

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA
**"Strategii Rozwoju Gminy Promna
na lata 2015-2022"**

opracowana przez:

**PPUH „BaSz” mgr inż. Bartosz Szymusik
26-200 Końskie ul. Polna 72
tel./fax: 41 372 49 75
e-mail: basz@post.pl**

przy współpracy:

Urzędu Gminy w Promnie

Promna 2015

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	3
1.1 Podstawa prawna i cel opracowania "Prognozy..."	3
1.2. Zawartość merytoryczna "Prognozy..."	3
1.3. Zawartość „Strategii...”	4
1.4. Cele Strategii...”	5
2. Analiza stanu środowiska naturalnego gminy Promna	5
Różnorodność biologiczna, tereny chronione	6
Ukształtowanie powierzchni	8
Gleba	8
Wody powierzchniowe i podziemne	8
Klimat	9
Surowce mineralne.....	9
Gospodarka odpadami	10
3. Problemy ochrony środowiska w gminie Promna, istotne z punktu wdrażania projektu "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022"	10
Powietrze atmosferyczne	10
Hałas	12
Zagrożenia wód powierzchniowych i podziemnych.....	12
Degradacja gleb i powierzchni ziemi	13
Zasoby przyrodnicze	13
Pola elektromagnetyczne	14
Gospodarka odpadami	14
4. Główne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i regionalnym i ich uwzględnienie podczas opracowania „Strategii...”	15
5. Zadania ujęte w projekcie „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022”	17
6. Określenie, analiza i ocena stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	19
6.1. Matryca wpływów zadań "Strategii..." na poszczególne komponenty środowiska	19
6.2. Przewidywane znaczące oddziaływania zamierzeń „Strategii...” (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszar Natura 2000.....	24
6.3. Wpływ realizacji zapisów „Strategii...” na poszczególne komponenty środowiska	32
7. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji "Strategii..."	40
8. Propozycje rozwiązań służących zapobieganiu, ograniczaniu lub kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań na środowisko w związku z realizacją projektu „Strategii...”	40
9. Rozwiązania alternatywne, zapobiegające, ograniczające lub kompensujące ewentualne negatywne oddziaływania na środowisko „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2020” ..	42
10. Niedostatki i braki materiałów utrudniające ocenę szkodliwego oddziaływania na środowisko ustaleń projektowanego dokumentu	43
11. Oddziaływania transgraniczne związane z realizacją „Strategii Rozwoju Gminy Promna...”	43
12. Informacje końcowe.....	44
12.1. Metody wykorzystane przy opracowaniu „Prognozy...” i analizie „Strategii...”	44
12.2. Metody analizy realizacji skutków „Strategii...”	44
13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	45

1. Wprowadzenie

1.1 Podstawa prawna i cel opracowania "Prognozy..."

Podstawę prawną sporządzenia niniejszej „Prognozy oddziaływania na środowisko projektu pn.: „Strategia Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” jest 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 (Dz. U. z 2013 Nr 1235). Artykuł ten zobowiązuje organy administracji opracowujące projekty strategii do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji tych dokumentów. Związane jest to ze stosowaniem w prawodawstwie polskim postanowień Dyrektywy 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

Zgodnie z zapisami ustawowymi przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagają projekty: „strategii rozwoju regionalnego (...) polityki, strategię, plany lub programy dotyczące w szczególności przemysłu, energetyki, transportu, telekomunikacji, gospodarki wodnej, gospodarki odpadami, gospodarki przestrzennej, leśnictwa, rolnictwa, rybołówstwa, turystyki i wykorzystania terenu, opracowywane lub przyjmowane przez organy administracji (...) polityk, strategii, planów lub programów, których realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000”.

Dokument "Strategia Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022" jest nowym opracowaniem, nie stanowi aktualizacji przyjętej wcześniej Strategii Rozwoju dla Gminy Promna.

Nadrzędnym celem „Prognozy...” jest określenie potencjalnych skutków w środowisku, jakie mogą wystąpić po wdrożeniu zapisów projektu „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022”, jak również sformułowanie zaleceń o charakterze przeciwdziałania lub minimalizacji dla wszelkich jego negatywnych oddziaływań. „Prognoza...” winna wspierać proces decyzyjny dla realizacji inwestycji ingerujących w stan środowiska.

Celem przeprowadzenia niniejszej „Prognozy oddziaływania na środowisko...” jest:

1. ocena stopnia i sposobu uwzględnienia zagadnień ochrony środowiska w „Strategii Rozwoju Gminy Promna...”,
2. ocena potencjalnych skutków środowiskowych wdrażania zapisów „Strategii...”,
3. przygotowanie ewentualnych wytycznych, które pozwolą na udoskonalenie końcowej wersji „Strategii...”.

1.2. Zawartość merytoryczna "Prognozy..."

Zawartość niniejszej „Prognozy...” wynika z powyżej przedstawionej ustawy dotyczącej udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

W sprawie przeprowadzenia procedury środowiskowej do projektu dokumentu „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” Gmina Promna wystąpiła z pismami do:

- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie (odpowiedź: znak pisma – WOOŚ-II.411.453.2015.DC z dnia 1 grudnia 2005r.)
- Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie (odpowiedź: znak pisma – ZNS.9022.1.00333.2015.DB z dnia 27 listopada 2015 r.).

Powyższe organy określiły zakres „Prognozy oddziaływania na środowisko” dla projektu "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022" oraz wskazały na istotne elementy dokumentu, które należy szczegółowo przeanalizować.

„Prognoza oddziaływania na środowisko” powinna:

1. zawierać informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami
2. określać, analizować i oceniać istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu
3. określać, analizować i oceniać istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych
4. obszary NATURA 2000
5. inne istniejące i projektowane obszarowe formy ochrony
6. określać, analizować i oceniać cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym albo krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu
7. określać, analizować i oceniać przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, oraz pozytywne i negatywne, na środowisko, w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta i rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz
8. przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu
9. przedstawiać rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy
10. zawierać informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
11. zawierać informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania
12. zawierać informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko
13. zawierać streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

1.3. Zawartość „Strategii...”

Projekt „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” jest dokumentem sporządzonym w celu ożywienia oraz harmonijnego, wielostronnego rozwoju Gminy Promna.

Projekt "Strategii.." składa się z części:

- wstępu
- część I "Diagnoza stanu aktualnego Gminy Promna" - wyciąg najważniejszych wniosków z przeprowadzonej analizy przestrzennej, gospodarczej i społecznej gminy
- część II "Planowanie strategiczne rozwoju Gminy Promna" - rdzeń strategii, identyfikacja problemów i szans rozwoju gminy, wizja i misja gminy, plan strategiczny

na lata 2015-2022, uwarunkowania realizacji (wdrażanie, komunikacja społeczna, finansowanie, monitorowanie i ewaluacja, wskaźniki realizacji).

1.4. Cele Strategii..."

Projekt „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” jest podstawowym instrumentem długofalowego zarządzania gminą, który określa cel główny i domeny strategiczne rozwoju gminy.

Wizja gminy Promna:

"Gminę Promna charakteryzują:

- wysoki standard życia mieszkańców,
- nowoczesne rolnictwo,
- atrakcyjność dla inwestorów"

Misja rozwoju gminy Promna:

"Gmina Promna jest gminą przyjazną dla mieszkańców oraz atrakcyjna dla podmiotów gospodarczych, inwestorów i turystów".

Obszary Priorytetowe, cele strategiczne i cele operacyjne rozwoju gminy Promna:

Zarządzanie rozwojem gminy

Cel strategiczny: Efektywność w zarządzaniu zrównoważonym rozwojem gminy poprzez działania administracyjne, inwestycyjne i promocyjne oraz aplikowanie o środki zewnętrzne

Cel operacyjny 1.1. Sprawny system zarządzania i administracji

Cel operacyjny 1.2. Rozwój nowoczesnej infrastruktury technicznej

Cel operacyjny 1.3. Realizacja zadań z zakresu ochrony wartości przyrodniczych

Cel operacyjny 1.4. Aplikowanie o środki zewnętrzne i promowanie zasobów gminy

Usługi społeczne

Cel strategiczny: Zapewnienie dostępu do usług społecznych i rozwoju kapitału ludzkiego

Cel operacyjny 2.1. Zapewnienie wysokiego standardu usług społecznych

Cel operacyjny 2.2. Rozbudowa infrastruktury społecznej

Cel operacyjny 2.3. Wzmocnienie kapitału ludzkiego i aktywizacji mieszkańców

Konkurencyjna gospodarka

Cel strategiczny: Wzmocnienie rozwoju konkurencyjnej gospodarki opartej na potencjale gminy oraz aktywności mieszkańców inwestorów

Cel operacyjny 1.1. Dynamizacja rozwoju gospodarczego i przedsiębiorczości

Cel operacyjny 1.2. Rozwój i promocja rolnictwa opartego na innowacji i specjalizacji

Cel operacyjny 1.3. Stworzenie warunków do wzmocnienia funkcji turystycznych

2. Analiza stanu środowiska naturalnego gminy Promna

Gmina Promna to gmina wiejska leżąca w południowej części województwa mazowieckiego, w powiecie białobrzeskim. Powierzchnia gminy wynosi 120,74 km², liczba mieszkańców na koniec 2014 r. - 5 588 osób. Gmina składa się z 32 sołectw, siedzibą władz gminy jest miejscowość Promna.

Gmina Promna sąsiaduje z:

- gminami miejsko-wiejskimi powiatu białobrzeskiego: Wyśmierzyce i Białobrzegi

- gminami powiatu grójeckiego: miejsko wiejskimi - Mogielnica i Warka oraz gminami wiejskimi - Goszczyn i Jasieniec.

Gmina Promna jest drugą po gminie Stromiec największą obszarowo gminą powiatu biało-brzeskiego, stanowi 18,8% jego powierzchni.

Przy południowej granicy gminy rozlokowane jest miasto Biało-brzegi. Odległość od większych miast regionu wynosi: Grójec - 21 km, Radom - 40 km, Warszawa - 70 km.

Różnorodność biologiczna, tereny chronione

Powierzchnia gruntów leśnych na terenie gminy Promna w roku 2014 wynosiła zaledwie 602 01 ha, powierzchnia lasów 597,56 ha. Lesistość gminy wynosiła 5,07% i jest najmniejsza w powiecie.

W gminie przeważają lasy prywatne o powierzchni 324,25 ha. Lasy publiczne należące do Skarbu Państwa, będące w zarządzie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych zajmują 271,51 ha. Administracyjnie lasy należą do Nadleśnictwa Grójec, a położone są w IV klasie przyrodniczo-leśnej Mazowiecko-Podlaskiej.

Na terenie gminy brak jest większych, zwartych kompleksów leśnych (największe to uroczysko Michałów i Rykały). W lasach dominuje sosna, uzupełniana przez dąb, brzozę i modrzew. Natomiast w lasach doliny Pilicy najczęściej występującym drzewem jest olsza czarna. Drzewostan gminy jest stosunkowo młody – do 80 lat.

Zadrzewienia występują głównie w dolinie Pilicy, gdzie zespoły zaroślowe zawiązane są ze stałymi podtapianymi. Są to lasy typu gradowego: kępy wierzb, olch i łęgi topolowo-wierzbowe.

Ponadto w gminie występują zadrzewienia przyzagrodowe, śródpolne oraz zieleń urządzona cmentarna i parkowa. Zabytkowe parki podworskie znajdują się w miejscowościach: Fałęcice, Góry, Piekarty, Promna Kolonia, Rykały, Nowy Przybyszew.

Na terenie gminy Promna występują elementy środowiska przyrodniczego, które z uwagi na wysokie wartości objęte zostały różnymi formami ochrony wprowadzonymi na podstawie przepisów ogólnych z zakresu ochrony środowiska oraz miejscowych aktów prawnych. Są to znajdujące się w południowej części gminy:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Dolina Dolnej Pilicy
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Dolina Pilicy.

Ponadto w południowej części gminy znajduje się główny korytarz ekologiczny "Dolina Pilicy Południe".

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki” - OChK wprowadzony Rozporządzeniem nr 39 Wojewody Mazowieckiego z dnia 19 kwietnia 2002 r. o powierzchni 63 422 ha. Rozporządzenie Wojewody Mazowieckiego nr 43 z dnia 05 maja 2005 r. określa zasady czynnej ochrony ekosystemów leśnych i wodnych na tym obszarze. Część tego obszaru obejmuje wszystkie gminy powiatu biało-brzeskiego. Obszar ten charakteryzuje się dużą atrakcyjnością turystyczno-krajobrazową i zróżnicowanym bogactwem przyrodniczym. Dolina Pilicy charakteryzuje się meandrującym, naturalnie ukształtowanym, korytem rzeki z licznymi wysepkami, łachami i starorzeczami. Występuje tu mozaika lasów i zadrzewień rozdzielonych półnaturalnymi łąkami. Północny brzeg Pilicy stanowi wysoka skarpa o dużym spadku, miejscami silnie zerodowana, z uformowanymi wąwozami i jarami, często porośnięta lasami na siedliskach borowych. Południowa część obszaru ma charakter równinny pokryty głównie łąkami, szuwarami i bagnami z rozproszonymi zadrzewieniami,

lasami i zakrzewieniami. Obszar Chronionego Krajobrazu jest ważnym szlakiem ekologicznym o randze krajowej, zwłaszcza dla wielu rzadkich gatunków ptaków, w związku z powyższym, ale również ze względu na zróżnicowane bogactwo siedlisk oraz fauny i flory tereny te zostały włączone do sieci Natura 2000.

„Dolina Dolnej Pilicy” PLH 140016 - obejmuje równoleżnikowy 80 km odcinek doliny Pilicy, powyżej ujścia do Wisły oraz dolinę Drzewiczki. W części południowo-zachodniej obszaru znajdują się Błota Brudzewskie, największe (kilkuset ha) torfowisko w dolinie - w znacznej części również zmeliorowane i osuszone. Część południowa jest płaska, w większości porośnięta lasami łągowymi z fragmentami starych dąbrów – jest to pozostałość „lasów spalskich”. Ostoja charakteryzuje się bogatą florą - stwierdzono występowanie 575 gatunków roślin naczyniowych, 10 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej - od kserotermicznych po bagienne oraz 9 gatunków z Załącznika II tej Dyrektywy. Pilica jest jedną z ważniejszych rzek w Polsce dla ochrony ichtiofauny (występuje tu 7 gatunków ryb z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej). Ostoja w znacznej części pokrywa się z ostoją ptasią o randze krajowej "Dolina Pilicy".

„Dolina Pilicy” PLB 140003 - obszar obejmuje 80-cio kilometrowej długości odcinek Pilicy, pomiędzy Inowłodzem a ujściem rzeki do Wisły. Obszar jest uznawany za ostoję ptasią o randze krajowej. Stwierdzono tu występowanie 32 gatunków ptaków wymienianych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Jest to również miejsce występowania 11 gatunków ptaków wpisanych do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt. Ostoja ma duże znaczenie dla ptaków środowisk podmokłych. Odnotowano tu lęgi 56 gatunków ptaków związanych z takimi terenami. Ponadto odnotowano występowanie 2 gatunków ssaków i 6 gatunków ryb znajdujących się w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej. Stwierdzono też 575 gatunków roślin naczyniowych, z których 18 podlega ochronie prawnej. Na terenie ostoi występuje 9 siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej.

Planowane do objęcia ochroną są na terenie gminy użytki ekologiczne:

- Przybyszewski ols - ujściowy odcinek rzeki Dylówki, której towarzyszą zarośnięte stawy rybne i podtopiony ols z gniazdującymi rzadkimi ptakami
- Olszamy-staw - kilkuhektarowy bezodpływowy zbiornik wodny z ostoją ptaków wodno-błotnych i miejscem rozrodu płazów wyróżniający się swoją naturalnością i bioróżnorodnością wśród otaczających agrocenoz
- Promna - zespół największych torfianek w dolinie Pilicy zarastających olszą i wierzbą ze zbiorowiskiem roślinnym i gniazdującymi rzadkimi ptakami
- Brzeźce - silnie uwilgotniona łąka w dolinie Pilicy z oczkami wodnymi oraz roślinnością szuwarowo-torfowiskową; optymalne warunki gniazdowania ptaków wodno-błotnych.

