istotne są ustalenia dotyczące gospodarki wodno-ściekowej, pozyskiwania ciepła do ogrzewania budynków, wyznaczenia dopuszczalnych poziomów dźwięków w środowisku, a także kształtowania terenów zieleni.

W zakresie wymagań ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury ustalenia zmiany planu określają parametry kształtowania zabudowy w dostosowaniu do istniejącej zabudowy w otoczeniu.

Na obszarze planu stwarza się warunki dla rozbudowy systemów infrastruktury technicznej.

Istotne dla jakości wód powierzchniowych i podziemnych jest określenie sposobu odprowadzania ścieków z terenów zabudowanych.

Wody opadowe i roztopowe z terenów zainwestowanych będą odprowadzane zgodnie z przepisami odrębnymi. W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych pochodzących z terenów utwardzonych (np. parkingów, ulic) obowiązuje usunięcie substancji określonych w przepisach odrębnych, przed ich wprowadzeniem do kanalizacji deszczowej lub do odbiornika (zgodnie z rozporządzeniem 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).

Ustalenia planu wprowadzają możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii z zastrzeżeniem, że granice terenu pod budowę urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW są tożsame z granicami ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu oraz występowaniem znaczącego oddziaływania tych urządzeń na środowisko. W w/w strefie obowiązuje zakaz sytuowania zagospodarowania kolidującego z funkcjonowaniem tych urządzeń. Jednocześnie zmiana miejscowego planu wprowadza zakaz lokalizacji elektrowni wiatrowych i wytwarzania biogazu rolniczego. Takie rozwiązanie jest korzystne i pozwoli na ograniczenie szkodliwej emisji zanieczyszczeń do atmosfery na terenie Gminy. Wykorzystanie najnowszych technologii i właściwa lokalizacja spowoduje, iż koszty środowiskowe, które potencjalnie wiążą się z tego typu realizacją będą niewielkie. Przede wszystkim projektowana elektrownia fotowoltaiczna, na etapie eksploatacji, nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej oraz będzie zlokalizowana poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, miejscami rozrodu i bytowania ptaków.

Gromadzenie i utylizacja odpadów pochodzących z obiektów administracyjno-technicznych odbywać się będzie zgodnie z polityką przyjętą przez władze gminy, zgodnie z wojewódzkim planem gospodarki odpadami.

Projekt zmiany miejscowego planu został sporządzony zgodnie z przepisami ochrony środowiska. Z punktu widzenia uwarunkowań ekofizjograficznych nie ma większych przeszkód dla wprowadzania proponowanego zagospodarowania na przedmiotowym terenie. Morfologia oraz podłoże geologiczne nie tworzą przeszkód dla wprowadzania obiektów infrastruktury technicznej.

Realizacja postanowień planu nie spowoduje znacznego przekształcenia terenu. Przy przygotowywaniu nowych kwater zostanie wykorzystane piętro poeksploatacyjne, które dochodzi

w tym miejscu nawet do 10,0 m. Nie definiuje się maksymalnej wysokości składowiska. Istniejące na tym terenie hały nie góruje nad otaczającym je lasem.

Nie znajdują się tu elementy środowiska przyrodniczego godne objęcia ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody. Nie rozpoznaje się tu również stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt, czy grzybów. Oddziaływanie planowanych inwestycji na środowisko uzależnione będzie od stopnia realizacji postanowień tego planu. Ocenia się, że planowana zmiana zagospodarowania terenów jest zgodna z podstawowymi założeniami polityki przestrzennej i społeczno-gospodarczej Gminy Ryki.

Projekt zmiany planu zgodny jest z polityką przestrzenną nakreśloną w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Ryki”. Rodzaj oraz ilość zagrożeń dla środowiska, mogących wystąpić po uchwaleniu opisywanego dokumentu, jest trudna do oszacowania. Oddziaływanie planowanych inwestycji na środowisko uzależnione będzie od stopnia realizacji postanowień planu oraz charakteru wybranych przeznaczeń na poszczególnych terenach.

4. Przewidywany wpływ realizacji ustaleń projektu planu na środowisko

4.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu na poszczególne elementy środowiska

W niniejszym rozdziale dokonano analizy wpływu realizacji projektu planu na zasoby naturalne rozumiane jako poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego. Według definicji zamieszczonej w Encyklopedii PWN (encyklopedia.pwn.pl), zasoby naturalne to „twory organiczne (rośliny, zwierzęta, ekosystemy) i nieorganiczne (atmosfera, wody, minerały), wykorzystywane przez człowieka w procesie produkcji i konsumpcji”.

