PODSUMOWANIE
STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ZMIANY STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY MOSZCZENICA

Podstawa prawna:

ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.), zwana dalej ustawą. Obowiązek sporządzenia niniejszego Podsumowania wynika bezpośrednio z art. 55 ust. 3, w którym jednocześnie określono jego zakres.

1. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko i sposób ich uwzględnienia

Prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem sporządzanym obowiązkowo dla studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin. Niniejsze opracowanie zostało przygotowane dla potrzeb projektu *zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Moszczenica* (zwanego dalej zmianą Studium) wykonanego na zlecenie Urzędu Gminy w Moszczenicy.

Celem Prognozy jest identyfikacja i ocena potencjalnych skutków w środowisku, jakie mogą mieć miejsce w przypadku realizacji ustaleń projektu zmiany Studium, a także propozycja rozwiązań alternatywnych oraz takich, które zminimalizują ewentualne skutki negatywne. W Prognozie przedstawiono m.in.:

1) analizę i ocenę istniejącego stanu środowiska obszaru objętego zmianą Studium, istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu;
2) potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu Studium;
3) sposób uwzględnienia w projekcie Studium celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym;
4) zgeneralizowane ustalenia projektu zmiany Studium;
5) ocenę wpływu realizacji ustaleń Studium na środowisko przyrodnicze, życie i zdrowie mieszkańców, zabytki oraz dobra materialne;
6) przewidywane oddziaływania na środowisko będące skutkiem realizacji ustaleń zmiany Studium oraz przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko;
7) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu;
8) propozycje dotyczące metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

W trakcie przygotowywania opracowania analizie poddano dostępne materiały kartograficzne, opracowania dotyczące środowiska przyrodniczego oraz dokumenty planistyczne dotyczące obszaru objętego opracowaniem oraz jego otoczenia. Do określenia stanu środowiska i jego funkcjonowania posłużyły również opracowanie ekofizjograficzne oraz specjalistyczne opracowania z zakresu monitoringu poszczególnych komponentów środowiska. Stały się one punktem wyjścia do oceny zakresu i charakteru przewidywanych zmian wskutek realizacji ustaleń zmiany Studium.

Obszar objęty opracowaniem zmiany Studium obejmuje obszar gminy Moszczenica w jej granicach administracyjnych. Analizie poddano stan środowiska przyrodniczego, zidentyfikowano jego zagrożenia oraz potencjalne zmiany w wyniku realizacji ustaleń zmiany Studium, jak i w przypadku braku ich realizacji.

Gmina Moszczenica znajduje się w granicach dwóch jednostek podziału fizyczno-geograficznego Polski, dokonanego przez J. Kondrackiego: mezoregionu Równiny Piotrkowskiej (318.84) oraz mezoregionu Wysoczyzny Bełchatowskiej (318.81). Ww. jednostki są częścią rozległego makroregionu Wzniesienia Południowomazowieckie.

W rzeźbie terenu gminy Moszczenica dominuje, płaska lub o lekko falistej powierzchni, powstała w skutek zlodowacenia Warty wysoczyzna morenowa. Wysoczyzna ta, charakteryzuje się monotonią rzeźby. Formy polodowcowe, utworzone podczas zlodowacenia środkowopolskiego stały się mało wyraźne w wyniku denudacji. Niewyraźnie zaznaczone pagórki piaszczysto-żwirowe występują m.in. w Babach, Moszczenicy, Gazomi Starej, Gazomi Nowej oraz Kosowie, czasami niezauważalnie w rzeźbie przechodząc w powierzchnie sandrowe, jak np. w okolicach Srocka i terenach usytuowanych na północ od Karlina. Na wschód od Podolina, nad tym prawie równinnym obszarem, wznoszą się gliniasto-piaszczysto żwirowe zespoły pagórków morenowych. Wysoczyzna porozcinana jest siecią niewielkich dolin roztopowych, przebiegających zwykle z zachodu na wschód, wykorzystywanych obecnie przez niewielkie cieki. Palczasty system dolin roztopowych w północno-zachodniej części Gminy jest charakterystycznym elementem rzeźby moreny dennej. W obszarze Gminy występują także antropogeniczne formy rzeźby w postaci piaskowni, żwirowni i glinianek.

Gmina leży na wysokości od 176 do 230 m n.p.m., przy czym większość jej obszaru na wysokości od 190 do 210 m n.p.m. Tereny najwyżej wyniesione nad poziom morza znajdują się w północno–zachodniej części Gminy, ich wysokości bezwzględne osiągają wartości od 215 do 230 m n.p.m. Najniżej położone są tereny w północno-wschodniej części, w dolinie rzeki Wolbórki (ok. 176 m n.p.m.), oraz w części wschodniej przy granicy Gminy w miejscowości Białkowice, w dolinie rzeki Moszczanki (ok. 178 m n.p.m). Występowanie innych obszarów położonych na niższych niż przeciętne wysokościach odpowiada przebiegowi cieków i ich dolin. Powierzchnia terenu Gminy opada w kierunku wschodnim.

Na terenie gminy Moszczenica brak jest surowców o znaczeniu regionalnym lub krajowym. W obszarze występuje 30 (w tym 13 skreślonych z bilansu) złóż kopalin pospolitych: kruszyw naturalnych – złoża piasków budowlanych, złoże mieszanek żwirowo-piaskowych, złoża piasków poza piaskami szklarskimi – oraz surowców ilastych ceramiki budowlanej: złoża glin ceramiki budowalnej i pokrewnych i złoża kopalin ceglarskich. Złoża koncentrują się w południowo-zachodniej części Gminy. Trzy złoża są zagospodarowane (Lewkówka, Lewkówka VII i Michałów VI), jedno eksploatowane jest okresowo (Lewkówka II). Dla złóż Karlin III, Lewkówka II, Lewkówka VII oraz Rękoraj I stwierdzono zagrożenia eksploatacji w postaci obrywów lub osuwisk. Na terenie Gminy ustanowione zostały obszary i tereny górnicze.

Poza ww. złożami i terenami i obszarami górniczymi, w obr. Podolin w sąsiedztwie złoża Podolin, zlokalizowany jest zweryfikowany obszar prognostyczny o powierzchni ok. 43,9 ha. W Gminie występują także cztery obszary negatywnego rozpoznania dla kopalin piasku lub piasku ze żwirem (badania nie potwierdziły występowania serii surowcowej lub kopalina nie spełnia kryteriów bilansowości): w obrębach: Podolin i Kolonia Podolin, Raciborowice, Lewkówka oraz Sierosław i Rękoraj Wieś.

W granicach Gminy nie występują obszary naturalnych zagrożeń geologicznych, w tym zagrożeń osuwania się mas ziemnych. Potencjalne zagrożenie obrywami lub osuwiskami może wystąpić w związku z działalnością człowieka – wydobyciem kopalin, w szczególności w ramach złóż Karlin III, Lewkówka II, Lewkówka VII i Rękoraj I.

Gmina Moszczenica nie należy do obszarów zasobnych w wody powierzchniowe. Sytuacja ta związana jest z przebiegiem przez obszar Gminy działu wodnego I-szego rzędu, niską roczną sumą opadów oraz małymi zdolnościami retencyjnymi (mała ilość wód powierzchniowych, brak większych zbiorników powierzchniowych, niska lesistość).

