

Stosunkowo dobrze oszacowana jest wielkość i rodzaj emisji pochodzącej z energetycznego spalania paliw i produkcji wyrobów przemysłowych, gdyż podlega ona ewidencji.

Według dokumentu obrazującego stan jakości powietrza opracowanego w roku 2011 przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu gmina Wijewo należy do strefy wielkopolskiej.

Klasy stref i wymagane działania wynikające z oceny:

Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio
- poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych;
- do klasy B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne,
- lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe;
- do klasy D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego;
- do klasy D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z wymaganiami dotyczącymi działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub na rzecz utrzymania tej jakości.

Tabela. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji										
	NO ₂	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	pył PM _{2,5}	pył PM ₁₀	BaP	As	Cd	Ni	Pb
aglomeracja poznańska	A	A	A	A	B	C	C	A	A	A	A
miasto Kalisz	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A
strefa wielkopolska	A	A	A	A	B	C	C	A	A	A	C

Ocena strefy w oparciu o kryteria określone dla ochrony roślin

Rezultatem końcowym oceny stref pod kątem ochrony roślin, podobnie jak pod kątem ochrony zdrowia, jest określenie klas wynikowych dla poszczególnych zanieczyszczeń w danej strefie.

W efekcie oceny przeprowadzonej dla 2011 roku:

- dla ozonu strefie wielkopolskiej przypisano klasę C;
- dla dwutlenku siarki i tlenków azotu strefę wielkopolską zaliczono do klasy A.

Tabela. Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji		
	NO _x	SO ₂	O ₃
strefa wielkopolska	A	A	C

3.1.8 Gleby

Na obszarze planu występują gleby IVa, IVb i V klasy bonitacyjnej oraz nieużytki.

Ogólnie, na terenie gminy dominują gleby bielcowe właściwe oraz brunatne kwaśne, rzadziej czarne ziemie zdegradowane. Gleby te wytworzone w przewodzie z piasków aluwialnych są ubogie w magnez i inne składniki pokarmowe. W dnach rynien dolin występują w większości gleby organiczne: murszowe, torfowe i mułowo-torfowe o niekorzystnych warunkach wodnych (podmokłe a okresowo przesuszone).

W strukturze powierzchni gminy Wijewo zdecydowanie dominują użytki rolne, które zajmują 4359 ha, tj. 71,0 % powierzchni gminy. W gminie przeważają gleby o najniższej klasie bonitacyjnej. Gleby klasy V i VI stanowią ca 70,0 % gruntów ornych, a gleby klasy III i IV ca 30,0% gruntów ornych. Przy czym gleby klasy III stanowią tylko 1,5 % powierzchni gruntów ornych. Brak jest gleb I, II i IIIa klasy bonitacyjnej, a więc najżyźniejszych. Jeśli chodzi o przydatność rolniczą gleb – przeważają gleby kompleksów 6 żytniego słabego (44,0%), 7 - żytniego b. słabego (23,1 %, 5 – żytniego dobrego (20,0 %).

3.1.9 Struktura przyrodnicza obszaru (flora i fauna)

FLORA

Na rozpatrywanych terenach oraz w ich najbliższym otoczeniu roślinność została ukształtowana przez człowieka. Obszar opracowania w stanowią głównie grunty rolnicze, na których obok roślin uprawnych występuje spontaniczna roślinność segetalna, odzwierciedlająca warunki glebowo – wilgotnościowe oraz rodzaje i intensywność upraw.

Obszar opracowania z wyjątkiem kilku nielicznych szpalerów drzew wzdłuż kilku fragmentów dróg polnych oraz nieznacznym skupiskiem zadrzewień i zakrzewień na terenie działki nr 459 (byłe wyrobisko), pozbawiony jest zieleni wysokiej.

W podziale Polski na regiony przyrodniczo - leśne wg Trampler, Kliczkowskiej, Dmyterko i Degórskiej (1994) obszar gminy prawie w całości zalicza się do Poddzielnicy Pojezierza Wielkopolskiego (III.7b) w Dzielnicy Niziny Wielkopolsko - Kujawskiej (III.7).

Pod względem potencjalnej roślinności naturalnej największą część stanowią siedliska środkowoeuropejskiego boru sosnowego (*Leucobro-Pinetum*) oraz subkontynentalnych borów mieszanych dębowo - sosnowych (*Quercu-Pinetum*). Na wschód od Sławy ciągnie się kompleks siedliska środkowoeuropejskiego grądu w postaci nizinno - wyżynnej (*Galio-Carpinetum (colinum)*).