Oddziaływanie na świat przyrody i bioróżnorodność

Na obszarze zmiany planu nie przewiduje się większych zmian w środowisku przyrodniczym. Przestrzeń jest w większości przekształcona w wyniku procesów związanych z odkrywkowym wydobywaniem złóż w postaci piasków. Pozbawiony wartości przyrodniczych obszar nie będzie tworzył miejsca przyjaznego dla rozrodu dziko występujących roślin i zwierząt, niemniej jednak składowisko wabi zwierzęta (owady, ptaki, ssaki) w poszukiwaniu pokarmu, jakim są znajdujące się w odpadach komunalnych odpady spożywcze. Zwierzęta poddane oddziaływaniu biotopu składowiska, podobnie jak rośliny, narażone są na występujące w nim zanieczyszczenia.

Natomiast planowane zagospodarowanie alternatywne w postaci ogniw fotowoltaicznych nie będzie stanowiło zagrożenia dla występujących na tym terenie dzikich zwierząt.

Oddziaływanie na gleby i powierzchnię ziemi

Realizacja postanowień planu w zakresie rozbudowy składowiska odpadów nie spowoduje znacznego przekształcenia terenu. Przy przygotowywaniu nowych kwater zostanie wykorzystane piętro poeksploatacyjne, które dochodzi w tym miejscu nawet do 10,0 m. Z uwagi na planowane zagospodarowanie, głównym następstwem nowych inwestycji będzie uszczelnienie podłoża przez wprowadzanie nowych powierzchni nieprzepuszczalnych. Przyjęte technologie realizacji składowiska nie powinny powodować powstawania strumienia odpadów. Nadmiar ziemi pochodzącej z profilowań niecek składowiska, o ile wystąpią, powinny zostać wbudowane w projektowane ogroblowania kwatery.

Realizacja zabudowy, infrastruktury technicznej czy dróg natomiast, będzie wymagać prowadzenia niezbędnych prac ziemnych.

Przekształcenia w przypowierzchniowej warstwie gruntów mogą być również spowodowane wykopami pod fundamenty nowych budynków.

Funkcjonujące składowisko posiada zabezpieczenia (izolacja podłoża, system odwadniania) uniemożliwiające przedostawaniu się zanieczyszczonych wód lub innych substancji do gruntu. Należy oczekiwać, że podobne zabezpieczenia będą miały zastosowanie na terenach przeznaczonych do rozbudowy. Nie przewiduje się zatem wystąpienia negatywnego wpływu na jakość gleb na obszarze planu.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

Na terenie zmiany planu przewiduje się wprowadzenie terenów gospodarki odpadami w sąsiedztwie już istniejącego składowiska odpadów komunalnych, co oznacza, że nie wzrośnie w sposób istotny liczba nowych emitatorów zanieczyszczeń atmosferycznych. Są to powierzchniowe (pylenie) z hałd oraz emisje z systemów ogrzewania budynków. Emisja powodowana spalaniem nośników energii cieplnej zależy od wyboru czynnika grzewczego do ogrzewania budynków oraz sprawności instalacji.

Oprócz tego emitowane są odory, które mogą stanowić uciążliwość zapachową dla mieszkańców. Ich emisja nie podlega jednak normom prawnym.

Ocenia się, że ze względu na znaczne oddalenie terenu planu od najbliższych miejsc przebywania ludzi, a także otoczenie lasem, emisje odorów i pyłów nie będą stanowić zagrożenia.

Składowisko pozostanie natomiast źródłem emisji pyłów. Emisja pyłu powodowana rozładunkiem i przemieszczaniem odpadów i materiałów stosowanych na warstwy izolacyjne stanowi emisję nieorganizowaną. Oddziaływanie akustyczne będzie minimalizowane ze względu na sąsiedztwo lasu.

Składowisko jest także źródłem emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych powodowanych pracą pojazdów pracujących na omawianym terenie (m.in. spycharki) oraz samochodów dowożących odpady. Zakładając etapowy sposób funkcjonowania składowiska biorąc pod uwagę to istniejące jak i projektowane, nie nastąpi wzrost natężenia ruchu pojazdów, a tym samym zwiększenie emisji komunikacyjnych.

Uciążliwości o okresowym charakterze będą występowały w trakcie realizacji budów.