Dział wodny I-szego rzędu, oddzielający dorzecze Wisły od dorzecza Odry, przebiega przez obszar Gminy w jej zachodniej części, w obrębie Sierosław. Niewielki fragment obszaru Gminy, położony na zachód od ww. działu wodnego, należy do dorzecza Grabi (dopływu Widawki, będącej dopływem Warty, która to jest dopływem Odry). Pozostała część Gminy, czyli niemal cały jej obszar, położna jest w dorzeczu Pilicy, będącej dopływem Wisły.

Sieć hydrograficzną Gminy tworzą rzeki: Moszczanka Właściwa, Moszczanka Lewa, Młynówka Moszczanka oraz Wierzejka, mniejsze bezimienne cieki, rowy melioracyjne oraz nielicznie występujące zbiorniki wodne.

Największą spośród rzek przepływających przez Gminę jest Moszczanka Właściwa. Jej dopływami, tworzącymi system palczastych dolin, są: Moszczanka Lewa, Dopływ z Baniuch

i Dopływ z Rękoraja[1], oraz uchodzący do Moszczanki Właściwej poza granicą Gminy Dopływ spod Proszenia. Moszczanka Właściwa przepływa przez centralny obszar Gminy, poza jej granicami wpływa do Wolbórki, będącej dopływem Pilicy. Na Moszczance zlokalizowany jest jeden z większych zbiorników wodnych w Gminie, położony w Moszczenicy przy drodze wojewódzkiej, Staw Młyński.

Rzeki w Gminie charakteryzują się śnieżno-deszczowym reżimem zasilania. Dominują lutowe i marcowe wezbrania wczesnowiosenne, związane z topnieniem pokrywy śnieżnej i utrudnionym wsiąkaniem wody w grunt. Stany niskie mają miejsce na początku lata i jesieni. Mniejsze cieki w znacznej mierze utraciły swój naturalny charakter i pełnią rolę rowów melioracyjnych.

W Gminie występują dwa główne poziomy wodonośne: czwartorzędowy i górnokredowy. Czwartorzędowy poziom wodonośny najpłycej, na głębokości od 0 do 2 m, występuje w dnach dolin rzecznych Moszczanki i Wierzejki oraz w niewielkich zagłębieniach bezodpływowych. Wody na głębokości od 2 do 5 m związane są z niższymi częściami gliniastej moreny dennej oraz wyższymi partiami stoków dolin rzecznych. Warstwę wodonośną stanowią płytkie piaski na glinie lub spłaszczony strop gliny zwałowej. Wykazują duże wahania temperatur, zimą zamarzają. Zwierciadło wód na głębokości od 5 do 10 m ustala się w obrębie wyższych gliniastych lub piaszczysto-gliniastych powierzchni moreny dennej i obszarów sandrowych. Obszary zalegania zwierciadła wód na głębokości od 10 do 20 m są zwarte i pokrywają się z występowaniem moren martwego lodu oraz najwyższych części, najczęściej piaszczysto-żwirowych, moreny dennej. Wody o zwierciadle na głębokości od 5 do 20 m najczęściej występują w głębokich piaskach albo pod pierwszym poziomem glin zwałowych w piaskach i mułkach. Największym wahaniom zwierciadła wód podlegają wody na głębokości od 0 do 5 m (na tej głębokości odpowiadające najczęściej rzeźbie terenu) i osiągają amplitudę od 1,0 do 3,5 m w ciągu roku. Głębiej leżące wody, zwłaszcza podglinowe, posiadają bardziej stabilne zwierciadło, z amplitudą poniżej 1,0 m. Wody podziemne pozwalają na zabezpieczenie istniejących i przyszłych potrzeb w zakresie zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Moszczenica.

W ramach dotychczas zrealizowanego I cyklu planistycznego (2010-2015)[2] opracowania map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego – mapy opracowane przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej – nie wyznaczono w obszarze Gminy obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.

Jednocześnie, obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią wyznaczony dla odcinka Wolbórki od 10 do 49 km (w tym na wysokości Gminy) w studium ochrony przeciwpowodziowej Dyrektora RZGW w Warszawie, obowiązuje jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią[3]. Obszar ten oznaczony został na rysunku Studium.

Ww. obszar szczególnego zagrożenia powodzią w gminie Moszczenica występuje wyłącznie na wąskim pasie terenu w północno-wschodniej części Gminy, w obrębie Raciborowice. Jest to obszar niezabudowany i położony w oddali od istniejących pasm zabudowy, użytkowany jako łąki i pastwiska oraz częściowo zalesiony i zadrzewiony. Konieczna jest ochrona tego obszaru przed ewentualnym zagospodarowaniem.

W granicach Gminy nie występują wały przeciwpowodziowe. Nie zidentyfikowano tu obszarów zagrożonych podtopieniami[4], ale mogą one okresowo występować wzdłuż cieków oraz w lokalnych obniżeniach terenu jako miejsc występowania wód hipodermicznych.

O wysokiej jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej gminy Moszczenica decydują dobrej jakości gleby, korzystne warunki lokalnego klimatu oraz równinny charakter podłoża. Około 76% powierzchni gruntów użytkowanych rolniczo pokryta jest glebami o wysokiej produktywności, tj. glebami zaklasyfikowanymi do III-IV klasy bonitacyjnej. Około 65% powierzchni gminy

---

[1] Wg Mapy podziału hydrograficznego Polski (MPH), 2010 r., także Dopływ z Wodzinka, na rysunku Studium oznaczony jako odcinek Moszczanki Właściwej.

[2] Aktualnie trwa II cykl planistyczny (2016-2021).

[3] Na podstawie Raportu z wykonania map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego – załącznik nr 7 – Wykaz obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią wyznaczonych w studiach ochrony przeciwpowodziowej dyrektorów RZGW, obowiązujących jako obszary szczególnego zagrożenia powodzią, po oficjalnym przekazaniu map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego opracowanych w I cyklu planistycznym.

[4] Wg mapy podtopień Państwowego Instytutu Geologicznego.

Moszczenica zajmują użytki rolne w gospodarstwach rolnych, w tym ok. 60% to grunty pod zasiewami, co przesądza o jej typowo rolniczym charakterze.

Według podziału Polski na dzielnice rolniczo-klimatyczne Polski R. Gumińskiego gmina Moszczenica znajduje się w dzielnicy X – Łódzkiej. Cechą charakterystyczną tej dzielnicy jest przejściowość klimatu oraz wpływy mas powietrza zarówno polarno-kontynentalnego jak i polarno-morskiego. Dominują wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Średnia roczna temperatura znajduje się w przedziale od 6 do 7^{O}C, a suma opadów rocznych wynosi ok. 644 mm. Okres wegetacji wynosi od 210 do 217 dni, a liczba dni z przymrozkiem od 100 do 118.

Warunki klimatyczne są stosunkowo jednorodne na całym obszarze Gminy ze względu na nieznaczne zróżnicowanie uwarunkowań środowiska. Mikroklimat panujący na większości obszaru uznać należy za korzystny zarówno dla rolnictwa jak i rozwoju budownictwa. Pod względem mikroklimatu z obszaru Gminy wyróżniają się lasy, charakteryzujące się większą wilgotnością, różnicą w temperaturze i mniejszym wiatrem, oraz doliny cieków, posiadające zwykle mniej korzystne warunki klimatyczne, w których mogą występować zjawiska inwersji, podmokłości.