Wartościowym obszarem w gminie jest również zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rykałanki” z fragmentem doliny rzeki Rykałanki dobrze zachowanym parkiem pałacowym w Rykałach, z występującym starodrzewem olszowym, terenami źródliskowymi na zboczach doliny pomnikowymi drzewami i występowaniem kilkudziesięciu gatunków ptaków.

Pomniki przyrody w gminie Promna to przede wszystkim pojedyncze drzewa występujące w zabytkowych parkach w miejscowościach: Fałęcice, Piekarty, Promna, Przybyszew i Wysoka. W parku w Rykałach znajdują się 2 aleje lipowe z ok. 80 sztukami drzew, pojedyncze drzewa (olchy, dęby, jesiony, platany) - ogółem 27 sztuk oraz głąz narzutowy.

Ukształtowanie powierzchni

Gmina Promna zgodnie z podziałem fizyczno - geograficznym J. Kondrackiego - położona jest w obrębie makroregionu Wzniesień Południowomazowieckich, którego południowa część to mezoregiony: Dolina Białobrzaska a środkowa i północna - Wysoczyzna Rawska.

Makroregion Wzniesień Południowomazowieckich (318.8) stanowi region przejściowy pomiędzy Nizinami Środkowopolskimi a Wyżyną Małopolską. Rejon jest zbudowany z gliny zwałowej lub pisaków lodowcowo-rzecznych.

Dolina Białobrzaska (318.85) jest odcinkiem doliny Pilicy o długości ok 65 km i powierzchni ok 250 km² i rozciąga się pomiędzy Białobrzegami a Tomaszowem Mazowieckim. Dolina Pilicy jest asymetryczna, szerokość doliny i tarasów nadzalewowych dochodzi do 4 km, strome północne zbocze stanowi skarpa o spadkach na ogół powyżej 15 % i wysokości względnej 15-30 m., silnie erodowana, rozcięta głębokimi wąwozami z predyspozycjami do powstawania osuwisk. Południowe zbocze doliny tworzą akumulacyjne tarasy, łagodnie zarysowane. W obrębie doliny Pilicy występują tarasy różnego wieku, położone na różnych poziomach. Są to: młody taras zalewowy, taras nadzalewowy holoceni. i tarasy starsze - plejstoceni. wyniesione do ok. 15 m. nad poziom rzeki.

Wysoczyzna Rawska (318.83) położona na północ od doliny Pilicy i na wschód od doliny Rawki, która oddziela ją od Wzniesień Łódzkich. Powierzchnia tego regionu to ok 1 700 km². Rzeźba terenu jest na ogół falista, przemodelowana jest zdenudowanymi wzniesieniami moreny czołowej o niewielkich spadkach oraz wciętymi dolinkami ze stałym lub okresowym odpływem. Występują tu gliny morenowe oraz żwirowe ostańce strefy moren czołowych zlodowacenia warciańskiego.

Gleba

Teren gminy Promna wchodzi w skład jednostki geologicznej - Synklinorium brzeźnego, w którym rozpoznano utwory: kredy górnej, trzeciorzędu i czwartorzędu.

Utwory kredy (margle, wapienie, iły, piaskowce) stwierdzono na różnych głębokościach: od 45 m p.p.t. w Falęcicach do 150 m w Broniszewie.

Utwory trzeciorzędu przykrywające skały wieku kredowego, wykształcone jako piaski, mają miąższość od 141 m w Broniszewie do 33,5 m w Falęcicach, występują na głębokości około 64 m, odsłaniają się w strefie krawędziowej Pilicy.

Utwory czwartorzędowe (gliny zwałowe, piaski, osady organiczne) pokrywają teren całej gminy wykazując bardzo zróżnicowaną miąższość od 7 m do 64 m.

Wody powierzchniowe i podziemne

Na terenie gminy wody podziemne występują w utworach: kredowych, trzeciorzędowych i czwartorzędowych.

Wody poziomu kredowego ujmowane są studniami wierconymi, których wydajność wynosi ok. 20-30 m³/h. Są to wody mętne od związków żelaza, wykazują średnią twardość i nie posiadają zanieczyszczeń bakteriologicznych.

Trzeciorzędowy poziom wodonośny to ujęcia wód z Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 215 A „Subniecka Warszawska, część centralna”. W gminie jest on ujmowany studniami głębinowymi. Wydajność studni mieści się w granicach 25-40 m³/h. Wody głębinowe nie mają zanieczyszczeń bakteriologicznych, wykazują znaczne zawartości żelaza.

Poziom wodonośny czwartorzędowy ujmowany jest studniami kopanymi i wierconymi i w zależności od budowy geologicznej i rzeźby terenu występuje na głębokościach od 0,5 m p.p.t. do kilku - kilkunastu metrów. Wody tego poziomu wykazują wpływ czynnika antropogenicznego, mogą być zanieczyszczone pestycydami.

Wody podziemne są głównym źródłem zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy.

Obszar gminy Promna położony jest w dorzeczu rzeki Pilicy (najdłuższy lewobrzeżny dopływ Wisły). Rzeka jest nieuregulowana, posiada liczne meandry, odcięte zakola (starorzecza), wyspy i łąchy piaszczyste. W całym pasie meandrów Pilicy tworzą się szerokie rozlewiska i obszary zabagnione i podmokłe.

Na terenie gminy dopływami Pilicy są: Mogielanka, Dylówka, Borówka i Stara Pilica.

Na terenie gminy Promna nie występują większe naturalne zbiorniki wodne. Istniejące zbiorniki wodne są niewielkie i często mają charakter stawów gospodarczych.

Wody powierzchniowe zajmują w gminie obszar 197 ha.

Stosunki wodne na terenie gminy nie uległy znacznym przeobrażeniom ze względu na ochronę przed degradacją czy antropopresją dolin rzecznych.

Zagrożeniem dla wód powierzchniowych są: niewłaściwe odprowadzanie ścieków bytowych i ścieków z obiektów prowadzących działalność produkcyjną, zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, wycieki ze zbiorników i instalacji technologicznych (np. paliwowych), zanieczyszczenia obszarowe z rolnictwa.

Klimat

Według podziału Polski na dzielnice rolniczo-klimatyczne gmina Promna położona jest w skrajnie południowej części tzn. dzielnicy środkowej.

Warunki topoklimatyczne charakterystyczne dla klimatu gminy to:

- średnia roczna temperatura to $+7,5^{\circ}\text{C}$,
- średnia temperatura najcieplejszego miesiąca $+18,3^{\circ}\text{C}$,
- średnia temperatura najchłodniejszego miesiąca $-3,41^{\circ}\text{C}$,
- średnioroczne opady atmosferyczne 548 mm,
- długość okresu wegetacyjnego 170-217 dni,
- przewaga wiatrów z kierunków zachodnich i południowo-zachodnich, najrzadsze wiatry z północnego wschodu,
- czas trwania pokrywy śnieżnej to 60 – 75 dni, a liczba dni z przymrozkiem wynosi od 30 do 50, natomiast bardzo mroźnych 2 – 3 dni. Ostatnie przymrozki występują na przełomie kwietnia i maja.

Na terenie gminy wyróżniają się mikroklimaty poszczególnych jednostek: teren wysoczyzny (korzystne warunki klimatu lokalnego dla osadnictwa i rolnictwa), południowa skarpa doliny Pilicy (korzystne warunki solarne dla upraw ciepłolubnych), dolina Pilicy (niekorzystne warunkami wilgotnościowymi i termicznymi, uniemożliwiającymi budownictwo mieszkaniowe).

Surowce mineralne

Budowa geologiczna stanowiąca bazę dla surowców mineralnych wskazuje na możliwość występowania na terenie gminy Promna złóż takich jak piaski i pospółki oraz gliny o torfy.

Prowadzone badania nie wykazały występowania dużych złóż o charakterze przemysłowym.

Udokumentowane zasoby złóż surowców naturalnych w gminie Promna (Bilans zasobów kopalin w Polsce stan na 31.12.2013 r.)

Rodzaj surowca	Złoże	Stan zagospodarowania złóża	Zasoby (tys. Mg)		Wydobycie (tys. Mg)
			bilansowe	przemysłowe	
piaski i żwiry	Promna 1	zagospodarowane, eksploatowane czasowo	572	572	-
	Promna 2	zaniechane	165	-	-
	Promna 3	eksploatowane	130	-	7
	Piekarty	zaniechane	77	-	-

Gliny nie są eksploatowane w gminie ze względu na konieczność ochrony gleb i brak popytu na ten surowiec. Torfy w dolinach: Rykałanki, Mogielanki i Pilicy są materiałem nieprzydatnym dla celów opałowych i rolniczych, ponadto posiadają duże wartości ekologiczne.

Gospodarka odpadami

Nowe przepisy nakładają na gminę obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu. Taki system gospodarowania odpadami komunalnymi zaczął funkcjonować w gminie od 1 lipca 2013 roku.

Gmina Promna, według „Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023” należy do regionu radomskiego gospodarowania odpadami, dla którego główną instalacją (Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych tzw. RIPOK) jest Zakład Utylizacji Opadów Komunalnych "RADKOM" Sp. z o.o. w Radomiu. Zakład składa się z sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych o mocy przerobowej 102 000 Mg/rok oraz linii do kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych o mocy przerobowej 45 000 Mg/rok. Składowiska odpadów komunalnych dla obszaru radomskiego to:

- składowisko odpadów w Radomiu - Wincentów
- składowisko odpadów w Warce.

3. Problemy ochrony środowiska w gminie Promna, istotne z punktu wdrażania projektu "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022"

Powietrze atmosferyczne

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska na mocy ustawy „Prawo ochrony środowiska” (tekst jednolity z 2008 r. Dz. U. z Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 1032), dokonuje corocznej oceny jakości powietrza.

Gmina Promna znajduje się w rozległej powierzchniowo strefie mazowieckiej (kod strefy PL1404, powierzchnia 34841 km²). Na terenie gminy nie prowadzi się badań w zakresie zanieczyszczeń powietrza.

Wyniki oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim za 2014 r. dla strefy mazowieckiej wskazują na dotrzymanie dopuszczalnych poziomów stężeń dla benzenu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, ołowiu, tlenku węgla oraz metali zawartych w pyłe PM10. Przekroczona jest natomiast norma dla: pyłu PM10, pyłu PM 2,5 oraz benzo/a/pirenu. Ze

względem na dotrzymanie poziomu docelowego ozonu, strefa mazowiecka otrzymała klasę A, natomiast dla kryterium odniesienia do poziomu celu długoterminowego oceniono strefę jako niespełniającą wymogu i nadano status klasy D2.

Strefa mazowiecka podlegająca klasyfikacji według kryterium ochrony roślin, w 2014 r. otrzymała klasę A pod względem dotrzymania standardów jakości powietrza dla NO_x i SO₂, natomiast w przypadku ozonu klasę A dla kryterium poziomu docelowego oraz D2 ze względu na przekroczenie poziomu celu długoterminowego.

Wynikowa klasa strefy mazowieckiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskana w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych pod kątem ochrony zdrowia

Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy												
SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	As	Cd	Ni	BaP	PM2,5	O ₃ *	O ₃ **
A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	C	A	D2

* według poziomu docelowego, ** według poziomu celu długoterminowego

Źródło: *Ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport za rok 2014*, IOŚ, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Klasyfikacja strefy mazowieckiej według parametrów, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin

Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy			
SO ₂	NO _x	O ₃ (według poziomu docelowego)	O ₃ (według poziomu długoterminowego)
A	A	A	D2

Źródło: *Ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport za rok 2014*, IOŚ, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Oprócz źródeł lokalnych znaczący wpływ na jakość powietrza atmosferycznego w gminie mają także ponadregionalne zanieczyszczenia gazowe i pyłowe pochodzące z dużych ośrodków przemysłowych.

„Program ochrony powietrza dla strefy mazowieckiej, w której zostały przekroczone poziomy dopuszczalne dla pyłu zawieszonego PM10 i pyły zawieszonego PM2.5 w powietrzu”, który zakłada ograniczenie emisji powierzchniowej pochodzącej z sektora komunalno-bytowego, ograniczenia emisji powierzchniowej pochodzącej z działalności gospodarczej, ograniczenia emisji liniowej (komunikacyjnej), itp. Dla terenu gminy Promna nie przewidziano konieczności sporządzania planu działań naprawczych.

Dążąc do ograniczenia emisji zanieczyszczeń gmina oraz poszczególne podmioty organizacyjne podejmują różnego rodzaju działania. Stosowane metody to: budowa i eksploatacja urządzeń ochrony powietrza, stosowanie paliw o większej wartości opałowej i niższej zawartości siarki oraz popiołu, modernizacje kotłowni polegające na zastąpieniu źródeł opalanych węglem na źródła opalane olejem czy gazem płynnym.

Główne zagrożenia i problemy:

- zanieczyszczenia komunikacyjne
- emisja niezorganizowana: obiekty infrastruktury społecznej, stacje obsługi samochodów i stacje paliw płynnych, składowiska materiałów opałowych, budowlanych, inne,
- niewystarczający rozwój sieci gazowej.

Hałas

Pomiary hałasu komunikacyjnego na terenie województwa mazowieckiego przeprowadzane były w roku 2014, w 12 punktach. Gmina Promna nie została nimi objęta. Przekroczenie poziomów dopuszczalnych hałasu występowało w przypadku badań długookresowych na drogach krajowych w Płocku i Ciechanowie zarówno dla pory dnia, jak i nocy. Dla innych odcinków (11 odcinków na terenach miejscowości) także występowały przekroczenia. Pomiary wykonano np. dla drogi krajowej nr 731 w Warce i wynosiły one: dla pory dnia 64,2 dB (norma 65 dB) i nocy 57,5 dB (norma 56dB). Można przyjąć, że na drogach o podobnym natężeniu ruchu, jak odcinki badane, w gminie także występują przekroczenia norm hałasu. Badań hałasu przemysłowego na terenie gminy w ostatnich latach nie prowadzono. Zakłady i obiekty usługowe coraz częściej stosują zabezpieczenia przeciw emisji ponadnormatywnego hałasu.

Główne zagrożenia i problemy:

- niekorzystne zjawisko rozszerzania się obszarów zagrożonych hałasem samochodowym
- brak inwentaryzacji obszarów, na których występują przekroczenia wartości normatywnych hałasu w środowisku, a w szczególności obszarów, na których przekroczone są wartości progowe hałasu w środowisku.

Zagrożenia wód powierzchniowych i podziemnych

Wody powierzchniowe dodatkowo oceniane są na podstawie projektu rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, przygotowanego na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.). Klasyfikacja dla prezentowania stanu wód obejmuje pięć klas jakości wód - od klasy I – wody o bardzo dobrej jakości (spełniające wymagania dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do spożycia po prostym uzdatnianiu fizycznym, nie wykazujące żadnego oddziaływania antropogenicznego) do klasy V - wody złej jakości (nie spełniające wymagań).

Na terenie gminy Promna nie prowadzono badań wód powierzchniowych. Badanie prowadzono dla rzeki Pilicy w punktach pomiarowych poza gminą.

Wyniki badań jednolitych części wód powierzchniowych rzeki Pilicy (WIOŚ Warszawa, 2014):

Nazwa jednolitej części wód	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydro morfologicznych	Klasa elementów fizyko chemicznych	Klasa elementów fizyko chemicznych specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych	Potencjał ekologiczny
Pilica od Wolbórki do Drzewiczki	Pilica - pow. Nowego Miasta	III	I	I	II	umiarkowany
Pilica od Drzewiczki do ujścia	Pilica - Ostrówek	IV	I	poniżej stanu dobrego	II	słaby

W celu ochrony wód sporządzono w „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (PGW). Dokument wyznacza cele środowiskowe dla jednolitych części wód i obszarów

chronionych (ustala wartości graniczne wybranych wskaźników jakości wód dla poszczególnych JCWP, JCWPd i obszarów chronionych). Cele środowiskowe powinny zostać osiągnięte do 2015r. Dyrektywa przewiduje jednak odstępstwa od założonych celów środowiskowych, jeżeli ich osiągnięcie dla danej części wód w ustalonym terminie nie będzie możliwe z określonych przyczyn. Dopuszcza się również realizację inwestycji mających wpływ na stan wód, powodujących zmiany w charakterystykach fizycznych jednolitych części wód, jeżeli cele którym służą, stanowią nadrzędny interes społeczny i/lub korzyści dla środowiska naturalnego i społeczeństwa.