Oddziaływanie na klimat lokalny

Przyszłe zagospodarowanie terenu nie powinno wpłynąć w sposób istotny na klimat lokalny. Zakres ewentualnych zmian topoklimatu będzie uzależniony od charakteru zagospodarowania terenu, w szczególności wielkości powierzchni utwardzonych.

W zakresie rozwiązań zapewniających przeciwdziałanie niekorzystnym zmianom klimatycznym oraz adaptacji do zmian klimatu projekt zmiany planu zakłada możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii z zastrzeżeniem, że granice terenu pod budowę urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW są tożsame z granicami ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu oraz występowaniem znaczącego oddziaływania tych urządzeń na środowisko.

Ocenia się, że realizacja projektu planu miejscowego nie będzie powodować niekorzystnych przekształceń klimatycznych. W zakresie przeciwdziałania niekorzystnym zmianom klimatycznym istotne znaczenie mają zapisy mówiące o obowiązku stosowania niskoemisyjnych, przyjaznych środowisku mediów grzewczych. Daje to możliwość ograniczenia emisji szkodliwych gazów i pyłów do atmosfery, w tym gazów cieplarnianych (dwutlenek węgla).

Charakter planowanej zabudowy nie spowoduje zwiększenia ryzyka wystąpienia zjawisk ekstremalnych, takich jak powódź, susza, pożary, fale upałów, deszcze nawalne i burze, silne wiatry, fale morzu itp. Przystosowanie planowanej zabudowy do odporności na wymienione zjawiska ekstremalne zależeć będzie od szczegółowych rozwiązań technicznych budynków i sposobu zagospodarowania działki. Odbędzie się to na etapie sporządzenia projektów budowlanych i architektonicznych.

Oddziaływanie na klimat akustyczny

Klimat akustyczny na terenie planu w dalszym ciągu kształtowany będzie przez ruch samochodowy odbywający się istniejącymi drogami znajdującymi się poza granicami opracowania. Przyszłe zagospodarowanie może generować większy niż dotychczas ruch, co może się przełożyć na pogłębienie emisji hałasu.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Oddziaływanie na zasoby Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 "Subniecka warszawska"
Przyjęte w projekcie planu miejscowego rozwiązania przestrzenne i zawarte zapisy na etapie przeznaczenia omawianego terenu pod przedmiotowe funkcje nie spowodują pojawienia się

negatywnego wpływu na jakość i zasoby Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Rozwiązania regulujące gospodarkę wodno-ściekową należy doprecyzować w momencie wykonywania projektów budowlanych oraz raportu oddziaływania na środowisko już konkretnego przedsięwzięcia inwestycyjnego, w szczególności w zakresie ścieków technologicznych gromadzących się w złożu odpadów a także w zakresie rozwiązań technologicznych zapewniających uszczelnienie kwater na składowanie odpadów. Sposób odprowadzania i oczyszczania wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych (w szczególności dróg) gwarantują ustalenia planu, jak również przepisy szczególne.

Utrzymanie odpowiedniej jakości wód ma istotne znaczenie dla zachowania zasobów wód podziemnych, które stanowią źródło zaopatrzenia ludności w wodę pitną. Jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia wyszczególnione są w art. 4 ust. 113 ustawy Prawo wodne. Podsumowując uznaje się, że realizacja ustaleń zmiany planu umożliwi spełnienie celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych wynikających z Ramowej Dyrektywy Wodnej i ustawy Prawo Wodne.

Oddziaływanie na krajobraz, zabytki i dobra materialne

Realizacja ustaleń planu oznaczać będzie zmiany w krajobrazie. Przy budowie nowych obiektów związanych z produkcją energii odnawialnej z ogniw fotowoltaicznych dla zachowania ładu przestrzennego istotne znaczenie będą miały ustalenia dotyczące ukształtowania zabudowy, sposobu rozmieszczenia obiektów w przestrzeni, a także wysokości budynków i obiektów budowlanych. Natomiast, w przypadku gospodarki odpadami, ze względu na specyfikę obiektu, wysokość składowania powinna być tak dobrana, aby odpady nie znajdowały się wyżej niż do rzędnej kwater rekultywowanych – instalacja ta nie powinna powodować istotnych zmian w otaczającym krajobrazie. Zmiana planu miejscowego nie definiuje się maksymalnej wysokości składowiska. Istniejące na tym terenie hały nie góruje nad otaczającym je lasem.