Szatę roślinną obszaru Gminy tworzy w przeważającej części roślinność uprawna, oraz w mniejszym stopniu zbiorowiska naturalne w postaci: lasów, zadrzewień śródpolnych i dolinnych, oraz zbiorowiska, które maja genezę antropogeniczną i związane są z jednostkami osadniczymi lub pojedynczymi posesjami. Gmina Moszczenica nie jest gminą zasobną w lasy – zajmują one ok. 12% jej powierzchni, co stanowi wartość znacznie mniejszą od średniej lesistości kraju czy powiatu. W Gminie występuje kilka zwartych kompleksów leśnych, które zlokalizowane są w jej południowo-wschodniej oraz północnej części. Największy zwarty kompleks zlokalizowany jest w południowej i południowo-wschodniej części Gminy, zajmuje on większość powierzchni obrębu Wola Moszczenicka oraz fragment obrębu Kosów, i posiada kontynuację poza granicami Gminy. Skład gatunkowy lasów zdominowany jest przez sosnę, z widocznym udziałem brzozy, dębu i olchy (z jej lokalną przewagą nad rzeką Moszczanką). Dominującymi typami siedliskowymi lasu pozostają las mieszany świeży i las świeży oraz bór mieszany świeży i bór świeży, z wyjątkiem lasów nad Moszczanką i w dolinie Wolbórki, gdzie przeważa ols. Większość lasów porastających obszar Gminy stanowiących własność Skarbu Państwa, uznana została za lasy ochronne.

Zróżnicowane warunki siedliskowe (leśne, polne, rolne) w gminie Moszczenica skutkują występowaniem zróżnicowania gatunkowego fauny. Największą różnorodnością fauny charakteryzują się lasy oraz doliny rzeczne, gdzie ograniczona ingerencja człowieka pozwoliła na zachowanie siedlisk stanowiących miejsce bytowania wielu gatunków zwierząt. W granicach lasów stwierdzono występowanie gatunków zwierząt łownych, takich jak m.in. dziki czy sarny.

W obszarze gminy Moszczenica występują następujące formy ochrony przyrody: Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wolbórki, pomniki przyrody oraz użytki ekologiczne. W pobliżu południowo-wschodniej granicy Gminy cenne zasoby przyrodnicze objęte zostały ochroną w formie rezerwatów przyrody: „Dęby w Meszczach" (odległość ok. 0,2 km), „Meszcze" (ok. 2,6 km) i „Las Jabłoniowy" (ok. 8,2 km) oraz Sulejowskiego Parku Krajobrazowego wraz z jego otuliną (ok. 0,4 km do otuliny i 1,3 km do parku krajobrazowego). Przepływ materii, energii i informacji genetycznej pomiędzy elementami systemu przyrodniczego Gminy i obszarami sąsiednimi odbywa się za pośrednictwem sieci lokalnych korytarzy i powiązań ekologicznych. Podstawowe kierunki powiązań przyrodniczych związane są z dolinami rzek: Moszczanki (Moszczanki Właściwej, Moszczanki Lewej i Moszczanki – Młynówki), Wierzejki oraz przepływającej poza Gminą, w pobliżu jej granicy, Wolbórki. Powiązania przyrodnicze zachodzą także za pośrednictwem rowów melioracyjnych, obszarów leśnych – w szczególności trzech większych kompleksów mających kontynuację poza granicami Gminy – oraz za pośrednictwem otwartych terenów rolniczych, we wszystkich kierunkach.

Powiązania komunikacyjne gminy Moszczenica z obszarem zewnętrznym odbywają się za pośrednictwem autostrady, drogi ekspresowej, dwóch dróg krajowych, drogi wojewódzkiej oraz sieci dróg powiatowych, a także linii kolejowej relacji Warszawa Zachodnia – Katowice. Najważniejszym elementem systemu komunikacyjnego o znaczeniu ponadlokalnym jest autostrada A1, relacji Gdańsk – Gorzyczki oraz droga ekspresowa S8, relacji Wrocław – Białystok. Na terenie gminy Moszczenica zlokalizowane są elementy infrastruktury technicznej o ponadlokalnym znaczeniu: jednotorowa linia elektroenergetyczna o napięciu 220 kV relacji Janów – Piotrków, gazociąg wysokiego ciśnienia Piotrków Trybunalski–Łódź (DN 400 MOP 3,2 MPa) z rozgałęzieniami DN150, rurociąg naftowy DN250 PERN Przyjaźń (z kablem światłowodowym i stacją zasuw Z2C

Podolin), rurociąg przesyłowy wodociągu Sulejów–Łódź, śr. 1600 mm, dwie radiolinie. Dostępność podstawowych sieci infrastruktury technicznej jest w przedmiotowym obszarze zróżnicowana przestrzennie. Braki infrastrukturalne dotyczą przede wszystkim sieci kanalizacji sanitarnej (dysproporcja względem sieci wodociągowej) oraz sieci gazowej (która dopiero zaczyna się rozwijać, pierwsze przewody sieci zrealizowane zostały w południowej części Gminy).

Siedzibą władz Gminy oraz głównym ośrodkiem administracyjnym jest Moszczenica. Dominującym typem zabudowy jest zabudowa zagrodowa oraz zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Obszary najintensywniej zainwestowane, najbardziej przekształcone przez człowieka oraz poddane dalszej silnej presji urbanizacyjnej występują w centrum Gminy i obejmują Moszczenicę wraz z miejscowościami do niej przylegającymi. W Gminie wykształciły się lokalne ośrodki wielofunkcyjne: Moszczenica z miejscowościami sąsiednimi, Srock, Kiełczówka z Babami, Jarosty, Michałów oraz Raków Duży.

Zidentyfikowane problemy i zagrożenia środowiska na terenie Gminy to:

1) istnienie barier przyrodniczych;
2) zanieczyszczenie powietrza;
3) hałas komunikacyjny;
4) zanieczyszczenie wód powierzchniowych;
5) zanieczyszczenia gleb;
6) degradacja i zniekształcenie powierzchni terenu;
7) elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące;
8) składowanie odpadów;
9) zagrożenia nadzwyczajne w postaci magazynowania i wykorzystywania w procesach technologicznych substancji niebezpiecznych, magazynowania i dystrybucji produktów ropopochodnych oraz transportu substancji niebezpiecznych po drogach kołowych i kolejowych o charakterze tranzytowym.

Przewidziano, że w przypadku braku realizacji przedstawionego do oceny projektu zmiany Studium, dalsza polityka przestrzenna gminy Moszczenica prowadzona będzie w oparciu o aktualnie obowiązujące Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Moszczenica z 2013 r., obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, a także szereg uregulowań prawnych zawartych w przepisach odrębnych. Obowiązująca *Zmiana Studium* nie spełnia w pełni wymogów ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, a także innych ustaw, które w ciągu niecałych 10 lat zostały uchwalone lub uległy nowelizacji, a ich zapisy są bezpośrednio związane z planowaniem przestrzennym. Obowiązująca zmiana Studium nie odpowiada potrzebom Gminy oraz mieszkańców i inwestorów, w tym nie odzwierciedla zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, które nastąpiły od czasu jej uchwalenia. Ponadto nie uwzględnia aktualnego katalogu inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym. Poddana ocenie Zmiana studium została wykonana w trybie ww. ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, a wraz z nią wykonana została prognoza oddziaływania na środowisko. Tylko 5 z 13 obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego sporządzonych zostało w trybie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*.