Na terenie gminy Promna nie były w ostatnich latach prowadzone badania wód podziemnych. Na terenie powiatu białobrzeskiego badania prowadzone były na ujęciu wód podziemnych czwartorzędowych w Białobrzegach w roku 2013. Stwierdzono klasę czystości III (wody zadowalającej jakości). Według poprzednich pomiarów wody w tym ujęciu miały: w roku 2007 - I klasę (wody bardzo dobrej jakości) i w 2010 roku - II klasę (wody dobrej jakości).

Główne zagrożenia i problemy:

- nieszczelne szamba, braki w infrastrukturze kanalizacyjnej, odprowadzanie ścieków do rowów przydrożnych, cieków wodnych, na pola itp.
- stosowanie nawozów chemicznych na terenach dolinnych w miejscach gdzie wody gruntowe zalegają płytko pod powierzchnią terenu oraz gruntach o większych spadkach w kierunku cieków wodnych.
- Głównym źródłem zanieczyszczeń wód powierzchniowych są nie oczyszczone ścieki komunalne, spływy powierzchniowe z terenów rolniczych, komunikacyjnych, dopływy zanieczyszczonych wód powierzchniowych spoza terenu gminy.

Degradacja gleb i powierzchni ziemi

Powiat białobrzeski leży w obrębie działalności Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Kielcach, w ostatnich latach nie były przeprowadzane badania gleb dla tego obszaru.

Główne zagrożenia i problemy:

- naturalne zagrożenie gleb procesami erozyjnymi,
- zakwaszenie gleb obniżające ich przydatność rolniczą,
- degradacja powierzchni ziemi spowodowana rozbudową infrastruktury technicznej zaopatrzenia w energię, wodę i gaz a także rozbudową sieci drogowej,
- lokalne zanieczyszczenie gleb metalami ciężkimi głównie w sąsiedztwie szlaków komunikacyjnych,
- eksploatacja surowców, ingerencja w środowisko naturalne powodująca jego zanieczyszczenie lub zubożenie jego walorów.

Zasoby przyrodnicze

Działania w zakresie ochrony przyrody powinny obejmować ochronę prawnie chronionych form przyrody, lasów (przeciwdziałanie powstawaniu dzikich wysypisk, wypalaniu traw), jak również możliwość wykorzystania tych terenów dla rozwoju turystyki.

Zagrożenia dla terenów pod ochroną:

- zmiana sposobu gospodarowania na łąkach i odejście od ich wykaszania i wypasania, co powoduje ich zakrzaczenie,
- nielegalne wysypiska śmieci,
- wypalanie łąk,

- zagrożenia komunikacyjne występujące wzdłuż drogowych szlaków komunikacyjnych,
- zagrożenia związane z pracami dotyczącymi odwodnienia dróg lub budową urządzeń infrastruktury drogowej.

Dla lasów ogólnymi zagrożeniami są: pożary, kradzieże drewna, zaśmiecanie ich w pobliżu terenów mieszkaniowych, rekreacyjnych i dróg.

Powodzie i podtopienia zagrażają terenom położonym w dolinie rzek - rzeki nie są obwałowane przeciwpowodziowo, silnie meandrują i tworzą rozlewiska. Potencjalna groźba powodzi może nastąpić w wyniku gwałtownego wezbrania wody lub intensywnych opadów atmosferycznych.

Pola elektromagnetyczne

W 2014r. WIOŚ w Warszawie przeprowadził pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego na terenie dużych i małych miast oraz terenów wiejskich. W gminie Promna i na terenie powiatu białobrzskiego pomiarów nie prowadzono.

Po przeprowadzeniu serii pomiarów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia PEM - określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192, poz. 1883) - w żadnym z punktów.

W stosunku do przesyłowych linii elektroenergetycznych oraz obiektów z nimi związanych przyjmuje się: szkodliwy wpływ linii energetycznych o napięciu 110, 220 i 400 kV obejmuje strefę o szerokości od 12 do 25 m od osi linii w obie strony, uciążliwość stacji transformatorowych zamyka się w granicach obiektu.

Uciążliwość masztów telefonii komórkowej mieści się w ich strefach ochronnych.

Główne zagrożenia i problemy:

- lokalizacja źródeł promieniowania w pobliżu miejsc zamieszkania.

Gospodarka odpadami

Za gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie gminy Promna odpowiada Związek Międzygminny "Natura" (tworzony przez gminę Promna wraz z gminami powiatu grójeckiego). System zbiórki odpadów zakłada odbiór odpadów niesegregowanych i segregowanych w podziale na: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe. Gmina podlega pod sektor III odbioru odpadów z Związku i obsługiwana jest przez Tonmeier Wschód sp. z o.o. (Radom, ul. Wrocławska 3).

Odpady zbierane w gminie Promna w latach 2010-2014 (GUS, 2010-2014)

Wyszczególnienie	Jednostka	2010	2011	2012	2013	2014
ilość odpadów komunalnych zebranych ogółem	Mg	283,37	456,43	602,96	617,43	763,2
ilość odpadów komunalnych zebranych z gospodarstw domowych	Mg	251,37	414,63	572,81	586,56	692,5
odpady z gospodarstw domowych przypadających na 1 mieszkańca	kg	43,9	73,1	101,5	103,9	128,5

Odpady odbierane są według harmonogramu:

- komunalne odpady niesegregowane - co 2 tygodnie
- komunalne odpady segregowane - raz na miesiąc

- szkoła - co 3 miesiące
- odpady wielkogabarytowe - 2 razy w roku.

Główne zagrożenia i problemy:

- świadomość ekologiczna mieszkańców.

4. Główne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i regionalnym i ich uwzględnienie podczas opracowania „Strategii...”

Polityka ochrony środowiska jest jedną z najważniejszych polityk Unii Europejskiej, ponieważ obejmuje swym zakresem wszystkie dziedziny życia społeczno-gospodarczego oraz przewiduje realizację działań o efektach długofalowych (charakter horyzontalny). Dlatego też polityka wspólnotowa musi znajdować odzwierciedlenie w strategiach niższego rzędu.

Główne i uzupełniające się nawzajem dokumenty polityki krajowej w zakresie ochrony środowiska to: Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, Narodowa Strategia Ochrony Środowiska na lata 2007-2015, Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014.

Polityka Ekologiczna Państwa zakłada, że zasadą stanowiącą nadrzędne kryterium rozwiązań strategicznych powinna być zasada zrównoważonego rozwoju, którą należy stosować wraz z zasadami pomocniczymi i konkretyzującymi. Celem polityki ekologicznej państwa jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju (mieszkańców, zasobów przyrodniczych i infrastruktury społecznej) i tworzenie podstaw do zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego. Realizacja tego celu osiągnana będzie poprzez niezbędne działania organizacyjne, inwestycyjne, tworzenie regulacji dotyczących zakresu korzystania ze środowiska i reglamentowania poziomu tego wykorzystania w najważniejszych obszarach ochrony środowiska.

Założenia w zakresie ochrony środowiska i polityki ekologicznej w dokumentach krajowych (opracowanie własne)

Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko –perspektywa do 2020r. (Uchwała Nr 58 Rady Ministrów z dnia 15 kwietnia 2014r., poz. 469)
Celem głównym Strategii jest "zapewnienie wysokiej jakości życia obecnych i przyszłych pokoleń z uwzględnieniem ochrony środowiska oraz stworzenie warunków do zrównoważonego rozwoju nowoczesnego sektora energetycznego, zdolnego zapewnić Polsce bezpieczeństwo energetyczne oraz konkurencyjną i efektywną gospodarkę". Podstawowym zadaniem strategii jest zintegrowanie polityki środowiskowej z polityką energetyczną, jak również wytyczenie kierunków, w jakich powinna rozwijać się branża energetyczna oraz wskazanie priorytetów w ochronie środowiska. Cel główny Strategii realizowany będzie poprzez cele szczegółowe i kierunki interwencji: Cel 1. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska: Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody Zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej, w tym wielofunkcyjna gospodarka leśna Uporządkowanie zarządzania przestrzenią Cel 2. Zapewnienie gospodarce krajowej bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię: 2.1. Lepsze wykorzystanie krajowych zasobów energii 2.2. Poprawa efektywności energetycznej 2.3. Zapewnienie bezpieczeństwa dostaw importowanych surowców energetycznych 2.4. Modernizacja sektora elektroenergetyki zawodowej, w tym przygotowanie do wprowadzania energetyki

<p>jądrowej</p> <p>2.5. Rozwój konkurencji na rynkach paliw i energii oraz umacnianie pozycji odbiorcy</p> <p>2.6. Wzrost znaczenia rozproszonych odnawialnych źródeł energii</p> <p>2.7. Rozwój energetyki na obszarach podmiejskich i wiejskich</p> <p>Cel 3. Poprawa stanu środowiska</p> <p>3.1. Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki</p> <p>3.2. Racjonalne gospodarowanie odpadami, w tym wykorzystanie ich na cele energetyczne</p> <p>3.3. Ochrona powietrza, w tym ograniczenie oddziaływania energetyki</p> <p>3.4. Wspieranie nowych i promocja polskich technologii energetycznych i środowiskowych</p> <p>3.5. Promowanie zachowań ekologicznych oraz tworzenie warunków do powstawania zielonych miejsc pracy.</p>
<p>Strategia Zrównoważonego Rozwoju Wsi Rolnictwa i Rybactwa na lata 2012-2020</p>
<p>Cel główny "poprawa jakości obszarów wiejskich oraz efektywne wykorzystanie ich zasobów i potencjałów, w tym rolnictwa, rybactwa, dla zrównoważonego rozwoju kraju", realizowany będzie przy pomocy celów szczegółowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wzrost jakości kapitału ludzkiego, społecznego, zatrudnienia i przedsiębiorczości na obszarach wiejskich – Poprawa warunków życia na obszarach wiejskich oraz poprawa ich dostępności przestrzennej. – Bezpieczeństwo żywnościowe – Wzrost produktywności i konkurencyjności sektora rolno-spożywczego – Ochrona środowiska i adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich – Promowane będą również działania z zakresu ochrony przed katastrofami naturalnymi (zwłaszcza powodzią i ich skutkami), w tym o charakterze prawnym i organizacyjnym, oraz zagrożeniami technologicznymi
<p>Strategia Rozwoju Transportu</p>
<p>Głównym celem jest: "zwiększenie dostępności terytorialnej oraz poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu i efektywności sektora transportowego poprzez utworzenie spójnego, zrównoważonego i przyjaznego użytkownikowi systemu transportowego w wymiarze krajowym (lokalnym), europejskim i globalnym". Cel ten będzie poprzez cele strategiczne oraz szczegółowe:</p> <p>Cel strategiczny 1. Stworzenie zintegrowanego systemu transportowego:</p> <p>Cel strategiczny 2. Stworzenie warunków dla sprawnego funkcjonowania rynków transportowych i rozwoju efektywnych systemów przewozowych.</p> <p>Cele szczegółowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stworzenie nowoczesnej, spójnej sieci infrastruktury transportu – Poprawa sposobu organizacji i zarządzania systemem transportowych – Bezpieczeństwo i niezawodność – Ograniczanie negatywnego wpływu transportu na środowisko – Zbudowanie racjonalnego modelu finansowania inwestycji infrastrukturalnych – Powyższe cele szczegółowe realizowane będą w sektorach: transport drogowy, kolejowy, lotniczy, morski i wodny śródlądowy, miejski oraz logistyce
<p>Krajowy Program Zwiększania Lesistości</p>
<p>Głównym celem jest zwiększanie powierzchni terenów zalesionych do 30% w 2020r., a w dalszej perspektywie - do roku 2050 - lesistość kraju powinna zwiększyć się do 33%. Celem programu jest też: ustalenie priorytetów ekologicznych i gospodarczych oraz wykorzystanie ich do optymalnego rozmieszczenia zalesień.</p>
<p>Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych</p>
<p>Określa plan inwestycyjny w dziedzinie gospodarki wodno-ściekowej, jaki musi zostać zrealizowany przez Polskę, aby osiągnąć wymagane Traktatem Akcesyjnym do Unii Europejskiej efekty ekologiczne. Program określa przedsięwzięcia w aglomeracjach w zakresie systemów kanalizacji zbiorczej w gminach (co najmniej 75-85% ludności w aglomeracjach do końca 2015 r.).</p>
<p>Strategia Rozwoju Energetyki Odnawialnej</p>
<p>Zakłada zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych w bilansie paliwowo-energetycznym kraju do 14% w roku 2020.</p>

Założenia w zakresie ochrony środowiska i polityki ekologicznej w dokumentach wojewódzkich, powiatowych i gminnych (opracowanie własne)

Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy do 2018 r.
<p>Cel nadrzędny: ochrona środowiska naturalnego na Mazowszu z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju, jako podstawa poprawy jakości życia mieszkańców regionu.</p> <p>obszary priorytetowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Poprawa jakości środowiska II. Racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych III. Ochrona przyrody IV. IV Poprawa bezpieczeństwa ekologicznego V. V. Edukacja ekologiczna społeczeństwa
Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Białobrzeskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem lat 2012-2015
<p>Cele Strategiczne</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Poprawa stanu środowiska II. Podniesienie walorów przyrodniczych powiatu III. Minimalizacja zagrożeń dla środowiska IV. Wysoka świadomość ekologiczna mieszkańców V. Rozwój gospodarczy przyjazny dla środowiska VI. Ochrona obszarów o znaczących walorach przyrodniczych
Program Ochrony Środowiska i Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Promna
<p>Cele Strategiczne</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Czyste środowisko naturalne – priorytetem dla gminy II. Rozwój gospodarczy przyjazny dla środowiska III. Podniesienie walorów przyrodniczych gminy IV. Wzrost ekologicznej świadomości społeczeństwa

5. Zadania ujęte w projekcie „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022”

Zadania inwestycyjne w ramach "Strategii..." przewidziane do realizacji na terenie gminy Promna w latach 2015-2022:

Nazwa zadania	Termin realizacji	Szacunkowe koszty (zł)	Źródła współfinansowania
Modernizację dróg powiatowych, wojewódzkich i krajowych według potrzeb na terenie gminy	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego Środki Unii Europejskiej
Inwestycje w zakresie modernizacji i remontów dróg gminnych	2016-2020	3 000 000	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego Środki Unii Europejskiej
Przebudowa drogi gminnej w miejscowościach Pnie, Biejków, Biejkowska Wolna, Olszamy, Lekarzycie Stare	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego Środki Unii Europejskiej
Przebudowa mostu komunikacyjnego w miejscowości Osuchów	2016-2018	2 500 000	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego Środki Unii Europejskiej

Prognoza oddziaływania na środowisko dla "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022"

Poprawa stanu infrastruktury okołodrogowej (tj. chodniki, parkingi, przejścia dla pieszych, wiaty przystankowe, itp.) na terenie gminy	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego Środki Unii Europejskiej
Rozbudowa i modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne WFOŚiGW
Wyznaczenie i oznakowanie tras rowerowych, spacerowych, turystycznych, edukacyjnych na terenie gminy	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne Środki organizacji pozarządowych
Budowa i modernizacja sieci wodociągowej według potrzeb na terenie gminy	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego WFOŚiGW Środki Unii Europejskiej
Przebudowa stacji uzdatnienia wody w miejscowości Promna	2016	1 000 000	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego WFOŚiGW Środki Unii Europejskiej
Przebudowa stacji uzdatnienia wody w miejscowości Rykały	2017-2018	1 000 000	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego WFOŚiGW Środki Unii Europejskiej
Przebudowa stacji uzdatnienia wody w miejscowości Broniszew	2018-2019	1 000 000	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego WFOŚiGW Środki Unii Europejskiej
Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Rykały	2017-2018	900 000	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego WFOŚiGW Środki Unii Europejskiej
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rykały	2016-2017	800 000	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego WFOŚiGW Środki Unii Europejskiej
Realizacja budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w gospodarstwach domowych na terenie gminy	2016-2017	3 000 000	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego WFOŚiGW Środki Unii Europejskiej Środki mieszkańców
Rozwój i modernizacja sieci energetycznych i GPZ według potrzeb na terenie gminy	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne WFOŚiGW

Rozbudowa sieci gazociągowej według potrzeb na terenie gminy	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne Środki mieszkańców
Rozbudowa sieci dostępowej do internetu w oparciu o nowoczesne rozwiązania technologiczne (np. sieci światłowodowej) na terenie gminy	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne Środki Urzędu Marszałkowskiego Środki Unii Europejskiej
Usuwanie odpadów zawierających azbest z terenu gminy	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne WFOŚiGW Środki mieszkańców
Tworzenie zbiorników retencyjnych i rekreacyjnych na terenie gminy	2018	700 000	Środki własne WFOŚiGW
Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Placówek Oświatowych w Przybyszewie	2017-2018	3 000 000	Środki własne Środki Unii Europejskiej
Utworzenie dziennego ośrodka kształcenia osób niepełnosprawnych na terenie gminy	2016-2018	1 000 000	Środki własne PFRON Środki organizacji pozarządowych
Utworzenie dziennego domu opieki dla seniora na terenie gminy	2016-2018	1 000 000	Środki własne Środki organizacji pozarządowych
Modernizacja, termomodernizacja, dostosowanie obiektów oświatowych, opieki medycznej, obiektów kulturalnych i sportowych itp. (w miarę potrzeb)	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne Środki Unii Europejskiej WFOŚiGW
Likwidacja barier architektonicznych w budynkach użyteczności publicznej	2015-2022	Koszty zostaną oszacowane przed przystąpieniem do realizacji zadania	Środki własne PFRON

6. Określenie, analiza i ocena stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Głównym celem "Prognozy..." jest określenie możliwych skutków i oddziaływań na środowisko, jakie mogą wystąpić w wyniku realizacji zapisów "Strategii..."