W projekcie zmiany planu nie ustala się zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych z uwagi na brak przedmiotu ochrony. Na obszarze objętym ustaleniami zmiany planu nie stwierdzono również występowania dóbr kultury współczesnej.

Oddziaływanie na ludzi

Niewątpliwie w fazie realizacji poszczególnych inwestycji powstaną wzmożone uciążliwości akustyczne i pyłowe i będą one związane ze zwiększonym ruchem pojazdów, maszyn i urządzeń prowadzących niezbędne prace ziemne i budowlane. Dopuszczone w planie kategorie przeznaczenia i funkcji terenów na etapie funkcjonowania nie powinny powodować znaczących uciążliwości dla zdrowia i życia ludzi. Tereny zamieszkałe znajdują się w znacznej odległości od planowanych funkcji ponad 300 m. Potencjalne oddziaływanie terenów gospodarki odpadami i tereny związane z wytwarzaniem energii z odnawialnych źródeł energii związane będzie głównie z natężeniem ruchu samochodowego oraz rozładunkiem odpadów. Zmiana planu związana jest z wykorzystaniem terenów poeksploatacyjnych, a teren zlokalizowany jest w sąsiedztwie istniejącego składowiska odpadów. Ustalenia zmiany planu miejscowego zakładają wykorzystanie potencjału terenów do ich dalszego rozwoju. Dla ochrony środowiska i jakości życia mieszkańców istotne są zapisy planu dotyczące wyposażenia planowanej zabudowy w infrastrukturę techniczną.

Zastosowane rozwiązania dla technologii składowania spełniające wymagania prawne gwarantują maksymalne ograniczanie negatywnego wpływu instalacji na środowisko oraz zdrowie i życie ludzi. Realizowany projekt będzie posiadał wymagane prawem uzgodnienia branżowe, co w konsekwencji jest dodatkowym gwarantem dochowania norm i warunków, w tym środowiskowych. Powiększenie składowiska nie będzie zatem negatywnie oddziaływać na zdrowie ludzi i nie pogorszy warunków ich bytowania.

Rozpatrując oddziaływanie na ludzi należy poruszyć aspekt społecznych skutków realizacji postanowień planu. Głównym celem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest stworzenie, w formie aktu prawa miejscowego, takich warunków zagospodarowania terenu, które pozwolą maksymalnie podnieść walory terenu objętego tym planem i wyjść naprzeciw oczekiwaniom inwestorów. W związku z zamiarem wykorzystania działki na cele gospodarowania odpadami jako rezerwowa niecka do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz odnawialnych źródeł energii planowana do wprowadzenia zmiana

planu miejscowego pozwoli na znaczną oszczędność ekonomiczną z uwagi na sąsiedztwo istniejącego składowiska wraz z jego infrastrukturą jak również korzyści społeczne oraz przyrodnicze związane z wykorzystaniem już silnie przekształconego terenu, bez konieczności lokalizacji składowiska w innym miejscu, co spowodowałoby zniszczenie tamtejszych ekosystemów.

W zakresie zagospodarowania alternatywnego w postaci ogniw fotowoltaicznych przewiduje się natomiast niewielkie wystąpienia promieniowania elektromagnetycznego w pobliżu planowanej elektrowni fotowoltaicznej. Urządzenie to jednak projektowane jest z dala od terenów mieszkaniowych, w związku z czym nie przewiduje się negatywnego wpływu funkcjonowania elektrowni na zdrowie ludzi.

Opis oddziaływań o charakterze skumulowanym

Potencjalne oddziaływania skumulowane obejmują emisję hałasu oraz emisje zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do atmosfery. Hałas powodowany będzie transportem samochodowym na drogach obsługujących ruch w kierunku obszaru zainwestowania oraz wewnątrz omawianego terytorium. Emisje zanieczyszczeń do atmosfery uwalnianych z transportu samochodowego nie spowodują znaczącego zwiększenia stężenia szkodliwych substancji w powietrzu. Będą to oddziaływania o charakterze stałym.

4.2. Oddziaływanie planu miejscowego poza obszarem opracowania

Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego będzie oddziaływać na środowisko również poza ustalonymi granicami. Wprowadzenie nowych elementów zainwestowania wiąże się ze zwiększonym poborem wody z sieci wodociągowej i wzrostem zużycia energii elektrycznej. Planowana gospodarka odpadami będzie stanowić obciążenie dla środowiska w miejscu ich składowania. Sposób odprowadzania ścieków, w szczególności technologicznych będzie miał tutaj duże znaczenie. Uciążliwości związane ze wzrostem natężenia ruchu samochodowego będą odczuwalne na całej długości tras dojazdowych do obiektów umiejscowionych na obszarze planu.