Ustalenia zawarte w projekcie Studium określone zostały na podstawie szczegółowej analizy środowiska obszaru oraz obecnych potrzeb rozwojowych gminy Moszczenica, a podstawą wyznaczenia kierunków, działań była zasada zrównoważonego rozwoju. W pracach nad projektem zapewniony był udział społeczeństwa, zgodnie z aktualną procedurą formalno-prawną. Do projektu Studium złożono ponad 200 wniosków, z których wiele zostało uwzględnionych w całości lub częściowo.

Projekt Studium wprowadza nowe zapisy i ustalenia istotne dla ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i dziedzictwa kulturowego, m.in:

1) redukuje część terenów przeznaczonych pod zabudowę w obowiązującym studium i przywraca rolne użytkowanie gruntów, ograniczając niekorzystny proces rozpraszania zabudowy, konflikty funkcji oraz zapewniając dostęp do infrastruktury technicznej i społecznej na odpowiednim poziomie. Korekty zasięgu terenów dotychczas przeznaczonych pod zabudowę (ich redukcja) dotyczyły przede

wszystkim miejscowości: Jarost, Sierosławia, Kiełczówki i Bab, Pomykowa, Gajkowic, Kosowa, Gościmowic Pierwszych, Gościmowic Drugich, Gazomi Starej i Gazomi Nowej;

2) wskazuje ustanowione tereny i obszary górnicze oraz udokumentowane złoża kopalin;

3) ustala wskaźniki dotyczące zagospodarowania terenów, m.in. minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w powierzchni działki, intensywność zabudowy, wysokość zabudowy;

4) wyznacza lokalne korytarze ekologiczne chronione przed zainwestowaniem, służące utrzymaniu ciągłości systemu przyrodniczego, która w przypadku braku uchwalenia projektu Studium może zostać zakłócona oraz miejsca powiązań przyrodniczych z obszarami sąsiednich gmin, w tym z uwzględnieniem obszarów objętych formami ochrony przyrody w bezpośrednim sąsiedztwie Gminy;

5) wyznacza tereny wskazane do zalesienia;

6) wyznacza granice strefy lokalizacji nowych obiektów hodowlanych zaliczonych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ograniczając tym samym możliwość lokalizacji nowych dużych obiektów hodowlanych na znacznej części Gminy, w której to lokalizacja obiektów hodowlanych byłaby szczególnie konfliktowa względem funkcji mieszkalnych;

7) uwzględnia inwestycje celu publicznego o znaczeniu podnalokalnym, w tym lokalizację składowiska odpadów niebezpiecznych (azbestu);

8) ogranicza lokalizację zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej do wybranych terenów oraz wprowadza ustalenia dotyczące zapobiegania wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i jej skutkom;

9) wyznacza tereny pod rozwój funkcji grzebalnej cmentarzy oraz granice stref sanitarnych cmentarzy;

10) wyznacza obszary na których rozmieszczone będą urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 500 kW;

11) uwzględnia obszar zdegradowany;

12) wyznacza obszar przestrzeni publicznej;

13) uwzględnia potrzebę ochrony obiektów wartościowych kulturowo, w tym dominant i powiązań widokowych atrakcyjnych w skali województwa (panorama Srocka z kościołem).

Brak nowego Studium skutkował będzie brakiem ww. korzystnych ustaleń projektu Studium. Brak nowego Studium, będzie oznaczał, że wszystkie nowe plany miejscowe będą sporządzane zgodnie z obowiązującą Zmianą studium, której ustalenia straciły na aktualności w związku ze zmieniającą się polityką przestrzenną. Obowiązująca *Zmiana studium* poprzez wskazanie do zainwestowania bardziej rozległych terenów, przyzwalała na znaczne rozproszenie zabudowy w przestrzeni. Bilans terenów i wnikliwa analiza aktualnych uwarunkowań oraz obecnych i perspektywicznych potrzeb wskazują na mniejsze zapotrzebowanie na tereny pod zabudowę lub tez ich koncentrację w konkretnych obszarach. Brak częściowej redukcji terenów przeznaczonych pod nową zabudowę lub doprowadzenia ich do lokalnych koncentracji, prowadzić będzie do dalszego rozpraszania zabudowy, co skutkować będzie m.in. zaburzaniem ładu przestrzennego, powstawaniem bardziej uciążliwych barier przestrzennych, ponoszeniem większych kosztów przez Gminę na realizację zadań własnych (co może opóźniać powstawanie inwestycji z zakresu ochrony środowiska i innych zasobów), koniecznością pokonywania większych odległości i większym ruchem kołowym (wprowadzanie większej ilości zanieczyszczeń do atmosfery).Ponadto nowy dokument w sposób bardziej rygorystyczny określa parametry nowej zabudowy, a brak nowych, precyzyjnych ustaleń w tym zakresie prowadzić może do degradacji ładu przestrzennego i lokalizacji nowych obiektów, które nie będą harmonizowały się z istniejącym zainwestowaniem i krajobrazem, w tym krajobrazem kulturowym Gminy. Brak Studium może również uniemożliwić realizację niektórych inwestycji, które mają pozytywny wpływ na środowisko, lub przewidziane zostały w dokumentach nadrzędnych i stanowią realizację inwestycji celu publicznego, a nie były przewidziane w obowiązującym dokumencie i nie wskazano terenów do ich realizacji. Ze względu na dostosowanie do aktualnych norm prawnych projektu Studium, jego zapisy wpłyną pozytywnie na możliwości ochrony środowiska przyrodniczego Gminy. Ponadto, Studium odgrywa istotną rolę przy ubieganiu się o dotacje finansowe na realizację różnych przedsięwzięć (np. z zakresu gospodarki ściekami komunalnymi). Warunkiem jej uzyskania jest m.in. zapis możliwości realizacji danego przedsięwzięcia w Studium.

Ze względu na swój rozległy zasięg przestrzenny i merytoryczny, poddany analizie projekt Studium jedynie w niewielkim zakresie wprowadza ograniczenia w zakresie lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ww. przepisów, pozostawiając te kwestie do rozstrzygnięcia na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie gminy Moszczenica przewidziano lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej 500 kW wykorzystujących m.in. energię biomasy, biogazu, energię geotermalną, aerotermalną, hydroenergię, energię promieniowania słonecznego oraz, w ograniczonym zakresie, energię wiatru. Nie przewidziano w obszarze Gminy możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z energii wiatru o mocy większej niż moc mikroinstalacji w rozumieniu przepisów odrębnych z zakresu energetyki, z wyjątkiem wyznaczonych obszarów lokalizacji elektrowni wiatrowych o mocy przekraczającej 50 kW, w tym przekraczającej 500 kW.

W projekcie Studium przewidziano możliwość lokalizacji na terenie Gminy zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wyłącznie:

1) na wybranych, oznaczonych na rysunku Studium, terenach obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – intensywne (PU-I),
2) jako zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wyłącznie na wybranych terenach obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – intensywne (PU-I).

Możliwość lokalizacji ww. zakładów w południowej części Gminy odpowiada sąsiedztwu istniejących zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii w gminie Grabica. Funkcjonowanie ww. zakładów może stwarzać zagrożenia różnego rodzaju. Ponadto wprowadzono zapisy, których przestrzeganie pozwoli na zminimalizowanie ryzyka wystąpienia poważnej przemysłowej oraz na ograniczenie negatywnych jej skutków w przypadku jej ewentualnego wystąpienia.