6.1. Matryca wpływów zadań "Strategii..." na poszczególne komponenty środowiska

Dla przeanalizowania skutków i oddziaływań na środowisko założeń „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” posłużono się matrycą logiczną.

Przewidywane znaczące oddziaływania zadań inwestycyjnych na terenie gminy Promna na następujące zagadnienia i aspekty środowiska:

Założenia rozwoju przestrzennego zawarte w „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022”	obszary Natura 2000	różnorodność biologiczną	ludzi	zwierzęta	rośliny	wodę	powietrze	powierzchnię ziemi	krajobraz	klimat	zasoby naturalne	zabytki	dobra materialne
Modernizacje dróg powiatowych, wojewódzkich i krajowych według potrzeb na terenie gminy	-/+	*	+	*	*	*	+	+	*	*	*	*	+
Inwestycje w zakresie modernizacji i remontów dróg gminnych	-/+	*	+	*	*	*	+	+	*	*	*	*	+
Przebudowa drogi gminnej w miejscowościach Pnie, Biejków, Biejkowska Wolna, Olszamy, Lekarzce Stare	-/+	*	+	*	*	*	+	+	*	*	*	*	+
Przebudowa mostu komunikacyjnego w miejscowości Osuchów	-/+	*	+	*	*	+	+	+	*	*	*	*	+
Poprawa stanu infrastruktury okołodrogowej (tj. chodniki, parkingi, przejścia dla pieszych, wiaty przystankowe, itp.) na terenie gminy	*	*	+	*	*	*	*	+	+	*	*	*	+
Rozbudowa i modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy	*	*	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+
Wyznaczenie i oznakowanie tras rowerowych, spacerowych, turystycznych, edukacyjnych na terenie gminy	+	*	+	+	+	*	*	+	*	*	*	*	+
Budowa i modernizacja sieci wodociągowej według potrzeb na terenie gminy	-/+	*	+	*	*	+	*	*	*	*	*	*	+
Przebudowa stacji uzdatnienia wody w miejscowości Promna	-/+	*	+	*	*	+	*	*	*	*	*	*	+
Przebudowa stacji uzdatnienia wody w miejscowości Rykały	*	*	+	*	*	+	*	*	*	*	*	*	+
Przebudowa stacji uzdatnienia wody w miejscowości Broniszew	*	*	+	*	+	+	*	*	*	*	*	*	+
Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Rykały	*	*	+	*	+	+	*	*	*	*	*	*	+
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rykały	*	*	+	*	*	+	*	*	*	*	*	*	+
Realizacja budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w gospodarstwach domowych na terenie gminy	*	*	+	*	*	+	*	*	*	*	*	*	+
Rozwój i modernizacja sieci energetycznych i GPZ według potrzeb na terenie gminy	*	*	+	*	*	*	+	*	+	*	*	*	+
Rozbudowa sieci gazociągowej według potrzeb na terenie gminy	*	*	+	*	*	*	+	*	*	*	*	*	+
Rozbudowa sieci dostępowej do internetu w oparciu o nowoczesne rozwiązania technologiczne (np. sieci światłowodowej) na terenie gminy	*	*	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+

Prognoza oddziaływania na środowisko dla "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022"

Usuwanie odpadów zawierających azbest z terenu gminy	-/+	*	+	*	*	*	+	+	+	*	*	*	+
Tworzenie zbiorników retencyjnych i rekreacyjnych na terenie gminy	-/+	-/+	+	-/+	-/+	-/+	*	-/+	+	*	*	*	+
Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Placówek Oświatowych w Przybyszewie	*	*	+	*	*	*	*	+	*	*	*	*	+
Utworzenie dziennego ośrodka kształcenia osób niepełnosprawnych na terenie gminy	*	*	+	*	*	*	*	+	*	*	*	*	+
Utworzenie dziennego domu opieki dla seniora na terenie gminy	*	*	+	*	*	*	*	+	*	*	*	*	+
Modernizacja, termomodernizacja, dostosowanie obiektów oświatowych, opieki medycznej, obiektów kulturalnych i sportowych itp. (w miarę potrzeb)	*	*	+	*	*	*	*	+	*	*	*	*	+
Likwidacja barier architektonicznych w budynkach użyteczności publicznej	*	*	+	*	*	*	*	*	*	*	*	*	+

Oznaczenia symboli w poniższych macierzy:

- + wpływ pozytywny,
- wpływ negatywny,
- * brak wpływu

Wpływ przedsięwzięć inwestycyjnych na poszczególne komponenty środowiska – wnioski z macierzy logicznej:

Komponent	Opis
Natura 2000	Oddziaływanie przedsięwzięć inwestycyjnych na siedliska objęte ochroną w ramach sieci ekologicznej Natura 2000 na terenie gminy Promna będzie występowało z zależności od lokalizacji inwestycji. Inwestycje na terenach Natura 2000 będą prowadzone głównie na terenach zagospodarowanych lub w konkretnych obiektach - inwestycje celu publicznego. W takim wypadku inwestycje nie będą bezpośrednio oddziaływać na środowisko przyrodnicze oraz na gatunki roślin i zwierząt znajdujące się pod ochroną. W przypadku przygotowań do realizacji niektórych inwestycji na terenach niezainwestowanych, należy przeprowadzić odpowiednie procedury środowiskowe.
Różnorodność biologiczna	Brak wpływu, ponieważ żadna z inwestycji nie ma zbyt dużego zasięgu (najczęściej inwestycje ograniczają się do poszczególnych obiektów lub przestrzeni), aby znacząco wpłynąć na ograniczenie różnorodności biologicznej na terenie gminy.
Ludzi	Na etapie realizacji inwestycji wpływ na ludzi może być czasowo niekorzystny, zależny od rodzaju i skali przedsięwzięcia. Wpływ znaczący pozytywny, ponieważ dzięki inwestycjom zostanie zmodernizowana lub powstanie nowa infrastruktura techniczna i odnowione zostaną obiekty użyteczności publicznej, powstaną tereny wypoczynkowo-rekreacyjne, itp. Większość działań będzie prowadziła do zwiększenia standardu życia mieszkańców na terenie gminy Promna. Efekty działań będą widoczne także w sferze ekonomicznej.

<p>Zwierzęta</p>	<p>Obecnie żyjące gatunki zwierząt na terenach zurbanizowanych, gdzie będzie przeprowadzana zdecydowana większość inwestycji, to gatunki synantropijne, czyli wykorzystujące bliskość siedzib ludzkich z korzyścią dla siebie. Po zakończeniu działań inwestycyjnych gatunki te mogą bez przeszkód egzystować dalej. W przypadku wykonywania prac remontowych, adaptacyjnych czy termomodernizacyjnych należy dostosować terminy prac od terminów rozrodu ptaków ewentualnie gniazdujących w budynkach. Elementem podstawowym przed przystąpieniem do prac jest ekspertyza ornitologa i chiropterologa stwierdzająca obecność ptaków i nietoperzy lub ich brak w danym obiekcie. W sytuacji stwierdzenia obecności ptaków czy nietoperzy, należy dostosować terminy i sposób wykonywania prac do okresów lęgu, rozrodu lub hibernacji ptaków i nietoperzy, zabezpieczając z wyprzedzeniem szczeliny przed zajęciem ich przez ptaki i nietoperze. Podczas prowadzenia prac inwestycyjnych w takich budynkach należy uzyskać (przed rozpoczęciem prac) zezwolenie, o którym mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2014 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. 2013., poz. 627 ze zmianami). Po zakończeniu prac umożliwić im dalsze gniazdowanie lub zapewnić siedliska zastępcze.</p>
<p>Rośliny</p>	<p>Wpływ pozytywny lub neutralny. Inwestycje nie dopuszczają możliwości ograniczania terenów zielonych, a jedynie – w niektórych przypadkach – przeprowadzenie ich estetyzacji. Wszelkie inwestycje znajdujące się w obszarach podlegających ochronie będą przestrzegały przepisów dotyczących tychże.</p>
<p>Woda</p>	<p>Nie przewiduje się wpływu na stan i jakość wód powierzchniowych i podziemnych na etapie eksploatacji większości inwestycji. Wpływ pozytywny - w wyniku realizacji przedsięwzięć powstanie sieć wodociągowa i kanalizacyjna, przydomowe oczyszczalnie ścieków. Wpłyne to na racjonalizację wykorzystania wody.</p>
<p>Powietrze</p>	<p>W trakcie realizacji przedsięwzięć zagrożenie dla stanu powietrza wynikać będzie głównie z pracy sprzętu budowlanego, powodującego emisję zanieczyszczeń (produkty spalania oleju napędowego). Niezorganizowana emisja zanieczyszczeń występować będzie podczas realizacji robót budowlanych. Ilość zanieczyszczeń wytwarzanych przez maszyny budowlane będzie stosunkowo niewielka ze względu na ograniczoną powierzchnię, na jakiej będą odbywały się roboty oraz ograniczony czas ich przeprowadzania. Można stwierdzić, że powstające zanieczyszczenia powietrza w trakcie budowy będą miały zasięg lokalny. Emisja ta będzie zjawiskiem czasowym i nie będzie miała większego znaczenia w długofalowym kształtowaniu jakości powietrza atmosferycznego na omawianym obszarze ani w jego otoczeniu. Po zakończeniu realizacji poszczególnych inwestycji ustaną uciążliwości w tym zakresie.</p> <p>Wpływ pozytywny na etapie eksploatacji dotyczy większości inwestycji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • termomodernizacja budynków spowoduje wzrost oszczędności energii, redukcję strat ciepła • poprawa stanu technicznego infrastruktury drogowej - realizacja tego zadania może wpłynąć (choć w niewielkim stopniu) na poprawę jakości powietrza w perspektywie długoterminowej. Zwiększy się płynność poruszania się pojazdów po drogach oraz średnią prędkość ruchu • budowa i modernizacja ścieżek rowerowych na terenie gminy -zwiększenie dostępności do infrastruktury rowerowej może mieć wpływ na rezygnację z własnego samochodu na rzecz roweru – nieemisyjnego środka transportu • rozwój instalacji bazujących na odnawialnych źródłach energii (solarów) spowoduje ograniczenie „niskiej emisji”, zmniejszenie emisji szkodliwych substancji chemicznych (m.in. CO₂, SO₂) do środowiska • wymiana oświetlenia w budynkach i oświetlenia ulicznego na energooszczędne - zmniejszone zapotrzebowanie na energię elektryczną i tym samym ograniczenie emisji zanieczyszczeń

Powierzchnia ziemi	Wpływ pozytywny lub neutralny, ponieważ w większości inwestycje nie przekształcą znacząco powierzchni ziemi, naruszają ją jedynie w fazie budowy, a po przeprowadzeniu inwestycji teren zostanie uprzątnięty. Na terenach niezabudowanych inwestycje przekształcające powierzchnię ziemi, należy przeprowadzić odpowiednie procedury środowiskowe.
Krajobraz	Okresowy niekorzystny wpływ na krajobraz może wystąpić na etapie realizacji większości inwestycji. Oddziaływania te będą mieć charakter przejściowy i ustąpią po zakończeniu etapu budowy. Pozytywny wpływ na krajobraz na etapie eksploatacji może występować w przypadku realizacji budowy nowych obiektów, zagospodarowania terenów w centrach miejscowości i utworzenia miejsc rekreacji - odnowione obiekty i przestrzenie potęgują wzrost estetyki przestrzeni publicznej. Zakłócenie krajobrazu wystąpią tylko w czasie prowadzenia prac inwestycyjnych - związane z placem budowy - i zostaną usunięte po ich zakończeniu. Nie przewiduje się inwestycji powodujących dysharmonie w krajobrazie.
Klimat	Brak wpływu, ponieważ inwestycje nie mają na tyle szerokiego zasięgu, aby znacząco wpłynąć na zmiany klimatyczne.
Zasoby naturalne	Brak wpływu, gdyż zadania nie przewidują jakiegokolwiek ingerencji w zasoby naturalne.
Zabytki	Wpływ pozytywny lub neutralny. Niektóre inwestycje mogą obejmować tereny, na których są obiekty zabytkowe oraz same obiekty - jeśli tak działania dotyczyć będą renowacji, zabezpieczenia, wzrostu estetyki przestrzeni wokół zabytków.
Dobra materialne	Wpływ znaczący pozytywny, ponieważ w wyniku realizacji przedsięwzięć wzrośnie jakość przestrzeni publicznej, niektóre obiekty zostaną odnowione, ocieplone i zmienią swoje funkcje, wzrośnie wyposażenie terenów w infrastrukturę techniczną oraz zagospodarowanie terenów w m.in. w infrastrukturę rekreacyjną. Tym samym wzrośnie atrakcyjność gminy dla przyszłych inwestorów oraz zwiększy się standard życia mieszkańców.

Dokładne określenie oddziaływania poszczególnych inwestycji przewidzianych w projekcie "Strategii..." na komponenty środowiska, określane będzie na etapie trwania procedury oceny oddziaływania na środowisko. Obecnie nie jest możliwa szczegółowa ocena wpływu poszczególnych inwestycji na środowisko ze względu na różny stopień zaawansowania prac projektowych (albo ich brak) dla poszczególnych przedsięwzięć. Dla wszystkich przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2004 Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.) nakładają obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, a przedsięwzięcia które mogą oddziaływać na środowisko mogą mieć nałożony obowiązek przeprowadzenia oceny i sporządzenia raportu. Raporty oddziaływania na środowisko dot. poszczególnych zadań inwestycyjnych mogą wskazywać działania wariantowe.

Prawdopodobieństwo wystąpienia, czas trwania, zasięg, częstotliwość i odwracalność oddziaływań

Realizacja celów "Strategii..." poprzez konkretne zadania, ma dla większości inwestycji pozytywny lub neutralny wpływ na środowisko. Poszczególne inwestycje mogą w różnym stopniu oddziaływać na środowisko, jednak w efekcie końcowym prognozuje się poprawę jego jakości i funkcjonowania.

Jednymi z ważniejszych inwestycji przeprowadzanych na terenie gminy Promna są zadania zmierzające do poprawy infrastruktury drogowej. Gmina wymienia tu działania polegające na przebudowie i rozbudowie dróg. Są to inwestycje wykazujące nieznaczne negatywne oddziaływanie na środowisko, jedynie w fazie realizacji prac. Drogi z poprawioną nawierzchnią, w fazie eksploatacji, stanowią źródło zanieczyszczeń znacznie mniej uciążliwe dla środowiska w porównaniu ze stanem wcześniejszym. Ograniczeniu ulegają szczególnie emisje hałasu i wibracji. Usprawnienie płynności ruchu w sieci dróg może doprowadzić także do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Planowane są także inwestycje związane z budową obiektów i zagospodarowaniem przestrzennym polegające na zagospodarowaniu terenów wokół obiektów i centrów miejscowości - chodzi o estetyzację terenów i przeprowadzenie zmian polegających na uporządkowaniu i odpowiednim przystosowaniu terenu do przynależnych mu funkcji.