4.3. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko, o którym mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oceniane jest w aspekcie granic międzynarodowych. Projekt zmiany planu nie zawiera rozstrzygnięć, ani nie stwarza możliwości, w wyniku których mogłoby wystąpić transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Zagospodarowanie obszaru nie będzie oddziaływać na środowisko terenów położonych poza granicami kraju.

4.4. Oddziaływanie na formy ochrony przyrody

Na terenie planu nie występują obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Nie narusza się przebiegu korytarzy ekologicznych a tym samym potencjalne połączenia pomiędzy obszarami chronionymi. Uznaje się, że zakres opisywanych negatywnych oddziaływań na świat przyrody ograniczał się będzie do terenu planu, w najgorszym razie do najbliższego otoczenia. W związku z powyższym uznaje się, że zagospodarowanie terenu zmiany miejscowego planu nie będzie negatywnie wpływać na przedmiot i cele ochrony obszarów chronionych znajdujących się poza granicami planu.

4.5. Kompleksowa ocena skutków wpływu ustaleń planu na środowisko

Opisane w tekście oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, zgodnie z założeniami przyjętymi w rozdziale 1.2, przedstawiono poniżej w formie opisowej i tabelarycznej (Tabele 2-3).

Wyróżniono następujące rodzaje i charakter oddziaływań na środowisko projektowanych funkcji oraz stanu istniejącego:

+ + – znaczące korzystne oddziaływanie – oddziaływanie powodujące korzystne zmiany w środowisku, najczęściej wtórne, pojawiające się w dłuższym horyzoncie czasowym, prowadzące

do poprawy wybranych elementów środowiska przyrodniczo-kulturowego w wymiarze ponadlokalnym;

+ – **słabe korzystne oddziaływanie** – zauważalne pozytywne oddziaływanie, nie powodujące ilościowo istotnych zmian w środowisku;

0 – **oddziaływanie neutralne** – całkowity brak wpływu lub wpływ nieznaczący - oddziaływanie nie powodujące odczuwalnych (mierzalnych) skutków w środowisku;

- – **słabe negatywne oddziaływanie** – oddziaływanie zauważalne, powodujące odczuwalne skutki środowiskowe, lecz nie powodujące przekroczeń standardów, istotnych zmian ilościowych i jakościowych, możliwe do ograniczenia;

- - - **umiarkowane negatywne oddziaływanie** – możliwe do ograniczenia metodami planistycznymi;

- - - - **znaczące niekorzystne oddziaływanie** – ma istotny wpływ negatywny – oddziaływanie powodujące zasadniczą zmianę określonych parametrów jakości środowiska, zagrożenia dla obszarów przyrodniczo cennych (możliwe do ograniczenia metodami planistycznymi czy rozwiązaniami alternatywnymi do negatywnego umiarkowanego lub też zmuszające do odstąpienia od lokalizacji funkcji);

Ponadto wpływ na środowisko skutków realizacji planu różnicuje się również w zależności od:

- bezpośrednio oddziaływania – bezpośrednie (**B**), pośrednie (**P**), wtórne (**W**), skumulowane (**SK**);
- okresu trwania oddziaływania – długoterminowe (**D**), średnioterminowe (**Ś**), krótkoterminowe (**K**);
- częstotliwości oddziaływania – stałe (**S**), chwilowe (**C**);
- zasięgu oddziaływania – miejscowe (**M**), lokalne (**L**), ponadlokalne i regionalne (**R**).

Funkcje powodujące przekształcenia w środowisku i krajobrazie, skutkujące emisją hałasu, zanieczyszczeń do atmosfery i wód (Tabela 2).