Ponad powyższe w zmianie Studium uwzględniono stwierdzone uwarunkowania oraz przeciwdziałanie zidentyfikowanym problemom i zagrożeniom środowiska, m.in. poprzez:

1) kompleksowe wyposażenie nowych terenów inwestycyjnych oraz doposażenie już istniejących w infrastrukturę techniczną;
2) uwzględnienie wymogów ochrony najcenniejszych walorów krajobrazu przy planowaniu nowego zagospodarowania terenów;
3) ograniczenie terenów przeznaczonych do zainwestowania poprzez wyłączenie spod zabudowy terenów rolniczych, lasów oraz ograniczenie możliwości zabudowy terenów gleb II i III klasy bonitacyjnej, terenów lasów, lokalnych korytarzy ekologicznych oraz terenów zmeliorowanych;
4) budowę urządzeń ułatwiających przemieszczanie się zwierząt w poprzek korytarzy transportowych (tunele, przepusty, przejścia itp.);
5) rozbudowę i budowę sieci kanalizacyjnej na obszarach dotychczas nią nie objętych;
6) modernizację ujęć wody i sieci wodociągowej oraz jej systematyczną rozbudowę;
7) zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód powierzchniowych i do gruntu;
8) zachowanie pasa terenu wolnego od zabudowy wzdłuż rzek, cieków i rowów melioracyjnych;
9) zachowanie zasobów leśnych oraz zalesienia gruntów o klasach nie wskazanych do prowadzenia intensywnej gospodarki rolnej lub zabudowy;
10) budowę urządzeń do wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych.

Podczas sporządzania projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, przy braku informacji o planowanych przedsięwzięciach na danym terenie, określenie przyszłych oddziaływań na środowisko jest niepełne i ma charakter ogólny. Oddziaływania będą występowały w fazie budowy poszczególnych obiektów, ich eksploatacji i likwidacji, a ich natężenie będzie zróżnicowane. Faza budowy i likwidacji na ogół będzie się wiązała z emisją gazów, pyłów, hałasu, niszczeniem pokrywy glebowej. Mają one krótkotrwały charakter i kończą się wraz

z zakończeniem prac budowlanych. Poniżej przedstawiono oddziaływania (zjawiska), które będą skutkiem realizacji projektu Studium w zakresie zagospodarowania terenów.

Identyfikacja i ocena przewidywanych oddziaływań obejmowała oddziaływania na różnorodność biologiczną, zdrowie ludności, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi i gleby, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne oraz obszary podlegające ochronie, rozpatrywane w podziale na kategorie: oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, długoterminowe, stałe, chwilowe, pozytywne i negatywne. W toku prowadzonych analiz, stwierdzono, iż realizacja zapisów projektu Studium skutkować będzie następującymi zjawiskami, będącymi skutkiem eksploatacji poszczególnych obiektów i urządzeń: wprowadzaniem gazów i pyłów do powietrza, wytwarzaniem odpadów, zmianami w obrębie pokrywy glebowej, przekształceniem naturalnego ukształtowania terenu, emisją hałasu, emisją pól elektromagnetycznych, rozwojem terenów o funkcji ekologicznej, ryzykiem wystąpienia poważnych awarii. Przewidywane oddziaływania rozpatrywane były również pod kątem wszystkich obszarów podlegających ochronie w granicach obszaru opracowania. Po uwzględnieniu zgromadzonych informacji i analizie potencjalnych zagrożeń stwierdzono, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu Studium nie wystąpi negatywne oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszarów ochrony przyrody występujących w granicach Gminy lub jej otoczeniu. W obszarze Gminy ani jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obszary Natura 2000. Nie przewiduje się by realizacja ustaleń projektu Studium miała negatywny wpływ na przedmiot ochrony lub integralność jakiegokolwiek obszaru Natura 2000.

Rozwiązania przyjęte w projekcie Studium nie będą skutkowały negatywnym oddziaływaniem na zabytki objęte ochroną w formie przewidzianej w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.*

W projekcie Studium zaproponowano szereg działań zmierzających do ochrony zasobów środowiska przyrodniczego oraz poprawy jego stanu. Studium w sposób jednoznaczny ujmuje problematykę rozwoju przestrzennego kładąc duży nacisk na zagadnienia z zakresu ochrony środowiska. Zgodnie z koniecznością respektowania zasady zrównoważonego rozwoju, zapisy Studium uwzględniają konieczność równoważenia społeczno-ekonomicznych celów rozwoju z celami środowiskowymi.

Po uwzględnieniu ustaleń projektu Studium, wymogów przepisów odrębnych z zakresu ochrony środowiska, a także stwierdzonego wcześniej braku negatywnego wpływu ustaleń projektu Studium na cele i przedmiot ochrony ww. form ochrony przyrody uznano, że realizacja ustaleń projektu Studium nie powinna skutkować znaczącym oddziaływaniem na środowisko. Ustalono, że realizacja zapisów projektu Studium nie budzi obaw o spowodowanie zagrożenia dla środowiska przyrodniczego.

2. Uzasadnienie wyboru przyjętych w dokumencie rozwiązań w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych

Zaproponowane ostatecznie w projekcie Studium rozwiązania w zakresie przeznaczenia terenów, sposobu ich zagospodarowania, warunków dla projektowanej zabudowy oraz zasad rozwoju systemów komunikacji i infrastruktury technicznej pozostają w zgodności z zaleceniami wynikającymi z opracowania ekofizjograficznego, w dużej mierze stanowiąc kontynuację istniejącego użytkowania terenów oraz wskazując nowe możliwości rozwoju obszaru w oparciu o istniejące uwarunkowania i potrzeby. Projekt Studium uwzględnia wymogi ochrony środowiska i przyrody. W związku z powyższym dla projektu Studium, który został poddany analizie i ocenie w niniejszej prognozie, nie stwierdzono potrzeby wskazywania rozwiązań alternatywnych, w szczególności w zakresie kierunków przeznaczenia terenów i lokalizacji inwestycji. Jednocześnie wskazano jakiego rodzaju kwestie mogą być rozpatrywane w ujęciu wariantowym na etapie sporządzania planu miejscowego lub projektu budowlanego.

3. Opinie właściwych organów oraz sposób ich uwzględnienia

W ramach przeprowadzonej strategicznej oceny oddziaływania na środowisko z właściwymi organami w zakresie ochrony środowiska:

1) uzgodniono zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko do Studium;
2) zaopiniowano i uzgodniono Studium wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko.

Właściwymi organami w sprawach opiniowania i uzgadniania, zgodnie z art. 57 i art. 58 ustawy są:

1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi;
2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, w odpowiedzi na zawiadomienie o przystąpieniu do opracowania zmiany Studium oraz wystąpienie o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko do projektu zmiany Studium:

1) zgodnie z pismem nr **WOOŚ.411.103.2019.MGw z dnia 8.04.2019 r.** określił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko do projektu zmiany Studium;
2) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w odpowiedzi na zawiadomienie o przystąpieniu do opracowania zmiany Studium poinformował o tym jakie informacje powinny znaleźć się w tym dokumencie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim w odpowiedzi na zawiadomienie o przystąpieniu do opracowania zmiany Studium, oraz wystąpienie o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko do projektu Studium zgodnie z pismem nr **PPIS-ON-ZNS-441/9/2019 z dnia 5.09.2019 r.** określił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko do projektu zmiany Studium.