Pozytywnymi działaniami dla środowiska jest przeprowadzanie inwestycji budowy sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i przydomowych oczyszczalni ścieków.

Montaż instalacji bazujących na źródłach odnawialnych energii zwiększy udział OZE w ogólnym bilansie energetycznym kraju. Polska jako członek Unii Europejskiej, zobowiązana jest do spełniania wymagań zawartych w Dyrektywach Parlamentu Europejskiego i Rady, m.in. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009r., zmieniającej i w następstwie uchylającej dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE, której podstawowym założeniem jest osiągnięcie 20 % udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto we Wspólnocie w 2020 r.

Planowane inwestycje występują głównie na terenie zamieszkałym, w skupiskach siedzib ludzkich, na terenie gminy Promna. Ich oddziaływanie będzie miało jedynie skutek lokalny. Po zakończeniu i uprzątnięciu terenu budowy w/w zadania będą miały pozytywny wpływ na środowisko. Zadania przewidziane do realizacji nie wiążą się ze znacznym zasięgiem ponadlokalnym, długotrwałym i nieodwracalnym oddziaływaniem związanym z emisją, wykorzystaniem zasobów naturalnych czy wystąpieniem awarii przemysłowej.

6.2. Przewidywane znaczące oddziaływania zamierzeń „Strategii...” (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszar Natura 2000

Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko (bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych i stałych i chwilowych) przedstawione zostały w podziale na poszczególne grupy zadań.

Dla poszczególnych inwestycji, dla których będą wymagane zostaną sporządzone szczegółowe raporty oddziaływania na środowisko, w chwili kiedy będzie wykonana dokumentacja na dane przedsięwzięcie.

Przewidywane znaczące oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe, pozytywne i negatywne działań na terenie gminy Promna w podziale na poszczególne grupy inwestycji:

Kierunek działań	Przewidywane oddziaływania	Oddziaływanie na środowisko
<ul style="list-style-type: none"> Modernizacje dróg powiatowych, wojewódzkich i krajowych według potrzeb na terenie gminy Inwestycje w zakresie modernizacji i remontów dróg gminnych Przebudowa drogi gminnej w miejscowościach Pnie, Biejków, Biejkowska Wolna, Olszamy, Lekarcice Stare Przebudowa mostu komunikacyjnego w miejscowości Osuchów Poprawa stanu infrastruktury okołodrogowej (tj. chodniki, parkingi, przejścia dla pieszych, wiaty przystankowe, itp.) na terenie gminy Wyznaczenie i oznakowanie tras rowerowych, spacerowych, turystycznych, edukacyjnych na terenie gminy 	Bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienia zwiększonej emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawanie odpadów, zanieczyszczenia wód w chwili niekorzystnych spływów powierzchniowych występowanie uciążliwości komunikacyjnych: hałas, emisja spalin i zapylenia, występowanie odpadów m.in. ze sprzątnięcia nawierzchni i zimowego utrzymania, konieczność odprowadzania wód z nawierzchni - typowe oddziaływania infrastruktury drogowej poprawa stanu technicznego jezdni, bezpieczeństwa i komfortu jej użytkowania poprawa stanu technicznego ścieżek rowerowych: bezpieczeństwa i komfortu ich użytkowania
	Pośrednie	<ul style="list-style-type: none"> zmniejszenie emisji spalin i pyłów poprzez poprawę nawierzchni dróg i usprawnienie przejazdów poprawa zdrowia mieszkańców
	Wtórne	<ul style="list-style-type: none"> poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny
	Skumulowane	<ul style="list-style-type: none"> możliwość wystąpienia negatywnych oddziaływań w przypadku realizacji kilku zadań równocześnie - planuje się stworzenie harmonogramu niekolidujących robót inwestycyjnych w połączeniu z efektami realizacji pozostałych zadań nastąpi ograniczenie zanieczyszczeń do powietrza
	Krótkoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienia zwiększonej emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawanie odpadów, zanieczyszczenia wód w chwili niekorzystnych spływów powierzchniowych
	Średnioterminowe	<ul style="list-style-type: none"> występowanie uciążliwości komunikacyjnych: hałas, emisja spalin i zapylenia, występowanie odpadów m.in. ze sprzątnięcia nawierzchni i zimowego utrzymania, konieczność odprowadzania wód z nawierzchni - typowe oddziaływania infrastruktury drogowej poprawa stanu technicznego jezdni, bezpieczeństwa i komfortu jej użytkowania zmniejszenie uciążliwości dla środowiska w związku z poprawą nawierzchni - ograniczenie emisji hałasu i wibracji, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza
	Długoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> występowanie uciążliwości komunikacyjnych: hałas, emisja spalin i zapylenia, występowanie odpadów m.in. ze sprzątnięcia nawierzchni i zimowego utrzymania, konieczność odprowadzania wód z nawierzchni - typowe oddziaływania infrastruktury drogowej poprawa stanu technicznego jezdni, bezpieczeństwa i komfortu jej użytkowania zmniejszenie uciążliwości dla środowiska w związku z poprawą nawierzchni - ograniczenie emisji hałasu i wibracji, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprawa stanu technicznego ścieżek rowerowych, bezpieczeństwa i komfortu ich użytkowania
Stale	<ul style="list-style-type: none"> występowanie uciążliwości komunikacyjnych: hałas, emisja spalin i zapylenia, występowanie odpadów m.in. ze sprzątnięcia nawierzchni i zimowego utrzymania, konieczność odprowadzania wód z nawierzchni - typowe 	

Prognoza oddziaływania na środowisko dla "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022"

		<p>oddziaływania infrastruktury drogowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • poprawa stanu technicznego jezdni, bezpieczeństwa i komfortu jej użytkowania • zmniejszenie uciążliwości dla środowiska w związku z poprawą nawierzchni - ograniczenie emisji hałasu i wibracji, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza
	Chwilowe	<ul style="list-style-type: none"> • w fazie realizacji i eksploatacji wskutek wypadków i zdarzeń na drogach (np. wypadki drogowe, zdarzenia z udziałem pojazdów przewożących substancje niebezpieczne, niewłaściwe i niedostateczne zabezpieczenie robót drogowych i samej drogi w wyniku błędnego rozpoznania warunków środowiskowych np. uwarunkowań geologicznych, hydrologicznych powodujących erozję) - wszelkie negatywne oddziaływania będą niezwłocznie eliminowane przez odpowiednie służby
<ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa i modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy 	Bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • ograniczenie zużycia energii elektrycznej • zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza - dodatni efekt ekologiczny
	Pośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny
	Wtórne	<ul style="list-style-type: none"> • poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny
	Skumulowane	<ul style="list-style-type: none"> • brak oddziaływania negatywnego w przypadku jednoczesnego wdrażania kilku zadań • w połączeniu z efektami realizacji pozostałych zadań nastąpi ograniczenie zużycia energii i tym samym emisji zanieczyszczeń do powietrza
	Krótkoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • brak oddziaływań
	Średnioterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • zmniejszenie zużycia energii elektrycznej na etapie eksploatacji
	Długoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • zmniejszenie zużycia energii elektrycznej na etapie eksploatacji • poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny
	Stale	<ul style="list-style-type: none"> • ograniczenie zużycia energii elektrycznej • poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny
	Chwilowe	<ul style="list-style-type: none"> • brak oddziaływań
<ul style="list-style-type: none"> • Budowa i modernizacja sieci wodociągowej według potrzeb na terenie gminy • Przebudowa stacji uzdatnienia wody w miejscowości Promna, Rykały, Broniszew • Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Rykały • Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości 	Bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienia emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawanie odpadów • podczas przeprowadzania inwestycji możliwość ingerencji w istniejącą szatę roślinną (może zostać przekształcona niewielka ilość powierzchni zajmowana przez roślinność ruderalną, której likwidacja nie spowoduje istotnych strat przyrodniczych - nie zostanie naruszona różnorodność biologiczna) - inwestycja prowadzona będzie w pasie drogowym lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie, na terenach zagospodarowanych zabudowy mieszkaniowej • skutkiem realizacji inwestycji będzie wyposażenie mieszkań w infrastrukturę sprzyjającą ochronie środowiska, a zwłaszcza zasobów wodnych
	Pośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • wzrost wartości rynkowej budynków i przestrzeni
	Wtórne	<ul style="list-style-type: none"> • wzrost świadomości ekologicznej użytkowników • poprawa standardu życia

Prognoza oddziaływania na środowisko dla "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022"

<p>Rykały</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizacja budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w gospodarstwach domowych na terenie gminy 		<ul style="list-style-type: none"> przy założeniu funkcjonowania bezawaryjnego sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nie przewiduje się oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe i inne elementy środowiska naturalnego
	Skumulowane	<ul style="list-style-type: none"> możliwość wystąpienia negatywnych oddziaływań w przypadku realizacji kilku zadań równocześnie - planuje się stworzenie harmonogramu niekolidujących robót inwestycyjnych przy założeniu funkcjonowania bezawaryjnego sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nie przewiduje się oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe i inne elementy środowiska naturalnego
	Krótkoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> w fazie budowy sieci i obiektów towarzyszących – tworzenie wykopów, emisja spalin z urządzeń, odpady, hałas urządzeń – po zakończeniu inwestycji szkody zostaną zniwelowane
	Średnioterminowe	<ul style="list-style-type: none"> uzupełnienie sieci wodociągowej poprawi jakości dostarczanej wody do mieszkań w przypadku budowy kanalizacji sanitarnej brak konieczności ciągłej kontroli stanu napełnienia zbiornika na ścieki (szamba) i jego opróżniania oraz ograniczenie wycieku z nieszczelnych szamb do gruntu i wód gruntowych
	Długoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> wymuszenie racjonalizacji gospodarki wodno-ściekowej w gminie poprawa stanu wód poprawa standardu życia eksploatacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nie powoduje negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe, krajobraz, nie emituje hałasu
	Stałe	<ul style="list-style-type: none"> korzyści ekologiczne: racjonalizacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie, racjonalne wykorzystywanie zasobów wód podziemnych, zmniejszenie ryzyka zanieczyszczenia wody pitnej, poprawa jakości wód podziemnych i powierzchniowych wzrost wartości rynkowej budynków i przestrzeni poprawa standardu życia
	Chwilowe	<ul style="list-style-type: none"> w sytuacjach awaryjnych (np. uszkodzenie sieci) może nastąpić wyciek wody lub ścieków i potencjalne uszkodzenie terenu, na którym wystąpiła awaria - planowany przebieg sieci umożliwia łatwy dostęp do uszkodzonego elementu sieci i szybką jego wymianę
<ul style="list-style-type: none"> Rozwój i modernizacja sieci energetycznych i GPZ według potrzeb na terenie gminy 	Bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienia zwiększonej emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawanie odpadów podczas eksploatacji związane z polem elektromagnetycznym: linie elektromagnetyczne o napięciu znamionowym 110 kV i 220 kV wywierają negatywny wpływ odpowiednio od 12 do 37 m od osi linii w obie strony, natomiast uciążliwość stacji transformatorowych na ogół zamyka się w granicach obiektu
	Pośrednie	<ul style="list-style-type: none"> poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny
	Wtórne	<ul style="list-style-type: none"> poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny wzrost świadomości ekologicznej użytkowników poprawa standardu życia
	Skumulowane	<ul style="list-style-type: none"> w połączeniu z efektami realizacji pozostałych zadań nastąpi ograniczenie zużycia energii i tym samym emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Prognoza oddziaływania na środowisko dla "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022"

	Krótkoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • brak oddziaływań
	Średnioterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • podczas eksploatacji związane z polem elektromagnetycznym: linie elektromagnetyczne o napięciu znamionowym 110 kV i 220 kV wywierają negatywny wpływ odpowiednio od 12 do 37 m od osi linii w obie strony, natomiast uciążliwość stacji transformatorowych na ogół zamyka się w granicach obiektu
	Długoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • związane z polem elektromagnetycznym • poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny
	Stałe	<ul style="list-style-type: none"> • podczas eksploatacji związane z polem elektromagnetycznym: linie elektromagnetyczne o napięciu znamionowym 110 kV i 220 kV wywierają negatywny wpływ odpowiednio od 12 do 37 m od osi linii w obie strony, natomiast uciążliwość stacji transformatorowych na ogół zamyka się w granicach obiektu • poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny
	Chwilowe	<ul style="list-style-type: none"> • podczas niespodziewanej awarii - - wszelkie negatywne oddziaływania będą niezwłocznie eliminowane przez odpowiednie służby
<ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa sieci gazociągowej według potrzeb na terenie gminy 	Bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienia emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawanie odpadów • zmniejszenie zapotrzebowania na energię uzyskiwaną z paliw stałych • poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny
	Pośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • ograniczenie „niskiej emisji”, zmniejszenie emisji szkodliwych substancji (m. in. CO₂, SO₂) do środowiska - dodatni efekt ekologiczny
	Wtórne	<ul style="list-style-type: none"> • ograniczenie „niskiej emisji”, zmniejszenie emisji szkodliwych substancji (m. in. CO₂, SO₂) do środowiska - dodatni efekt ekologiczny • wzrost świadomości ekologicznej użytkowników • poprawa standardu życia
	Skumulowane	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość wystąpienia negatywnych oddziaływań w przypadku realizacji kilku zadań równocześnie - planuje się stworzenie harmonogramu niekolidujących robót inwestycyjnych • w połączeniu z efektami realizacji pozostałych zadań nastąpi ograniczenie zużycia energii i tym samym emisji zanieczyszczeń do powietrza
	Krótkoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienia emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawaniem odpadów
	Średnioterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny • zmniejszenie zapotrzebowania na energię uzyskiwaną ze stałych paliw
	Długoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny • zmniejszenie zapotrzebowania na energię uzyskiwaną ze stałych paliw • poprawa standardu życia
	Stałe	<ul style="list-style-type: none"> • poprawa stanu sanitarnego powietrza - dodatni efekt ekologiczny • zmniejszenie zapotrzebowania na energię uzyskiwaną ze stałych paliw

Prognoza oddziaływania na środowisko dla "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022"

		<ul style="list-style-type: none"> poprawa standardu życia
	Chwilowe	<ul style="list-style-type: none"> podczas niespodziewanej awarii sieci gazowej - wystąpienie sytuacji awaryjnej prawdopodobne, ale obecnie stosowane technologie umożliwiają szybkie dotarcie do przyczyny awarii (dostęp do każdego odcinka sieci) i jej usunięcie
<ul style="list-style-type: none"> Rozbudowa sieci dostępowej do internetu w oparciu o nowoczesne rozwiązania technologiczne (np. sieci światłowodowej) na terenie gminy 	Bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienia emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawanie odpadów zaopatrzenie w nowoczesną infrastrukturę dla mieszkańców i inwestorów
	Pośrednie	<ul style="list-style-type: none"> brak oddziaływania
	Wtórne	<ul style="list-style-type: none"> brak oddziaływania
	Skumulowane	<ul style="list-style-type: none"> brak oddziaływań
	Krótkoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> podczas prowadzenia robót - związane z lokalnymi utrudnieniami
	Średnioterminowe	<ul style="list-style-type: none"> poprawa komfortu życia ludzi
	Długoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> poprawa komfortu życia ludzi
	Stałe	poprawa komfortu życia ludzi
	Chwilowe	<ul style="list-style-type: none"> brak oddziaływania
<ul style="list-style-type: none"> Usuwanie odpadów zawierających azbest z terenu gminy 	Bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienia emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawanie odpadów zmniejszenie ilości odpadów niebezpiecznych na terenie gminy poprawy warunków sanitarnych w miejscu ewentualnego nielegalnego składowania wyrobów azbestowych
	Pośrednie	<ul style="list-style-type: none"> ograniczenie emisji pyłu do powietrza
	Wtórne	<ul style="list-style-type: none"> brak oddziaływania - odpad azbestowy i odpady z dzikich wysypisk zostaną wywiezione i zabezpieczone w odpowiednim miejscu składowania poza terenem gminy
	Skumulowane	<ul style="list-style-type: none"> brak oddziaływań
	Krótkoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> podczas prowadzenia robót - związane z lokalnymi utrudnieniami na terenie danej inwestycji oraz z koniecznością zachowania szczególnej ostrożności w pracy z azbestem oraz przepisów BHP (oddziaływania na zdrowie ludzi)
	Średnioterminowe	<ul style="list-style-type: none"> ograniczenie emisji pyłów do środowiska.
	Długoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> poprawa komfortu życia ludzi ograniczenie emisji pyłów do środowiska
	Stałe	<ul style="list-style-type: none"> poprawa stanu środowiska oraz zdrowia ludzi
	Chwilowe	<ul style="list-style-type: none"> brak oddziaływania

<ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie zbiorników retencyjnych i rekreacyjnych na terenie gminy 	Bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • znaczne - retencja spowoduje przekształcenia istniejącej doliny rzecznej, nadbrzeżnych łąk i podmokłości terenu wraz z szatą roślinną w zbiornik wodny (przekształcenie trwałe) - zmiana ekosystemu rzeczno-jeziornego • naruszenie powierzchni ziemi • przekształcenia krajobrazu • podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienia zwiększonej emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawanie odpadów • poprawa bezpieczeństwa powodziowego
	Pośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • mogą dotyczyć minimalnie zmienionego klimatu okolic po przeprowadzeniu inwestycji - oddziaływanie pozytywne na faunę i florę najbliższych okolic zbiornika wodnego
	Wtórne	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość wystąpienia negatywnych oddziaływań podczas wykorzystania zbiornika do celów rekreacyjnych - związane ze zwieszoną presją turystyczną • korzyści ekonomiczne z wykorzystania terenów pod rekreację
	Skumulowane	<ul style="list-style-type: none"> • podczas prowadzenia inwestycji oddziaływania trudne do przewidzenia, dotyczące przekształcenie powierzchni, utraty roślinności i ingerencji w wody, możliwości wystąpienia katastrofy budowlanej
	Krótkoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienia zwiększonej emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawanie odpadów • zakłócenia w funkcjonowaniu migracji zwierząt (ryb)
	Średnioterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • zależne od szybkości zmian następujących w środowisku naturalnym - oddziaływanie związane jest ze zmianą sposobu użytkowania gruntów - zamiana koryta rzeki i niezagospodarowanych terenów na zbiornik wodny i jego otoczenie
	Długoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • uzależnione przede wszystkim od zastosowanych rozwiązań technicznych oraz sposobu zagospodarowania obiektu na etapie eksploatacji • zmiana sposobu zagospodarowania terenu, powierzchni ziemi i krajobrazu • wpływ na stan i drożność korytarzy ekologicznych, eutrofizację wód w zbiornikach, zmiany stosunków wodnych na terenach przyległych, oddziaływanie na wody podziemne, powstawanie nowych siedlisk, przeobrażenie krajobrazu • wzbogacenie świata ichtiofauny oraz fauny na skutek powstania nowego ekosystemu – zbiornik wodny • pozytywny wpływ na roślinność ze względu na podwyższenie poziomu wody - możliwość powstania obszarów wilgotnych o wyższych walorach przyrodniczych w stosunku do obecnych
	Stale	<ul style="list-style-type: none"> • retencja wód • powstanie nowego obiektu rekreacyjnego
Chwilowe	<ul style="list-style-type: none"> • brak oddziaływania 	

Prognoza oddziaływania na środowisko dla "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022"

<ul style="list-style-type: none"> • Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Placówek Oświatowych w Przybyszewie • Utworzenie dziennego ośrodka kształcenia osób niepełnosprawnych na terenie gminy • Utworzenie dziennego domu opieki dla seniora na terenie gminy • Modernizacja, termomodernizacja, dostosowanie obiektów oświatowych, opieki medycznej, obiektów kulturalnych i sportowych itp. (w miarę potrzeb) • Likwidacja barier architektonicznych w budynkach użyteczności publicznej 	Bezpośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • podczas przeprowadzania inwestycji możliwość wystąpienie emisji spalin i hałasu z urządzeń i maszyn, powstawanie odpadów • zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną potrzebną do ogrzania budynków • poprawa energetyczności budynków • zmniejszenie kosztów utrzymania obiektów
	Pośrednie	<ul style="list-style-type: none"> • poprawa stanu powietrza atmosferycznego w wyniku ograniczenia strat ciepła • ograniczenia zużycia nośników ciepła • wzrost estetyki przestrzeni publicznej
	Wtórne	<ul style="list-style-type: none"> • ograniczenie „niskiej emisji”, zmniejszenie emisji szkodliwych substancji (m. in. CO₂, SO₂) do środowiska - dodatni efekt ekologiczny • wzrost estetyki przestrzeni publicznej
	Skumulowane	<ul style="list-style-type: none"> • brak oddziaływania negatywnego w przypadku jednoczesnego wdrażania kilku zadań
	Krótkoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • podczas przeprowadzania inwestycji okresowe pogorszenie warunków akustycznych oraz powstawanie odpadów
	Średnioterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • zmniejszenie strat ciepła w budynkach - dodatni efekt ekologiczny
	Długoterminowe	<ul style="list-style-type: none"> • dodatni efekt ekologiczny • ekonomiczne użytkowanie energii, wzrost oszczędności na wytworzonej energii, zmniejszenie nakładów finansowych ponoszonych na zapewnienie właściwych warunków cieplnych w pomieszczeniach • zmniejszenie strat ciepła w budynkach • podwyższenie wartości rynkowej budynku poprzez podwyższenie standardu użytkowego i estetycznego
	Stałe	<ul style="list-style-type: none"> • ekonomiczne użytkowanie energii, wzrost oszczędności na wytworzonej energii, zmniejszenie nakładów finansowych ponoszonych na zapewnienie właściwych warunków cieplnych w pomieszczeniach • zmniejszenie strat ciepła w budynkach
Chwilowe	<ul style="list-style-type: none"> • podczas przeprowadzania inwestycji okresowe pogorszenie warunków akustycznych 	

Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych

Oddziaływania skumulowane mogą wystąpić w przypadku jednoczesnego wdrażania kilku zadań przewidzianych do realizacji. Jest to jednak kwestia uzależniona od harmonogramu prowadzonych robót i na obecnym etapie trudna do zidentyfikowania. Na tą chwilę przewiduje się, że zakres i skala planowanych w "Strategii..." inwestycji nie powoduje ryzyka skumulowania oddziaływań – realizacja zadań będzie rozłożona w czasie, inwestycje będą prowadzone przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa i minimalizacji uciążliwości ich prowadzenia.

Aby uniknąć uciążliwości związanych z oddziaływaniami skumulowanymi należy dokładnie ustalić harmonogram prac oraz na bieżąco informować z określonym wyprzedzeniem zainteresowane strony (tj. mieszkańców, administratorów sieci infrastrukturalnych) o zamiarze prowadzenia prac budowlanych. Korzystne dla środowiska naturalnego oraz zdrowia lokalnej społeczności jest także łączenie realizacji poszczególnych prac na tych samych obiektach przez różnych administratorów, w tym samym czasie - np. podczas modernizacji nawierzchni odcinka drogi można wykonać wszystkie planowane prace na sieciach infrastruktury, zlokalizowanych w pasie drogowym.

6.3. Wpływ realizacji zapisów „Strategii...” na poszczególne komponenty środowiska

Część z zapisanych w "Strategii..." inwestycji jest obecnie w fazie koncepcji (brakuje dla tych zadań szczegółowych lokalizacji, rozwiązań technologicznych, zakresu prac itp.). W związku z powyższym nie ma możliwości przeprowadzenia szczegółowej analizy ich oddziaływania na środowisko.

Dla inwestycji mogących oddziaływać na środowisko zostaną sporządzone raporty oddziaływania na środowisko, w chwili kiedy będzie wykonana dokumentacja techniczna i ustalony zakres inwestycji oraz gdy inwestycja będzie wymagała sporządzenia takiego raportu.

Oddziaływanie planowanych inwestycji na tereny pod ochroną:

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki	
cel	Ustalenia dotyczą czynnej ochrony ekosystemów leśnych, lądowych i wodnych:
zakazy	<ul style="list-style-type: none"> • zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką; • realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) • likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych; • wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu; • wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac • związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, • budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych; • dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka

	<p>wodna lub rybacka;</p> <ul style="list-style-type: none"> • likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych; • lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej
oddziaływanie inwestycji	<p>Większość działań inwestycyjnych zaproponowanych w "Strategii..." będzie prowadzona na terenach zurbanizowanych, już przekształconych. Na terenach leśnych, łąkowych, przyrzecznych lub przyrozlewiskowych itp. inwestycje będą ograniczone do wąskiego pasa prowadzenia inwestycji, aby znacząco nie naruszać siedlisk. Ponieważ tereny zajmowane przez OCHK na terenie gminy Promna znajduje się w pobliżu cieków wodnych, przez które nie ma potrzeby i zasadności prowadzenia inwestycji liniowych, nie ma podstaw przypuszczać, aby przedsięwzięcia mogły spowodować utratę, bądź fragmentację siedlisk przyrodniczych i miejsc bytowania, żerowania i lęgu gatunków ptaków, dla których ochrony wyznaczono te obszary. Inne działania prowadzone będą na terenach zurbanizowanych lub w obiektach. Dla działań prowadzonych na terenach niezagospodarowanych konieczne jest przeprowadzenie oceny skali oddziaływań. Inwestycje nie naruszą celów i zakazów wyznaczonych dla OCHK.</p>
<p>Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 "Dolina Dolnej Pilicy" PLH 140016, „Dolina Pilicy” PLB 140003</p>	
cel	<p>Celem utworzenia europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 jest zachowanie różnorodności biologicznej krajów Unii Europejskiej poprzez ochronę siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny na jej terytorium. Na obszarach NATURA 2000, nie podlega ograniczeniu działalność związana z utrzymaniem bezpieczeństwa przeciwpowodziowego, gospodarcza, rolna, leśna, łowiecka i rybacka, a także amatorski połów ryb, jeżeli nie zagrażają one zachowaniu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, ani nie wpływają w sposób istotny negatywnie na gatunki roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000. Wdrożenie programu NATURA 2000 przyczyni się do zapewnienia różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory</p>
zakazy	<p>zabrania się podejmowania działań mogących:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, • wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar NATURA 2000, • pogorszyć integralność Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.
oddziaływanie inwestycji	<p>Większość działań inwestycyjnych zaproponowanych w "Strategii..." będzie prowadzona na terenach zurbanizowanych, już przekształconych. Na terenach leśnych, łąkowych przyrzecznych lub przyrozlewiskowych itp. inwestycje będą ograniczone do wąskiego pasa prowadzenia inwestycji, aby znacząco nie naruszać siedlisk. Ponieważ tereny zajmowany przez obszary Natura 2000 na terenie gminy Promna znajdują się w pobliżu cieków wodnych, przez które nie ma potrzeby i zasadności prowadzenia inwestycji liniowych, nie ma podstaw przypuszczać, aby przedsięwzięcia mogły spowodować utratę, bądź fragmentację siedlisk przyrodniczych i miejsc bytowania, żerowania i lęgu gatunków ptaków, dla których ochrony wyznaczono te obszary. Inne działania prowadzone będą na terenach zurbanizowanych lub w obiektach. Dla działań prowadzonych na terenach niezagospodarowanych konieczne jest przeprowadzenie oceny skali oddziaływań.</p>

Oddziaływanie planowanych inwestycji na elementy przyrody:

Element przyrody	Zakazy	Oddziaływanie inwestycji
ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów	<p>W zakresie ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów obowiązują następujące akty prawne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014, poz. 1348), • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409), • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408). <p>Ochrona gatunkowa ma na celu zapewnienie trwałego zachowania gatunków roślin, zwierząt występujących w przyrodzie w stanie dzikim oraz gatunków grzybów. Ochroną gatunkową objęte są gatunki rzadkie, zagrożone wyginięciem w wyniku zmian zachodzących w środowisku determinowanych działalnością człowieka, odgrywających istotną rolę w funkcjonowaniu ekosystemów.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt zabrania: umyślnego zabijania, umyślnego okaleczania i chwytania, umyślnego niszczenia ich jaj i form rozwojowych, transportu, chowu, zbierania, pozyskiwania, przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków, niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk i innych schronień, umyślnego uniemożliwiania dostępu do schronień, zdobywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków, wwożenia z zagranicy i wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków, umyślnego przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego. Rozporządzenie wprowadza też szczegółowe odstępstwa od zakazów.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin określa gatunki roślin objętych ochroną ścisłą (z wyszczególnieniem gatunków) wymagających ochrony czynnej, gatunki roślin objęte ochroną częściową, gatunki roślin objęte ochroną częściową, które mogą być pozyskiwane oraz sposoby ich pozyskiwania a także gatunki roślin wymagających ustalenia stref ochrony ich ostoi lub stanowisk oraz wielkość tych stref. W stosunku do dziko występujących roślin należących do gatunków objętych ochroną ścisłą lub częściową, wprowadza się zakazy: umyślnego niszczenia, umyślnego zrywania lub uszkodzenia, niszczenia ich siedlisk, pozyskiwania lub zbioru, przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków, zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany, darowizny lub transportu okazów gatunków, wwożenia z zagranicy i wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków, umyślnego</p>	<p>Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji inwestycji realizowanych na terenie gminy nie będą podejmowane działania, których skutkiem byłoby naruszenie katalogu w/w czynności zabronionych w odniesieniu do podlegających ochronie zarówno całkowitej jak i częściowej gatunków dziko występujących chronionych roślin, zwierząt i grzybów. Inwestycje nie wpłyną w sposób znaczący na populacje gatunków, z uwagi na fakt braku dużych inwestycji prowadzonych na terenach nieurbanizowanych.</p>

	<p>przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.</p> <p>W stosunku do dziko występujących roślin należących do gatunków, o których mowa w lp. 301 w załączniku nr 2 do rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy: przetrzymywania okazów gatunków; zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub transportu okazów gatunków. Rozporządzenie wprowadza też szczegółowe odstępstwa od zakazów.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów określa gatunki dziko występujących grzybów objętych ochroną ścisłą, ochroną częściową, ochroną częściową, które mogą być pozyskiwane oraz sposoby ich pozyskiwania a także gatunki dziko występujących grzybów wymagających ustalenia stref ochrony ich ostoi lub stanowisk oraz wielkość tych stref. W stosunku do dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną ścisłą lub częściową, wprowadza się zakazy: umyślnego niszczenia, umyślnego zrywania lub uszkodzenia, niszczenia ich siedlisk, pozyskiwania lub zbioru, przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków, zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany, darowizny lub transportu okazów gatunków, wwożenia z zagranicy i wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków, umyślnego przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.</p> <p>W stosunku do dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną częściową obowiązują następujące zakazy: umyślnego niszczenia, umyślnego zrywania lub uszkodzenia, niszczenia ich siedlisk, pozyskiwania lub zbioru, umyślnego przemieszczania w środowisku przyrodniczym, umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego. W stosunku do innych niż dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową wprowadza się zakaz umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego. Rozporządzenie wprowadza też szczegółowe odstępstwa od zakazów.</p>	
<p>drożność korytarzy ekologicznych i zadrzewień</p>	<p>W dolinie rzeki Pilicy na terenie gminy przebiega główny korytarz ekologiczny: Dolina Pilicy Północna.</p>	<p>Nie przewiduje się działań, które mogłyby naruszyć drożność i funkcjonowanie ekologicznych korytarzy lądowych i wodnych.</p>
<p>ekosystemy wodno-błotne, łąki i torfowiska</p>	<p>Obszary wodno-błotne stanowią, wraz z obszarami leśnymi, podstawowe układy przyrodnicze, które spełniają funkcje, min.: hamują odpływ wód podziemnych do rzek, retencjonują wody podziemne i powierzchniowe, oczyszczają wody, akumulują ograniczony węgiel i azot, podtrzymują i wzbogacają różnorodność form życia.</p> <p>W „Strategii rozwoju obszarów wodno-błotnych w Polsce” określono cele nadrzędne dla takich obszarów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zapewnienia ciągłości istnienia i naturalnego charakteru środowisk zachowanych 	<p>Zadania inwestycyjne nie będą realizowane na obszarach wodno-błotnych oraz na ternach łąkowych, dlatego realizacja założeń omawianego dokumentu nie będzie wpływać negatywnie na cele ochrony tych obszarów.</p> <p>W przypadku ewentualnej budowy zbiornika wodnego na w/w terenach należy osobo, przed</p>