Działalność składowiska odpadów jest przyczyną zmian w środowisku przyrodniczym. Uciążliwości związane ze składowaniem odpadów nie powinny przekraczać granic terenu wysypiska. Działalność odpadowa prowadzona zgodnie z udzielonymi pozwoleniami nie stoi w sprzeczności z przepisami ochrony środowiska. Po zamknięciu składowiska odpadów nastąpi rekultywacja terenu zgodnie z wydanymi pozwoleniami i decyzjami na podstawie przepisów odrębnych. Alternatywne zagospodarowanie terenu w kierunku ogniw fotowoltaicznych wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW, z zakazem lokalizacji elektrowni wiatrowych i wytwarzania biogazu rolniczego, zgodnie z zapisami planu również nie będzie oddziaływać poza granice tego terenu, które będą tożsame z granicami stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu oraz występowaniem znaczącego oddziaływania tych urządzeń na środowisko. Projektowana farma fotowoltaiczna zlokalizowana będzie w sąsiedztwie istniejącego składowiska odpadów, drogi ekspresowej S-17, w pobliżu udokumentowanych złóż piasków przygotowywanych do eksploatacji oraz poza obszarami cennymi przyrodniczo w związku z czym nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania na krajobraz i środowisko przyrodnicze.

Tabela 2. *Zróźnicowanie skutków oddziaływania na poszczególne elementy środowiska – gospodarka odpadami oraz ogniwa fotowoltaiczne.*

świat przyrody i bioróżnorodność	B, P, D, S, M -
gleby i powierzchnia terenu	B, D, S, M - -
powietrze atmosferyczne	B, P, D, S, N, M -
klimat lokalny	S, M 0
klimat akustyczny	B, D, S, M 0/-

wody	B, D, S, M, L --
krajobraz i zabytki	B, D, S, M 0
ludzie	B, P, D, S, M, L +/0

5. Metody analizy realizacji postanowień projektu planu

Przewidywane metody analizy realizacji postanowień projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod kątem wpływu na środowisko mogą się odnosić do przestrzegania ustaleń dotyczących przeznaczenia terenu, ukształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, ustaleń dotyczących wyposażenia w infrastrukturę techniczną, ochrony i kształtowania środowiska oraz ładów przestrzennych. Skutki realizacji planu podlegają badaniom w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Monitoring poszczególnych komponentów środowiska prowadzi Główny Inspektorat Ochrony Środowiska z wykorzystaniem materiałów przygotowanych w Regionalnym Wydziale Monitoringu Środowiska w Lublinie Departamentu Monitoringu Środowiska i starosta powiatu ryckiego, zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska oraz ustawie Prawo wodne.

Zgodnie z art. 55 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko organ opracowujący dokument prowadzi monitoring skutków realizacji postanowień planu w zakresie oddziaływania na środowisko. Monitoring ten powinien być prowadzony w oparciu o wyniki badań przeprowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, a także innych badań wykonywanych w zależności od zapotrzebowania np. w przypadku pojawienia się skarg mieszkańców na uciążliwość prowadzonej działalności w oparciu o uchwaloną zmianę planu. Analiza i ocena komponentów środowiska powinna uwzględniać powinna odnosić się do obszaru objętego projektem planu. Częstotliwość przeprowadzania analiz powinna być uwarunkowana częstotliwością badania aktualności kierunków polityki przestrzennej zawartych w planach, programach i studiach oraz w innych aktach prawa miejscowego. Zgodnie z art. 32 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wyniki omawianych analiz powinny być przekazywane co najmniej raz w czasie trwania kadencji rady. Proponuje się zatem, aby analizy dotyczące ochrony środowiska były przeprowadzane również z taką częstotliwością.

W zakresie oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu na środowisko:

- w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których wydano decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych obowiązywać będzie monitoring środowiska w zakresie i metodach, które zostały określone w wydanej decyzji,
- w odniesieniu do terenów, dla których nie zostały wydane powyższe decyzje, może być prowadzony monitoring środowiska przez właściwe organy administracji państwowej,
- w przypadku skarg mieszkańców na uciążliwość wynikające z prowadzonej działalności w oparciu o uchwalony plan, analizę realizacji planu miejscowego oraz badania skażenia środowiska powinien przeprowadzić odpowiedni organ administracji samorządowej.

6. Przedstawienie rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko

W celu ograniczenia lub eliminacji niekorzystnego wpływu na środowisko będącego efektem realizacji omawianego dokumentu należy uwzględnić:

- konieczność dotrzymania wszelkich obowiązujących norm dotyczących ochrony poszczególnych komponentów środowiska;
- ochronę wód powierzchniowych i podziemnych,

- ograniczenie zasięgu uciążliwości do granic działki inwestora.