Sposób uwzględnienia ww. wniosków i uzgodnień:

1) projekt zmiany Studium oraz Prognozę opracowano zgodnie z zakresem przedstawionym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piotrkowie Trybunalskim oraz zgodnie z wymogami art. 51 ust. 2, art. 52 ust. 1-2 ustawy;
2) wystąpiono o zaopiniowanie projektu zmiany Studium i Prognozy do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
3) wystąpiono o zaopiniowanie projektu zmiany Studium i Prognozy do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

W odpowiedzi na wystąpienie o zaopiniowanie projektu Studium i Prognozy oddziaływania na środowisko, **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, zgodnie z pismem nr WOOŚ.410.195.2020.MGw z dnia 18.08.2020 r. przedstawił negatywną opinię**. W opinii zawarł szereg uwag odnośnie m.in.: zagospodarowania terenów w rejonie złóż kopalin, uszczegółowieniu zapisu dotyczącego konieczności lokalizowania pasów zieleni izolacyjnej, zwiększeniu powierzchni biologicznie czynnej na terenach MN. W następstwie otrzymanego pisma dokonano korekt w projekcie zmiany Studium oraz Prognozie, a następnie ponownie wystąpiono o zaopiniowanie projektu zmiany Studium wraz z Prognozą. **W odpowiedzi na ponowne wystąpienie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, zgodnie z pismem nr WOOŚ.410.55.2021.MGw z dnia 19.03.2021 r. wydał opinię z uwagami.**

W odpowiedzi na wystąpienie o zaopiniowanie projektu zmiany Studium i Prognozy oddziaływania na środowisko, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim, zgodnie z pismem nr PPIS-ON-ZNS-441/14/2020 z dnia 21.08.2020 r.** wydał opinie pozytywną.

4. Zgłoszone uwagi i wnioski oraz sposób ich uwzględnienia

Zgodnie z wymogami ustawy zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w opracowywaniu projektu Studium oraz przeprowadzanej strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko.

Prace nad projektem Studium rozpoczęto w marcu 2018 r. w związku z uchwałą Nr L/423/18 z dnia 27 marca 2018 r. Rada Gminy Moszczenica przystąpiła do sporządzenia *zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Moszczenica.*

Zgodnie z art. 11 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* oraz na podstawie art. 39 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* Wójt Gminy Moszczenica ogłoszeniem i obwieszczeniem z dnia 20 marca 2019 r. ogłosił o podjęciu uchwały o przystąpieniu do sporządzenia zmiany Studium oraz o przystąpieniu do sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko do projektu zmiany Studium, określając formę, miejsce i termin składania wniosków. Wnioski mogły być składane w terminie do dnia 30 kwietnia 2019 r. w siedzibie Urzędu Gminy w Moszczenicy oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej. W odpowiedzi na ogłoszenie w terminie złożono ponad 200 wniosków. Wójt gminy Moszczenica rozpatrzył wnioski do projektu Studium i Prognozy. Część wniosków została rozpatrzona pozytywnie w całości, pozostałe zostały uwzględnione częściowo lub nieuwzględnione.

Zgodnie z art. 11 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* Wójt gminy Moszczenica zawiadomił o podjęciu ww. uchwały instytucje i organy właściwe do uzgadniania i opiniowania projektu Studium. Zgodnie z art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko*, Wójt gminy Moszczenica uzgodnił z właściwymi organami ochrony środowiska zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do projektu zmiany Studium.

Projekt zmiany studium został sporządzony zgodnie art. 11 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, z uwzględnieniem aktualnych uwarunkowań oraz ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Sporządzając projekt zmiany studium Wójt gminy Moszczenica rozpatrzył wnioski złożone zgodnie z art. 11 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.*

Opracowany projekt Studium, zgodnie z art. 11 pkt 4-5 ww. ustawy, przekazany został do właściwych organów celem zaopiniowania i uzgodnienia. W wyniku przeprowadzonego procesu opiniowania i uzgodnień, zgodnie z art. 11 pkt 6 ww. ustawy, w projekcie zmiany Studium dokonano niezbędnych korekt wynikających z uzyskanych opinii i uzgodnień. Procedura opiniowania i uzgodnień została powtórzona w niezbędnym zakresie. Właściwe organy zaopiniowały i uzgodniły skorygowany projekt zmiany Studium.

Zgodnie z art. 11 pkt 7 i 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* oraz art. 39 ust. 1 pkt 2-5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* Wójt gminy Moszczenica ogłoszeniem i obwieszczeniem z dnia 21 kwietnia 2021 r. ogłosił o wyłożeniu do publicznego wglądu projektu zmiany Studium i prognozy w terminie od 29 kwietnia 2021 r. do 21 maja 2021 r. oraz możliwości składania uwag, określając formę, miejsce i termin ich składania. Uwagi mogły być składane w terminie od 29 kwietnia 2021 r. do 11 czerwca 2021 r. na piśmie na adres urzędu gminy w Moszczenicy, lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej. W ogłoszeniu oraz obwieszczeniu Wójt gminy Moszczenica poinformował również o organie właściwym do rozpatrzenia uwag oraz dyskusji publicznej nad przyjętymi w projekcie zmiany Studium rozwiązaniami zaplanowanej na dzień 18 maja 2021 r. W dyskusji publicznej zorganizowanej w dniu 18 maja 2021 r. udział wzięły 3 osoby: pracownik Urzędu, projektant zmiany Studium oraz osoba zainteresowana. W okresie przewidzianym na składanie uwag do projektu zmiany Studium oraz prognozy, do Urzędu wpłynęły 2 uwagi.

Zgodnie z art. 11 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* oraz art. 42 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* Wójt gminy Moszczenica rozpatrzył uwagi do zmiany Studium. Żadna z uwag nie została uwzględniona.

Zgodnie z art. 11 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* projekt zmiany Studium wraz z listą nieuwzględnionych uwag został przedstawiony przez wójta do uchwalenia Radzie Gminy Moszczenica.

Zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* studium uchwala rada gminy rozstrzygając jednocześnie o sposobie rozpatrzenia uwag, o których mowa w art. 11 pkt 9 ww. ustawy.

Na podstawie art. 91 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1372), w związku z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741, z późn. zm.) Wojewoda Łódzki stwierdził nieważność uchwały w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Moszczenica, w całości.

Wójt Gminy Moszczenica wprowadził zmiany w projekcie zmiany Studium w celu dostosowania jego do zgodności z prawem, w zakresie wskazanym w rozstrzygnięciu nadzorczym Wojewody Łódzkiego z dnia 19 sierpnia 2021 r.

Zgodnie z art. 11 pkt 4 i 5 ww. ustawy projekt zmiany Studium przekazany został do właściwych organów celem zaopiniowania i uzgodnienia. W wyniku przeprowadzonego procesu opiniowania i uzgodnień w projekcie zmiany Studium dokonano niezbędnych korekt wynikających z uzyskanych opinii i uzgodnień. Właściwe organy zaopiniowały i uzgodniły skorygowany projekt zmiany Studium.