	<p>dotychczas obszarów wodno-błotnych oraz pełnionych przez nie funkcji ekologicznych,</p> <ul style="list-style-type: none"> • zatrzymania procesu degradacji i zanikania środowisk wodno-błotnych, • restytucji przyrodniczej obszarów zdegradowanych. <p>Ochrona ta powinna być realizowana w odniesieniu do całych ekosystemów, jak i pojedynczych elementów składających się na różnorodność biologiczną: biotopów wodno-błotnych, zbiorowisk roślinnych, a także cennych gatunków fauny i flory.</p>	<p>przystąpieniem do inwestycji, przeanalizować jej wpływ znając lokalizację i zasięg.</p>
<p>krajobraz</p>	-	<p>Nie planuje się inwestycji ingerujących w krajobraz. Inwestycje wykonane na terenach zurbanizowanych będą miały pozytywny wpływ na krajobraz, ponieważ w wyniku ich przeprowadzania zostaną odpowiednio zagospodarowane oraz dostosowane do pełnienia nowych funkcji tereny zaniedbane oraz tereny, gdzie infrastruktura techniczna będzie zmodernizowana i służąca poprawie środowiska.</p>
<p>wody powierzchniowe i podziemne oraz odprowadzenie i oczyszczanie ścieków (w tym wód deszczowych)</p>	<p>Cele środowiskowe i zasady ochrony wód określa art. 38 ustawy „Prawo wodne” z dnia 18.07.2001 (Dz. U. z 2012, poz. 145). Wody jako integralna część środowiska oraz siedliska dla zwierząt i roślin podlegają ochronie. Celem ich ochrony jest utrzymanie oraz poprawa ich jakości oraz biologicznych stosunków w środowisku wodnym i na terenach podmokłych. Cele powinny być osiągnięte poprzez podejmowanie działań zawartych w programie wodno-środowiskowym kraju. Działania te w szczególności powinny polegać na stopniowej redukcji i w konsekwencji eliminacji zanieczyszczeń szkodliwych dla środowiska wodnego. W obu przypadkach wskazano na konieczność utrzymania co najmniej dobrego stanu chemicznego wód.</p> <p>W „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, na podstawie art. 4 RDW (dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna), określone zostały cele środowiskowe dla wód powierzchniowych, obszarów chronionych oraz wód podziemnych. Zgodnie z zapisami w/w dokumentu, dla naturalnych części wód celem środowiskowym będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, natomiast dla silnie zmienionych oraz sztucznych części wód - co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Dla wód podziemnych określono następujące główne cele środowiskowe: zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych, wdrożenie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka. W każdej strefie ochrony wód obowiązują zakazy, nakazy i ograniczenia określone odrębnie dla</p>	<p>Inwestycje zawarte w projekcie Strategii nie będą powodować negatywnych skutków i oddziaływać na wody podziemne i powierzchniowe. Działania dotyczące budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków i przydomowych oczyszczalni ścieków a także modernizacji ujęć wody są inwestycjami proekologicznymi i nie przyniosą negatywnych skutków.</p>

Prognoza oddziaływania na środowisko dla "Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022"

	<p>każdego ujęcia. Znajdują się one w pozwoleniach wodnoprawnych wydanych przez uprawnione urzędy. Dla ujęć wód podziemnych określona jest strefa ochrony bezpośredniej. Nakazy w strefie bezpośredniej dotyczą m.in.: konieczności ogrodzenia strefy w ustanowionych granicach, zagospodarowania strefy zgodnie z projektem i utrzymywania na nim bezwzględnej czystości, zapewnienia odprowadzenia wód opadowych tak, aby nie przedostały się do obudowy studni. W strefach bezpośredniej ochronnych ujęcia wody wprowadza się następujące zakazy m.in.: budownictwa nie związanego ściśle z pracą wodociągu, zajmowania terenu na inne cele poza ujmowaniem wody, zamieszkiwania ludzi, wprowadzania i pobytu zwierząt, rolniczego i ogrodniczego wykorzystywania terenu, lokalizacji zbiorników i rurociągów do magazynowania lub transportu produktów ropopochodnych, olejów, materiałów łatwopalnych itp., wjazdów pojazdów poza niezbędnymi do usuwania awarii lub wykonywania remontów urządzeń służących do poboru wody.</p>	
oddziaływania pól elektromagnetycznych na tereny zabudowy mieszkaniowej oraz miejsca dostępne dla ludności	<p>Zasady ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.</p> <p>Ochrona przed niekorzystnym działaniem pola elektromagnetycznego polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska naturalnego poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie poziomów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego poniżej dopuszczalnego lub co najwyżej na poziomie dopuszczalnym, • zmniejszenie poziomu elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane. 	<p>Nie przewiduje się realizacji inwestycji, które byłyby potencjalnymi emitorami pól elektromagnetycznych i miałyby znaczący wpływ na tereny zabudowy mieszkaniowej oraz miejsca dostępne dla ludności.</p>
gospodarkę odpadami	-	<p>Istotnym zadaniem gminy jest bezpieczne usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest.. Azbest odbierany jest na zgłoszenie właściciela budynku (z dofinansowaniem demontażu, transportu i składowania (Oddziaływanie tego zadania opisano poniżej w rozdziale Oddziaływanie planowanych inwestycji na zdrowie i życie ludzi).</p>
klimat	-	<p>„Strategia...” nie przewiduje inwestycji, która miałaby znaczący wpływ na zmianę klimatu gminy i jej otoczenia.</p>

poziom hałasu	-	Najbardziej uciążliwe dla otoczenia będą prace związane z modernizacją dróg. Roboty drogowe o dużej koncentracji sprzętu budowlanego powodują istotne pogorszenie klimatu akustycznego w otoczeniu miejsca ich realizacji nawet do 25 m - 83,4 dB(A), 50 m - 73,7 dB(A), 100 m - 58,3 dB(A), 200 m - 48,9 dB(A). Po przeprowadzeniu inwestycji uciążliwości nie będą już takie znaczne.
ryzyko wystąpienia poważnych awarii	Przez pojęcie poważnych awarii rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję powstałą w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania, lub transportu w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. W celu przeciwdziałania poważnym awariom organy Inspekcji Ochrony Środowiska: prowadzą kontrole podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę powstania poważnej awarii, prowadzą szkolenia dla organów administracji oraz podmiotów w/w, badają przyczyny powstawania oraz sposoby likwidacji skutków poważnych awarii dla środowiska, prowadzą rejestr zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku, w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska ,prowadzą rejestr poważnych awarii.	Zadania w ramach projektu "Strategii..." zmierzają do poprawy stanu infrastruktury technicznej, żeby zmniejszyć ryzyko awarii i niekorzystnych skutków dla środowiska, np. wycieku substancji ropopochodnych lub niebezpiecznych na drogach.

Oddziaływanie inwestycji na ludzi:

Element	Oddziaływanie inwestycji
zdrowie i życie ludzi	<p>Większość zadań przewidzianych do realizacji na terenie gminy będzie miała pozytywny wpływ na zdrowie i życie ludzi, ponieważ w ich wyniku zmniejszą się niekorzystne oddziaływania np. zmniejszenie uciążliwości hałasu czy emisji spalin w wyniku modernizacji dróg, oszczędne gospodarowanie wodą w wyniku przeprowadzenia inwestycji rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, przydomowych oczyszczalni ścieków, oszczędność ciepła w wyniku termomodernizacji i budowy nowych budynków, powstawanie miejsce do rekreacji i wypoczynku, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii itp.</p> <p>Oczyszczenie terenu gminy z azbestu dotyczyć będzie głównie terenów zurbanizowanych. Dlatego też ewentualne szkodliwe oddziaływanie w trakcie rozbiórki będzie dotyczyło tylko niewielkiego obszaru, nie będzie znacząco wpływać na stan środowiska naturalnego. Warunkiem jest właściwe, zgodne z normami bezpieczeństwa, przeprowadzone przez wyspecjalizowane firmy usunięcie pokryć azbestowych. W przypadku braku realizacji w/w zadań może nastąpić sytuacja składowania tego rodzaju odpadów w miejscach na ten cel nie przeznaczonych – zanieczyszczenie środowiska oraz zagrożenie dla zdrowia ludzi poprzez niewłaściwe usuwanie azbestu. Prace polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest mogą być wykonywane wyłącznie przez wykonawców posiadających odpowiednie wyposażenie techniczne do prowadzenia takich prac oraz zatrudniających pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy usuwaniu i wymianie materiałów zawierających azbest. Wykonawcy prac powinni posiadać zezwolenie na prowadzenie działalności, w wyniku której powstają odpady niebezpieczne. Prace przy naprawie wyrobów zawierających azbest</p>

	<p>w obiektach i urządzeniach budowlanych lub prace mające na celu jego usunięcie z obiektu lub urządzenia budowlanego powinny być poprzedzone zgłoszeniem tego faktu właściwemu terenowemu organowi nadzoru budowlanego. Wykonawca prac, polegających na naprawie lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest z obiektów i urządzeń budowlanych, zobowiązany jest do: izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie odpowiednich osłon, ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m przy stosowaniu osłon, umieszczeniu tablic ostrzegawczych o treści: "Uwaga! Zagrożenie azbestem", "Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony", zastosowania odpowiednich środków technicznych celem zmniejszenia emisji włókien azbestu.</p> <p>Prace związane z usuwaniem azbestu lub wyrobów zawierających azbest muszą być prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować uwalnianie azbestu lub co najmniej zminimalizować pylenie do dopuszczalnych wartości stężeń w powietrzu regulowanych przepisami szczególnymi. Zapewnienie powyższego wymaga: nawilżania wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem lub demontażem i utrzymywania w stanie wilgotnym przez cały czas pracy, demontażu całych wyrobów (płyt, rur, kształtek) bez jakiegokolwiek uszkodzenia (łamanie, kruszenie, cięcie, szlifowanie itp.), tam gdzie jest to technicznie możliwe, odspajania materiałów trwale związanych z podłożem przy stosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze.</p> <p>Demontaż wyrobów zawierających azbest nierozzerwalnie związany jest z procesem powstawania odpadów. Obecnie jedyną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie na odpowiednich składowiskach odpadów niebezpiecznych. Projekty przewidziane do realizacji na terenie gminy nie będą miały znaczącego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi, ponieważ są to zadania głównie budowlane, odbywające się w zamkniętym, zazwyczaj niewielkim obszarze, ograniczające swoje oddziaływanie do danego obiektu, terenu lub jego najbliższego otoczenia. Przy zachowaniu przepisów BHP oraz postępowania przy prowadzeniu inwestycji budowlanych nie powinno dojść do sytuacji, w których narażone byłoby zdrowie i życie ludzi.</p>
--	--

7. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji "Strategii..."

Prawidłowo realizowany rozwój gminy powinien uwzględniać ochronę środowiska naturalnego oraz eliminować wszystkie zagrożenia mogące zakłócić jego funkcjonowanie.

Cześć obiektów i form zagospodarowania przestrzeni, w stosunku do których przewidziano zadania inwestycyjne zapisane w „Strategii Rozwoju Gminy Promna ...”, już istnieje. Obecny dokument uwzględnia głównie zmiany dotyczące podniesienia atrakcyjności terenów gminnych oraz aktywizacji obszarów, zarówno w aspekcie gospodarczym, społecznym, jak i środowiskowym.

Poniżej przedstawiono potencjalne zmiany stanu środowiska, jakie mogłyby mieć miejsce w przypadku braku realizacji ustaleń "Strategii...":

- pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych w związku ze zwiększonym wytwarzaniem ścieków i brakami w infrastrukturze wodociągowej i kanalizacyjnej,
- postępująca degradacja gleb,
- postępująca degradacja zasobów przyrodniczych oraz walorów kulturowych,
- degradacja walorów krajobrazu,
- pogorszenie jakości powietrza,
- wzrost zużycia surowców i wody,
- pogorszenie jakości życia mieszkańców.

Należy zatem przyjąć, że ewentualne negatywne skutki dla środowiska byłyby większe przy braku realizacji zamierzeń omawianego dokumentu. Ponadto, z uwagi na fakt konieczności dostosowania zapisów „Strategii...” do obecnych przepisów i norm prawnych, nie byłoby zasadne zaniechanie realizacji postanowień omawianego dokumentu. Zaniechanie działań negatywnie wpływałoby na dalszy rozwój przestrzenny gminy, a co za tym idzie także na rozwój społeczny i gospodarczy – zmniejszenie atrakcyjności gminy.

8. Propozycje rozwiązań służących zapobieganiu, ograniczaniu lub kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań na środowisko w związku z realizacją projektu „Strategii...”

Projekt „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2020” zawiera ustalenia, których bezpośrednim celem nie jest podnoszenie jakości, czy też ochrona istniejących zasobów środowiska. Założenia, a także i działania, zawarte w omawianym dokumencie realizują te zagadnienia pośrednio, a efekty prośrodowiskowe nie są głównym celem planowanych zapisów omawianego dokumentu i są jednym z wielu innych efektów realizacji założonych celów. W „Strategii...” nie zawarto zapisu zadania, które stanowiłoby bezpośrednie zagrożenie dla stanu środowiska naturalnego, a służyłaby osiągnięciu innego rodzaju celów.

Do przedsięwzięć realizowanych w ramach „Strategii...”, które mogą negatywnie oddziaływać na środowisko należą przede wszystkim inwestycje w zakresie infrastruktury drogowej. Negatywne oddziaływanie tych inwestycji na środowisko można ograniczyć do

racjonalnego poziomu poprzez dobrze przemyślany wybór lokalizacji, ponieważ skala wywoływanych przez nie przekształceń środowiska zależy będzie w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań. Ponadto prawidłowy projekt, uwzględniający potrzeby ochrony środowiska zarówno na etapie budowy jak i w fazie eksploatacji inwestycji pozwoli także ograniczyć te oddziaływania.

Do ogólnych działań ograniczających negatywne oddziaływania na środowisko należą:

- zminimalizowanie konieczności wycinki drzew związanych z nowymi inwestycjami – lokalizacja inwestycji powinna w jak najmniejszym stopniu odbywać się kosztem istniejącego drzewostanu,
- zapobieganie powstawaniu oraz niewłaściwemu postępowaniu z powstałymi odpadami w trakcie prowadzenia prac inwestycyjnych oraz w fazie eksploatacji,
- zapobieganie zwiększonej emisji hałasu w związku z prowadzeniem prac – korzystanie z nowoczesnych maszyn w dobrym stanie technicznym, ograniczenie działań do pory dziennej,
- wprowadzania nasadzeń w obszarach o zwieszonym ruchu kołowym, w celu ochrony przed hałasem komunikacyjnym,
- w czasie realizacji inwestycji prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych,
- stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych;
- dostosowanie terminów prac do terminów rozrodu zwierząt,
- maskowanie elementów dysharmonijnych dla krajobrazu.

W stosunku do konkretnych inwestycji należy przewidzieć odrębne działania zapobiegające naruszeniom zasobów środowiskowych. I tak:

- realizacja zadań modernizacji dróg i infrastruktury komunikacyjnej (dopasowanie technologii, zabezpieczenie spływu wód z nawierzchni jezdny, odpowiednie zabezpieczenie terenu prac ziemnych, odpowiednie zabezpieczenie krzyżujących się instalacji, właściwe postępowanie ze sprzętem i powstałymi odpadami, przestrzeganie dziennej pory prowadzenia prac, odtworzenie szaty roślinnej naruszonej w czasie budowy, sporządzenie na etapie planów przejść dla zwierząt w razie konieczności),
- termomodernizacja budynków (wykonanie poza okresem lęgowym ptaków gniazdujących w budynkach, wykonanie inwentaryzacji gniazd zastałych na budynku i umieszczenie na budynku budek lub pozostawienie miejsc w tynku dla gniazdujących ptaków),
- zagospodarowanie przestrzenne (przeprowadzenie koncepcji rozbudowy zgodnie z warunkami ukształtowania terenu i rzeczywistymi potrzebami długoterminowymi, odpowiednie zabezpieczenie terenu prac ziemnych, właściwe postępowanie ze sprzętem, powstałymi odpadami, przestrzeganie dziennej pory prowadzenia prac, odtworzenie szaty roślinnej naruszonej w czasie budowy, wprowadzenie elementów zharmonizowanych z krajobrazem).

Prace budowlane wykonane w uzgodnieniu z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska, Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym oraz Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków wyeliminują ewentualny negatywny wpływ inwestycji na środowisko, obszary i obiekty chronione.