Należy zaznaczyć, iż w obszarze objętym opracowaniem elementy środowiska przyrodniczego podlegały znacznym przekształceniom, a w chwili obecnej elementy naturalne praktycznie nie występują. Z uwagi na powyższe, potencjalne zmiany prognozowane na skutek realizacji ustaleń zmiany planu nie przyczynią się do znaczącego pogorszenia stanu środowiska.

Ponadto w projekcie planu zawarty jest szereg ustaleń, których celem jest nie tylko zrównoważony rozwój z poszanowaniem wartości przyrodniczych i krajobrazowych gminy, ale i dążenie do poprawy stanu środowiska. Rozwiązania ograniczające i minimalizujące potencjalne oddziaływanie negatywne, w szczególności podczas procesy projektowego i inwestycyjnego, będą wynikać również z przepisów szczegółowych.

7. Przedstawienie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie omawianego dokumentu

W zakresie rozwiązań alternatywnych można wziąć pod uwagę przeniesienie terenów związanych z gospodarowaniem odpadami w inne miejsce, poza obszarem analizowanej zmiany planu. Przy czym argumentami przemawiającymi za utrzymaniem wyznaczonej lokalizacji jest sąsiedztwo istniejącego składowiska odpadów wraz z jego infrastrukturą techniczną i drogową. Wykorzystanie działki nr 6/4 na cele gospodarowania odpadami jako rezerwowa niecka do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz odnawialnych źródeł energii planowana pozwoli na znaczną oszczędność ekonomiczną.

Rozwiązaniem alternatywnym jest również brak realizacji analizowanego dokumentu i utrzymanie obowiązujących zapisów prawa lokalnego, jest to jednak całkowicie sprzeczne z zamierzeniami inwestycyjnymi i interesem ekonomicznym gminy oraz oczekiwaniami i potrzebami mieszkańców i inwestorów.

8. Informacje o celach ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz powiązania z innymi dokumentami

Działania przewidziane w zmianie miejscowego planu w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego oraz skutków oddziaływania kierunków jego zagospodarowania mają charakter lokalny, jednak uwzględniają cele ochrony środowiska zawarte w dokumentach strategicznych opracowywanych na szczeblu krajowym i regionalnym oraz w dyrektywach Unii Europejskiej.

Dokumenty na szczeblu międzynarodowym

Do najważniejszych dokumentów zaliczyć należy:

- Dyrektywa 98/83/UE z dnia 3 listopada 1998 r. w sprawie jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi,
- Dyrektywa Ramowej UE dotyczącej wody, przyjętej w 1997 r.,
- Dyrektywa 98/15/EC z 27 lutego 1998 r. dot. wprowadzania zanieczyszczeń do wód,
- Dyrektywa Ramowej w sprawie ogólnych zasad gospodarowania odpadami 75/442/EWG z 15 lipca 1975 r., Dyrektywy 9/31 WE w sprawie odpadów niebezpiecznych,
- Dyrektywa 43/92 EEC z 21 maja 1992 r. (z późn. zm.) w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory oraz Dyrektywy 79/409/EWG z 2 kwietnia 1979 r. o ochronie ptaków, będąca podstawą tworzenia Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000.

Dokumenty na szczeblu krajowym

Do dokumentów o randze krajowej należą m.in.:

- Polityka ekologiczną państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej" – PEP2030. PEP2030 staje się najważniejszym dokumentem strategicznym w tym obszarze. Rolą PEP2030 jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego Polski oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców. W systemie dokumentów strategicznych doprecyzowuje i operacjonalizuje "Strategię na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)".

- Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z Programem działań mówi o zachowaniu całej rodzimej przyrody, bez względu na jej formę użytkowania oraz stopień jej przekształcenia lub zniszczenia.

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami określa zakres działania niezbędny do zaplanowania zintegrowanej gospodarki odpadami w kraju, w sposób zapewniający ochronę środowiska z uwzględnieniem obecnych i przyszłych możliwości technicznych, organizacyjnych.

- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych jest programem inwestycji rozbudowy systemów oczyszczalni ścieków w sektorze komunalnym. Program pozwoli na wyeliminowanie nieoczyszczonych ścieków (pochodzących ze źródeł miejskich i aglomeracji) z wód powierzchniowych. Dokument dotyczy także poprawy jakości wód powierzchniowych, będących potencjalnym źródłem poboru ujęć komunalnych. Zamierzeniem Programu jest również pobudzenie inicjatyw lokalnych (nowe miejsca pracy) oraz pełne dostosowanie do wymogów Unii Europejskiej w zakresie wyposażenia w system oczyszczalni ścieków i kanalizacji.