Zgodnie z art. 11 pkt 7 i 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 39 ust. 1 pkt 2-5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Moszczenica ogłoszeniem i obwieszczeniem z dnia 24 listopada 2021 r. ogłosił o wyłożeniu do publicznego wglądu projektu zmiany Studium wraz z prognozą oddziaływania na środowisko w terminie od 2 grudnia 2021 r. do 27 grudnia 2021 r. oraz możliwości składania uwag, określając formę, miejsce i termin ich składania. Uwagi mogły być składane w terminie od 2 grudnia 2021 r. do 18 stycznia 2022 r. Dyskusję publiczną nad przyjętymi w projekcie zmiany Studium rozwiązaniami przeprowadzono w dniu 15 grudnia 2021 r. W dyskusji publicznej zorganizowanej w dniu 15 grudnia 2021 r. udział wzięły 3 osoby: pracownik Urzędu, projektant zmiany Studium oraz Wójt Gminy Moszczenica. W odpowiedzi na ogłoszenie w wyznaczonym terminie do Urzędu Gminy w Moszczenicy wpłynęła jedna uwaga.

Zgodnie z art. 11 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 42 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Moszczenica rozpatrzył uwagę do Studium. Uwaga nie została uwzględniona.

Zgodnie z art. 11 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Wójt Gminy Moszczenica przedstawił projekt zmiany Studium do uchwalenia Radzie Gminy Moszczenica.

Zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym studium uchwala rada gminy, rozstrzygając jednocześnie o sposobie rozpatrzenia uwag, o których mowa w art. 11 pkt 9 ww. ustawy

W związku z powyższym, stwierdza się, iż udział społeczeństwa w opracowaniu *zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Moszczenica* oraz w przeprowadzaniu strategicznej oceny na środowisko zapewniony został w zakresie zgodnym 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.*

5. Wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone

W projekcie *zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Moszczenica* nie wprowadzono ustaleń, które skutkowałyby potencjalnym transgranicznym oddziaływaniem na środowisko, w związku z czym postępowania dotyczącego ww. oddziaływania nie przeprowadzono.

6. Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu

Przepisy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* nie regulują metod analizy zapisów Studium. Instrumentem badania jakości środowiska jest monitoring, zapisany w innych aktach prawnych. Jego zakres i częstotliwość pomiarów wynika z charakteru inwestycji dopuszczonych w Studium, a dalej ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Prowadzenie wymaganego monitoringu musi być poprzedzone pełną informacją na temat realizowanych inwestycji, które wynikają z postanowień Studium. Punktem wyjścia może być analiza zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, do której przeprowadzenia, zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,* Wójt Gminy jest zobowiązany przynajmniej raz w czasie kadencji rady gminy.

Pełna analiza skutków realizacji ustaleń projektu Studium w zakresie oddziaływania na środowisko powinna uwzględniać zmiany zachodzące w środowisku przyrodniczym i społecznym, zarówno ilościowe jak i jakościowe. Badaniu jakości środowiska służy regularny monitoring jego poszczególnych komponentów, w tym powietrza, wody, gleb, klimatu akustycznego na obszarach zamieszkania. Analiza porównawcza wyników przeprowadzonych w ramach monitoringu pomiarów i obserwacji powinna być podstawową metodą analizy skutków realizacji ustaleń projektu Studium w środowisku przyrodniczym.

Do prowadzenia monitoringu środowiska zobligowane są państwowe organy monitoringu środowiska, zgodnie z wymogami przepisów odrębnych. Sposoby prowadzenia pomiarów oraz ich późniejszego opracowania określone są dla poszczególnych elementów środowiska w przepisach odrębnych. Współpraca z Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Środowiska w Łodzi umożliwi wykorzystanie wyników specjalistycznych pomiarów do dalszych analiz i ocen:

1) fizyczno-chemicznych wód podziemnych, wód powierzchniowych, ścieków, gleby;
2) wielkości wytwarzanych odpadów;
3) wielkości zanieczyszczeń powietrza;
4) poziomu hałasu;
5) promieniowania elektromagnetycznego w środowisku.

Wyszczególnione pomiary powinny być wykonywane w miarę możliwości bezpośrednio na obszarze Gminy. Szczególnie istotne w kontekście obecnego stanu środowiska, a także jego problemów i zagrożeń będą badania jakości wód powierzchniowych i powietrza atmosferycznego (w

zakresie zanieczyszczeń i poziomu hałasu). Wśród miejsc proponowanych do objęcia monitoringiem w gminie Moszczenica wskazuje się:

1) sąsiedztwo autostrady, drogi ekspresowej, drogi krajowej oraz drogi wojewódzkiej, gdzie prowadzony być powinien monitoring wód, gleb oraz powietrza;
2) miejscowości Moszczenica lub Wola Moszczenicka, Srock, Jarosty, o największym stopniu zurbanizowania, a w przypadku Srocka i Jarost występowania lub planowanej w miejscowości lub jej bliskim sąsiedztwie działalności produkcyjnej, magazynowej, lub wydobywczej, gdzie powinien być prowadzony monitoring jakości powietrza;
3) rzeki, a w szczególności Moszczanka Właściwa i Wierzejka poniżej ujść ścieków z oczyszczalni ścieków, gdzie powinien być prowadzony monitoring wód;
4) tereny przeznaczone na cele, które podlegają ochronie akustycznej, a położone są: w bezpośrednim sąsiedztwie drogi ekspresowej, drogi krajowej oraz drogi wojewódzkiej, w sąsiedztwie terenów obiektów produkcyjnych, składów, magazynów i usług – intensywne (PU-I) oraz w oddziaływaniu elektrowni wiatrowych.

Podsumowując, z uwagi na fakt, iż istotą monitoringu powinno być powiązanie przyczyn (zmian w strukturze użytkowania gruntów i zagospodarowaniu) ze skutkami (zmianami w jakości poszczególnych komponentów środowiska), zalecaną metodą analizy skutków realizacji ustaleń projektu Studium w zakresie oddziaływania na środowisko jest kompleksowa analiza porównawcza przeprowadzana w oparciu o dane uzyskane w toku regularnego monitoringu środowiska przyrodniczego i antropogenicznego. Za najbardziej istotne, uznano monitorowanie następujących zjawisk i procesów:

1) zmian jakości poszczególnych komponentów środowiska (m.in. powietrze, wód podziemnych, klimatu akustycznego – na obszarach zamieszkałych) – w cyklu czteroletnim, z wykorzystaniem specjalistycznych badań poszczególnych komponentów środowiska;
2) procesu rozwoju infrastruktury służącej ochronie środowiska i minimalizowaniu negatywnych skutków postępującej urbanizacji (rozbudowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej) – w cyklu czteroletnim metodami statycznymi, inwentaryzacyjnymi i w oparciu o materiały kartograficzne inwestora;

a także pomocniczo:

3) zmian w strukturze użytkowania gruntów (powierzchni terenów zainwestowanych i otwartych, ich wzajemnych proporcji, wielkości powierzchni biologicznie czynnych, przedsięwzięć mogących potencjalnie i zawsze znacząco oddziaływać na środowisko) – w cyklu czteroletnim metodą inwentaryzacji urbanistycznej.