Projekt „Strategii...” nie zawiera rozwiązań służących kompensacji ewentualnych negatywnych oddziaływań na środowisko. Ze względu na specyfikę terenu, który jest

przedmiotem opracowania, a także ze względu na specyfikę proponowanych działań, braku rozwiązań służących kompensacji przyrodniczej nie można jednak oceniać jako wady opracowania, gdyż nie przewiduje się w wyniku jego realizacji powstania istotnych sytuacji konfliktowych.

W wyniku realizacji ustaleń „Strategii...” nie zaistnieją straty w obszarach chronionych położonych w granicach gminy i jej sąsiedztwie.

9. Rozwiązania alternatywne, zapobiegające, ograniczające lub kompensujące ewentualne negatywne oddziaływania na środowisko „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2020”

„Strategia Rozwoju Gminy...” nie jest konkretnym opracowaniem określającym szczegółowo planowane działania na terenie gminy. Dokument przedstawia ogólne propozycje inwestycji i w związku z tym brak jest możliwości precyzyjnego określenia działań alternatywnych dla wskazanych działań. Jak wykazano w powyższych rozdziałach większość zaproponowanych do realizacji przedsięwzięć ma pozytywny wpływ na środowisko i proponowanie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia.

Skutki środowiskowe podejmowanych działań zależą od lokalnej chłonności środowiska lub od występowania w rejonie realizacji przedsięwzięcia tzw. obszarów wrażliwych, dlatego przy niektórych inwestycjach należy rozważać warianty alternatywne tak aby wybrać ten, który w najmniejszym stopniu będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Jako warianty alternatywne przedsięwzięcia można rozważać:

- warianty lokalizacji,
- warianty konstrukcyjne i technologiczne,
- warianty organizacyjne,
- wariant niezrealizowania inwestycji tzw. wariant "0". Wariant "0" nie oznacza, że nic się nie zmieni, ponieważ brak realizacji inwestycji może także powodować konsekwencje środowiskowe.

W przypadku realizacji inwestycji (np. w zakresie infrastruktury technicznej) możliwe jest osłabienie poszczególnych komponentów środowiska w trakcie realizacji, ale po jej zakończeniu szkody automatycznie zostaną naprawione. Oceniając wpływ na różne elementy środowiska należy zauważyć, że zmiany pozytywne będą istotne i zauważalne, podczas gdy prognozowane zmiany negatywne będą raczej o niewielkiej skali oddziaływania. Dlatego też, w tym kontekście, trudno wskazywać rozwiązania alternatywne. Ponadto przed podjęciem konkretnej inwestycji inwestor zobowiązany jest do przeprowadzenia oceny możliwości lokalizacyjnych, zdobycia wymaganych prawem pozwoleń oraz wykonanie oceny oddziaływania na środowisko (jeśli istnieje taka konieczność) wraz z przedstawieniem rozwiązań alternatywnych, ograniczających lub kompensujących poniesione straty środowiskowe.

„Strategia...” jest koncepcją spójną, pozwalającą osiągnąć efekt synergii. Wprowadzenie rozwiązań alternatywnych na obecnym etapie kwestionowałoby całość wizji przebudowy/rozwoju terenu gminy Promna.

10. Niedostatki i braki materiałów utrudniające ocenę szkodliwego oddziaływania na środowisko ustaleń projektowanego dokumentu

W trakcie opracowywania "Prognozy..." nie stwierdzono istotnych niedostatków lub braków materiałów, które ograniczyłyby możliwość jej wykonania. W trakcie prac „Strategią Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” opierano się na wszelkich dostępnych materiałach dotyczących opracowania diagnozy stanu obecnego gminy Promna oraz na dokumentach planistycznych gminy i innych podmiotów.

Podczas wdrażania „Strategii...” zakłada się wykorzystanie obecnie znanych i używanych metod, technik, technologii. Dlatego też schematy: oceny, wdrażania, ewaluacji, monitoringu jego wskaźników, komunikacji społecznej i finansowania „Strategii...” zostały nakreślone.

11. Oddziaływania transgraniczne związane z realizacją „Strategii Rozwoju Gminy Promna...”

Obowiązek rozważania możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanych przedsięwzięć wynika z Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991 roku oraz z Ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Specjalnej analizie powinny podlegać inwestycje zlokalizowane blisko granic państwa, a także te realizowane dalej, ale ze względu na rozmiar przedsięwzięcia mogące powodować znaczące emisje lub zmiany w środowisku.

Gmina Promna nie jest położona w obszarze przygranicznym, a realizacja „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” nie powoduje żadnych konsekwencji dla ewentualnych skutków środowiskowych, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne.

Skala przedsięwzięć zaproponowanych do realizacji w ramach „Strategii...” ma charakter regionalny i ewentualne negatywne oddziaływanie tych przedsięwzięć będzie miało zasięg lokalny.

Na etapie prognozy stwierdzono, że realizacja „Strategii...” nie wskazuje możliwości negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko, mogącego objąć terytorium innych państw.

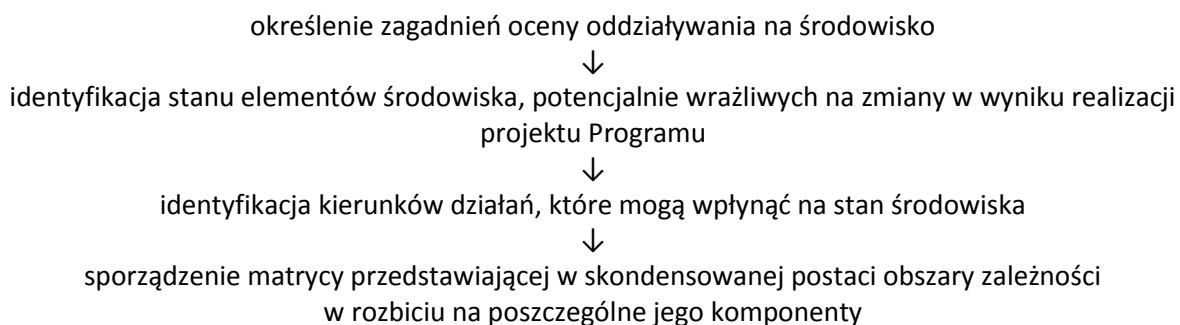
12. Informacje końcowe

12.1. Metody wykorzystane przy opracowaniu „Prognozy...” i analizie „Strategii...”

Przy opracowywaniu „Prognozy oddziaływania na środowisko dla „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” posłużono się następującymi metodami:

- aby w pełni ocenić czy poddawany prognozie dokument zawiera elementy zapewniające ochronę środowiska kierujące się zasadą zrównoważonego rozwoju zbadano zgodność „Strategii...” z dokumentami strategicznymi wyższego szczebla (wspólnotowych, krajowych, wojewódzkich),
- przeprowadzono analizę zgodności dokumentu z innymi dokumentami strategicznymi obowiązującymi na terenie gminy,
- w bezpośrednim badaniu prognozy oddziaływania na środowisko dokumentu „Strategii...” posłużono się metodą sporządzenia matrycy interakcji: wpływ danej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska naturalnego oznaczono określonym symbolem.

Schemat przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko



Niniejsza "Prognoza oddziaływania na środowisko..." została opracowana na podstawie zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska i ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przy sporządzaniu niniejszej prognozy wykorzystano również informacje udostępnione przez: WIOŚ w Warszawie, Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego, Urząd Gminy w Promnie, a także posiadaną wiedzę i doświadczenia w zakresie ocen oddziaływania na środowisko przedsięwzięć.

Analizie poddano aktualny i prognozowany stan ochrony środowiska na terenie gminy oraz proponowane kierunki działań w tym zakresie.

12.2. Metody analizy realizacji skutków „Strategii...”

Zasadnicze znaczenie w monitorowaniu i stymulowaniu realizacji projektu „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” posiada organ wykonawczy gminy. Projekt określa zasady oceny i monitorowania efektów jej realizacji (wskaźniki ilościowe i jakościowe), które pozwolą określić stopień realizacji poszczególnych działań i związane z tym zmiany w środowisku.

"Strategia..." jest dokumentem planistycznym, którego realizacja zależy od bardzo wielu czynników, nie tylko od możliwości inwestycyjnych gminy, ale też od planów i zasobów osób indywidualnych.

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

„Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022”, została opracowana zgodnie z ustawą „Prawo ochrony środowiska” i stanowi element procedury postępowania w sprawie oceny oddziaływania tego dokumentu na środowisko przyrodnicze obszaru gminy.

Zakres merytoryczny prognozy wynika z art. 41 ust. 2 w/w ustawy. Celem „Prognozy...” jest identyfikacja potencjalnych oddziaływań skutków wykonania „Strategii...” na środowisko i stwierdzenie czy realizacja zawartych w niej założeń sprzyjać będzie ochronie środowiska i zrównoważonemu rozwojowi. „Prognoza...” ma na celu określenie prawdopodobnych skutków realizacji „Strategii...” na poszczególne komponenty środowiska w ich wzajemnym powiązaniu. Wpływ ten ma dotyczyć w szczególności: obszarów Natura 2000, bioróżnorodności przyrodniczej, roślin, zwierząt, ludzi, krajobrazu, wód, powierzchni ziemi, powietrza, klimatu, dóbr materialnych i dóbr kultury.

Gmina Promna to gmina wiejska leżąca w południowej części województwa mazowieckiego, w powiecie białobrzeskim. Powierzchnia gminy wynosi 120,74 km², liczba mieszkańców na koniec 2014 r. - 5 588 osób. Gmina składa się z 32 sołectw, siedzibą władz gminy jest miejscowość Promna.

Skrócona charakterystyka środowiska gminy Promna:

- powierzchnia gruntów leśnych w roku 2014 wynosiła 602 01 ha, powierzchnia lasów 597,56 ha. Lesistość gminy wynosiła 5,07% i jest najmniejsza w powiecie.
- elementy środowiska przyrodniczego będące pod ochroną: Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki, Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Dolina Dolnej Pilicy, Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Dolina Pilicy, 4 użytki ekologicznych
- gmina położona jest w obrębie makroregionu Wzniesień Południowomazowieckich, którego południowa część to mezoregiony: Dolina Białobrzaska a środkowa i północna - Wysoczyzna Rawska
- wody podziemne występują w utworach: kredowych, trzeciorzędowych i czwartorzędowych
- obszar gminy Promna położony jest w dorzeczu rzeki Pilicy (najdłuższy lewobrzeżny dopływ Wisły). Na terenie gminy dopływami Pilicy są: Mogielanka, Dylówka, Borówka i Stara Pilica.

Projekt „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” jest podstawowym instrumentem długofalowego zarządzania gminą, który określa cel główny i domeny strategiczne rozwoju gminy.

Wizja gminy Promna:

"Gminę Promna charakteryzują:

- wysoki standard życia mieszkańców,
- nowoczesne rolnictwo,
- atrakcyjność dla inwestorów"

Misja rozwoju gminy Promna:

"Gmina Promna jest gminą przyjazną dla mieszkańców oraz atrakcyjna dla podmiotów gospodarczych, inwestorów i turystów".

Obszary Priorytetowe, cele strategiczne i cele operacyjne rozwoju gminy Promna:

Zarządzanie rozwojem gminy

Cel strategiczny: Efektywność w zarządzaniu zrównoważonym rozwojem gminy poprzez działania administracyjne, inwestycyjne i promocyjne oraz aplikowanie o środki zewnętrzne

Cel operacyjny 1.1. Sprawny system zarządzania i administracji

Cel operacyjny 1.2. Rozwój nowoczesnej infrastruktury technicznej

Cel operacyjny 1.3. Realizacja zadań z zakresu ochrony wartości przyrodniczych

Cel operacyjny 1.4. Aplikowanie o środki zewnętrzne i promowanie zasobów gminy

Usługi społeczne

Cel strategiczny: Zapewnienie dostępu do usług społecznych i rozwoju kapitału ludzkiego

Cel operacyjny 2.1. Zapewnienie wysokiego standardu usług społecznych

Cel operacyjny 2.2. Rozbudowa infrastruktury społecznej

Cel operacyjny 2.3. Wzmocnienie kapitału ludzkiego i aktywizacji mieszkańców

Konkurencyjna gospodarka

Cel strategiczny: Wzmocnienie rozwoju konkurencyjnej gospodarki opartej na potencjale gminy oraz aktywności mieszkańców inwestorów

Cel operacyjny 1.1. Dynamizacja rozwoju gospodarczego i przedsiębiorczości

Cel operacyjny 1.2. Rozwój i promocja rolnictwa opartego na innowacji i specjalizacji

Cel operacyjny 1.3. Stworzenie warunków do wzmocnienia funkcji turystycznych

W "Prognozie..." przeprowadzone analizę stanu aktualnego środowiska naturalnego w gminie oraz analizę zagrożeń dla jego poszczególnych komponentów. Przeanalizowano możliwy wpływ wskazanych do realizacji zadań na następujące elementy: obszary Natura 2000, różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta i rośliny, wodę, powietrze, powierzchnie ziemi i gleby, przyrodę i krajobraz. Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko (bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych i stałych i chwilowych) przedstawione zostały w podziale na poszczególne grupy zadań. Ponadto wykazano wpływ inwestycji na: poszczególne formy ochrony przyrody, chronione gatunki zwierząt, roślin i grzybów, na drożność korytarzy ekologicznych i zadrzewień, ekosystemy wodno- błotne, łąki i torfowiska, krajobraz, na wody powierzchniowe i podziemne oraz odprowadzenie i oczyszczanie ścieków (w tym wód deszczowych), oddziaływanie pól elektromagnetycznych z urządzeń infrastruktury technicznej w terenach zabudowy mieszkaniowej oraz miejscach dostępnych dla ludności, gospodarkę odpadami, ryzyko wystąpienia poważnych awarii, klimat, poziom hałasu, zdrowie i życie ludzi.

Przy tak przeprowadzonej ocenie możliwe było generalne określenie potencjalnych niekorzystnych skutków środowiskowych związanych z realizacją poszczególnych założeń „Strategii...”. Wykazano, że żadne z proponowanych działań nie ma znaczącego, negatywnego oddziaływania na środowisko. Potencjalne, negatywne, krótkoterminowe oddziaływania na zasoby środowiska mogą być związane z fazą realizacji inwestycji: rozbudowy infrastruktury technicznej, drogowej. Dla większości przedsięwzięć zaproponowanych w „Strategii...” bezpośrednie oddziaływanie na środowisko będzie lokalne

i krótkotrwałe. Oddziaływania te mogą być także znacznie ograniczone poprzez wybór odpowiedniej lokalizacji, właściwą realizację oraz użytkowanie inwestycji. Większość działań podejmowanych w ramach „Strategii...” przyniesie jednak dodatnie – pozytywne – skutki dla środowiska w perspektywie długoterminowej (np. inwestycje w infrastrukturę drogową, wodociągową i kanalizacyjną, zagospodarowanie terenów w miejscowościach, poprawa warunków lokalowych instytucji społecznych itp.).

Ponieważ większość proponowanych przedsięwzięć ma pozytywny wpływ na środowisko proponowanie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia. W przypadku inwestycji, których oddziaływanie na środowisko może być negatywne należy, przed przystąpieniem do realizacji, rozważyć warianty alternatywne tak, aby wybrać ten, który w najmniejszym stopniu będzie niekorzystnie oddziaływać. Szczegółowa analiza oddziaływań na środowisko poszczególnych inwestycji możliwa będzie na etapie wydawania decyzji środowiskowej i innych niezbędnych uzgodnień.

Realizacja każdego z proponowanych działań na terenie gminy nie pociągnie za sobą transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W przypadku, gdy projekt „Strategii Rozwoju Gminy Promna na lata 2015-2022” nie zostanie wdrożony, prowadzić to może do pogłębiania się problemów w zakresie jej rozwoju przestrzennego oraz – pośrednio – problemów ochrony środowiska (co negatywnie wpływać będzie m.in. na zdrowie mieszkańców).

Przeprowadzona analiza i ocena działań zawartych w „Strategii...” pozwala na stwierdzenie, że generalnie ich realizacja spowoduje poprawę jakości środowiska, zachowanie różnorodności biologicznej oraz dziedzictwa przyrodniczo-kulturowego, a także wpłynie na ograniczanie zużycia zasobów środowiskowych.