Biorąc pod uwagę specyfikę omawianego dokumentu najistotniejsze cele wymienionych dokumentów odnoszą się do ochrony środowiska przyrodniczego i bioróżnorodności. Przeprowadzona w poprzednich rozdziałach analiza wykazała brak negatywnych oddziaływań o charakterze znaczącym na środowisko przyrodnicze obszaru i terenów do niego przyległych.

Wszelkie akty prawne oraz pośrednio dokumenty związane z polityką przestrzenną i polityką ekologiczną państwa są zgodne z przepisami prawa międzynarodowego oraz ratyfikowanymi umowami międzynarodowymi. W szczególności dostosowywane są również do prawa Unii Europejskiej i polityk przyjętych przez kraje wspólnoty. Poszczególne dyrektywy unijne (np. Dyrektywa Siedliskowa, Dyrektywa Ptasia, Dyrektywa Wodna) transponowane są do prawodawstwa polskiego i mają odzwierciedlenie w wiążących aktach prawnych.

9. Streszczenie

Niniejsze opracowanie analizuje i ocenia potencjalny wpływ realizacji ustaleń projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki.

Przedmiotem planu jest przeznaczenie terenu pod gospodarkę odpadami i ogniwa fotowoltaiczne w celu zagospodarowania terenu poeksploatacyjnego w składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w sąsiedztwie już istniejącego wysypiska śmieci w Rykach. W chwili obecnej przedmiotowy obszar w obowiązującym planie przeznaczony jest pod teren eksploatacji powierzchniowej złóż kopalin. Obszar opracowania położony jest poza granicami obszarów o w pełni wykształconej zwartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej. W granicach obszaru nie ma dróg publicznych i wewnętrznych, w tym służących przemieszczaniu się pieszych i rowerzystów. Obsługę komunikacyjną oparto o istniejący układ komunikacyjny - ul. Janiszewska.

Projekt zmiany miejscowego planu został sporządzony zgodnie z przepisami ochrony środowiska. Z punktu widzenia uwarunkowań ekofizjograficznych nie ma większych przeszkód dla wprowadzania proponowanego zagospodarowania na przedmiotowym terenie. Morfologia oraz podłoże geologiczne nie tworzą przeszkód dla wprowadzania obiektów infrastruktury technicznej. Planowana gospodarka odpadami będzie stanowić obciążenie dla środowiska w miejscu ich składowania. Oddziaływanie planowanych inwestycji na środowisko uzależnione będzie jednak od stopnia realizacji postanowień tego planu.

Planowane zainwestowanie nie ingeruje w przyrodniczo cenne elementy środowiska, które znajdują się poza granicami planu. Zasady zagospodarowania przyjęte na obszarach zainwestowanych pozwolą na zminimalizowanie negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze i środowisko życia ludzi.

Ocenia się, że planowana zmiana zagospodarowania terenów jest zgodna z podstawowymi założeniami polityki przestrzennej i społeczno-gospodarczej gminy.

10. Spis literatury

Na potrzeby niniejszego opracowania wykorzystano następujące materiały:

- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki”;
- Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń zmiany „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki”, PHU MAXI Usługi urbanistyczne, Warszawa 2016-2017;
- „Lokalna strategia rozwoju gminy Ryki na lata 2016-2022”;
- Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki (Uchwała nr XIX/123/2004 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 27 lutego 2004 r. z późniejszymi

- zmianami);
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Ryki na lata 2018-2021 z perspektywą do 2025 r., Eko Usługi K.B., Ryki 2018 rok;
 - Roczna ocena jakości powietrza w województwie Lubelskim, Raport wojewódzki za rok 2019 rok, GIOŚ, Lublin 2020 rok;
 - Materiały kartograficzne udostępnione na stronie internetowej <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>, <http://mjwp.gios.gov.pl/mapa/mapa,172.html>;
 - Akty prawne pozyskane z bazy internetowej <http://isip.sejm.gov.pl>.
- Inne, nie wymienione w spisie pozycje, przytoczono w tekście opracowania.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że posiadam uprawnienia do sporządzania prognoz oddziaływania na środowisko (wykształcenie kierunkowe, ponad 5-letnie doświadczenie w sporządzaniu prognoz), zgodnie z wymogami art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Rafał Odachowski