WÓJT GMINY MOSZCZENICA
Marcin Piekarek

UZASADNIENIE

ZAWIERAJĄCE INFORMACJE O UDZIALE SPOŁECZEŃSTWA W POSTĘPOWANIU ORAZ O TYM, W JAKI SPOSÓB ZOSTAŁY WZIĘTE POD UWAGĘ I W JAKIM ZAKRESIE ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE UWAGI I WNIOSKI ZGŁOSZONE W ZWIĄZKU Z UDZIAŁEM SPOŁECZEŃSTWA

(art. 42 pkt 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*)

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z poźn. zm.) zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w opracowywaniu projektu *zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Moszczenica* (zwanego dalej zmianą Studium) oraz przeprowadzanej strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko.

Prace nad projektem Studium rozpoczęto w marcu 2018 r. w związku z uchwałą Nr L/423/18 z dnia 27 marca 2018 r. Rada Gminy Moszczenica przystąpiła do sporządzenia *zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Moszczenica.*

Zgodnie z art. 11 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* oraz na podstawie art. 39 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* Wójt Gminy Moszczenica ogłoszeniem i obwieszczeniem z dnia 20 marca 2019 r. ogłosił o podjęciu uchwały o przystąpieniu do sporządzenia zmiany Studium oraz o przystąpieniu do sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko do projektu zmiany Studium, określając formę, miejsce i termin składania wniosków. Wnioski mogły być składane w terminie do dnia 30 kwietnia 2019 r. w siedzibie Urzędu Gminy w Moszczenicy oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej. W odpowiedzi na ogłoszenie w terminie złożono ponad 200 wniosków. Wójt gminy Moszczenica rozpatrzył wnioski do projektu Studium i Prognozy. Część wniosków została rozpatrzona pozytywnie w całości, pozostałe zostały uwzględnione częściowo lub nieuwzględnione.

Zgodnie z art. 11 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* Wójt gminy Moszczenica zawiadomił o podjęciu ww. uchwały instytucje i organy właściwe do uzgadniania i opiniowania projektu Studium. Zgodnie z art. 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko*, Wójt gminy Moszczenica uzgodnił z właściwymi organami ochrony środowiska zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do projektu zmiany Studium.

Projekt zmiany studium został sporządzony zgodnie art. 11 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, z uwzględnieniem aktualnych uwarunkowań oraz ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Sporządzając projekt zmiany studium Wójt gminy Moszczenica rozpatrzył wnioski złożone zgodnie z art. 11 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.*

Opracowany projekt Studium, zgodnie z art. 11 pkt 4-5 ww. ustawy, przekazany został do właściwych organów celem zaopiniowania i uzgodnienia. W wyniku przeprowadzonego procesu opiniowania i uzgodnień, zgodnie z art. 11 pkt 6 ww. ustawy, w projekcie zmiany Studium dokonano niezbędnych korekt wynikających z uzyskanych opinii i uzgodnień. Procedura opiniowania i uzgodnień została powtórzona w niezbędnym zakresie. Właściwe organy zaopiniowały i uzgodniły skorygowany projekt zmiany Studium.

Zgodnie z art. 11 pkt 7 i 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* oraz art. 39 ust. 1 pkt 2-5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu*

informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt gminy Moszczenica ogłoszeniem i obwieszczeniem z dnia 21 kwietnia 2021 r. ogłosił o wyłożeniu do publicznego wglądu projektu zmiany Studium i prognozy w terminie od 29 kwietnia 2021 r. do 21 maja 2021 r. oraz możliwości składania uwag, określając formę, miejsce i termin ich składania. Uwagi mogły być składane w terminie od 29 kwietnia 2021 r. do 11 czerwca 2021 r. na piśmie na adres urzędu gminy w Moszczenicy, lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej. W ogłoszeniu oraz obwieszczeniu Wójt gminy Moszczenica poinformował również o organie właściwym do rozpatrzenia uwag oraz dyskusji publicznej nad przyjętymi w projekcie zmiany Studium rozwiązaniami zaplanowanej na dzień 18 maja 2021 r. W dyskusji publicznej zorganizowanej w dniu 18 maja 2021 r. udział wzięły 3 osoby: pracownik Urzędu, projektant zmiany Studium oraz osoba zainteresowana. W okresie przewidzianym na składanie uwag do projektu zmiany Studium oraz prognozy, do Urzędu wpłynęły 2 uwagi.

Zgodnie z art. 11 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* oraz art. 42 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* Wójt gminy Moszczenica rozpatrzył uwagi do zmiany Studium. Żadna z uwag nie została uwzględniona.

Zgodnie z art. 11 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* projekt zmiany Studium wraz z listą nieuwzględnionych uwag został przedstawiony przez wójta do uchwalenia Radzie Gminy Moszczenica.

Zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* studium uchwala rada gminy rozstrzygając jednocześnie o sposobie rozpatrzenia uwag, o których mowa w art. 11 pkt 9 ww. ustawy.

Na podstawie art. 91 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1372), w związku z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741, z późn. zm.) Wojewoda Łódzki stwierdził nieważność uchwały w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Moszczenica, w całości.

Wójt Gminy Moszczenica wprowadził zmiany w projekcie zmiany Studium w celu dostosowania jego do zgodności z prawem, w zakresie wskazanym w rozstrzygnięciu nadzorczym Wojewody Łódzkiego z dnia 19 sierpnia 2021 r.

Zgodnie z art. 11 pkt 4 i 5 ww. ustawy projekt zmiany Studium przekazany został do właściwych organów celem zaopiniowania i uzgodnienia. W wyniku przeprowadzonego procesu opiniowania i uzgodnień w projekcie zmiany Studium dokonano niezbędnych korekt wynikających z uzyskanych opinii i uzgodnień. Właściwe organy zaopiniowały i uzgodniły skorygowany projekt zmiany Studium.

Zgodnie z art. 11 pkt 7 i 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 39 ust. 1 pkt 2-5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Moszczenica ogłoszeniem i obwieszczeniem z dnia 24 listopada 2021 r. ogłosił o wyłożeniu do publicznego wglądu projektu zmiany Studium wraz z prognozą oddziaływania na środowisko w terminie od 2 grudnia 2021 r. do 27 grudnia 2021 r. oraz możliwości składania uwag, określając formę, miejsce i termin ich składania. Uwagi mogły być składane w terminie od 2 grudnia 2021 r. do 18 stycznia 2022 r. Dyskusję publiczną nad przyjętymi w projekcie zmiany Studium rozwiązaniami przeprowadzono w dniu 15 grudnia 2021 r. W dyskusji publicznej zorganizowanej w dniu 15 grudnia 2021 r. udział wzięły 3 osoby: pracownik Urzędu, projektant zmiany Studium oraz Wójt Gminy Moszczenica. W odpowiedzi na ogłoszenie w wyznaczonym terminie do Urzędu Gminy w Moszczenicy wpłynęła jedna uwaga.

Zgodnie z art. 11 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz art. 42 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Moszczenica rozpatrzył uwagę do Studium. Uwaga nie została uwzględniona.

Zgodnie z art. 11 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Wójt Gminy Moszczenica przedstawił projekt zmiany Studium do uchwalenia Radzie Gminy Moszczenica.

Zgodnie z art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym studium uchwala rada gminy, rozstrzygając jednocześnie o sposobie rozpatrzenia uwag, o których mowa w art. 11 pkt 9 ww. ustawy

W związku z powyższym, stwierdza się, iż udział społeczeństwa w opracowaniu *zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Moszczenica* oraz w przeprowadzaniu strategicznej oceny na środowisko zapewniony został w zakresie zgodnym 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.*