Panującym gatunkiem drzew jest sosna, a wśród pozostałych gatunków przeważa dąb. Wśród siedlisk leśnych na tym dominują bór świeży, bór mieszany świeży i bór suchy. Lasy na tym terenie zajmują w większości siedliska o glebach ubogich, piaszczystych i o zróżnicowanej rzeźbie, nieatrakcyjne dla użytkowania rolniczego.

Na terenie gminy Wijewo wykryto stanowiska szeregu roślin podlegających ochronie gatunkowej, bądź rzadkich i zagrożonych. Część z nich występuje w na terenach leśnych i jeziornych. Na terenie gminy Wijewo występują następujące gatunki grzybów podlegające ochronie całkowitej: sromotnik bezwstydný, szmaciak gałęzisty, purchawica olbrzymia, seler błotny.

FAUNA

Ze względu na bliskość siedlisk ludzkich, oraz inne czynniki pochodzenia antropogenicznego świat zwierzęcy na terenie objętym planem ogranicza się do gatunków przystosowanych do bliskości człowieka. Są to głównie drobne ssaki, jak również ptaki typowe dla bliskości terenów zabudowanych. Występująca tu fauna jest charakterystyczna dla terenów zajętych przez uprawy rolnicze oraz zabudowę, lecz w sposób znaczący ograniczona obecnością człowieka i jego działalnością, który stwarza warunki niekorzystne dla jej bytowania.

Z uwagi na znaczną odległość obszaru opracowania planu od zbiorników wodnych, na przedmiotowym obszarze nie występują siedliska gatunków ptaków, związanych z powołaniem obszaru specjalnej ochrony ptaków, Natura 2000 Pojezierze Sławskie.

Odmierna sytuacja panuje na terenach bogatszych przyrodniczo na terenie gminy. Z bogatej fauny powiatu leszczyńskiego, podlegającej ochronie gatunkowej, należy wymienić następujące cenne i rzadkie gatunki występujące również na terenie gminy Wijewo:

- ssaki: wydra i bóbr europejski;
- ptaki: bąk, bączek, bocian czarny, podgorzałka, kania ruda, bielik, błotniak łąkowy, zielonka, derkacz, żuraw, rybitwa rzeczna, rybitwa białowasa, rybitwa czarna, lelek, zimorodek, dzięcioł średni, świergotek polny, podróżniczek, wąsatka, jarzębata;
- gady: żółw błotny;
- płazy: ropucha zielona, ropucha paskówka, kumak nizinny, grzebiuszka ziemna, rzekotka drzewna, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna;
- ryby: miętus, piskorz, różanka, sielawa, słonecznica;
- pająki: tygrzyk paskowany;
- owady: jelonek rogacz, paż królowej, mieniak tęczowiec.

3.1.10 Położenie w systemie przyrodniczym oraz formy ochrony przyrody objęte ochroną prawną.

Na obszarze gminy w zakresie obszarów chronionych (na podstawie przepisów szczególnych, tj. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz. U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220 ze zmianami) znajdują się następujące formy przyrody podlegających ochronie:

- **Obszar Natura 2000 Pojezierze Sławskie (kod obszaru PLB 300011)**
- **Obszar Chronionego Krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice.”**

Obszar Natura 2000 Pojezierze Sławskie (kod obszaru PLB 300011)

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków, obszar opracowania w całości położony jest na obszarze Natura 2000 Pojezierze Sławskie.

Opis obszaru

Obszar leży na Pojezierzu Sławskim i stanowi mozaikę jezior (około 6 % powierzchni), pól uprawnych (54 %) i dużych kompleksów leśnych (40 %). Występuje tu

bogactwo form rzeźby polodowcowej. Jeziora są płytkie (od 1,9 do 8,8 m) i silnie zeutrofizowane. Największe z nich to rynnowe: Jezioro Dominickie (344 ha), Jezioro Przemęckie (240 ha) i Jezioro Wieleńskie (220 ha). Rzeki i kanały odwadniające należą do systemu wodnego Obry. Wzdłuż kanałów, grobli i rowów melioracyjnych występują zadrzewienia wierzbowo-topolowe i olchowe. Pierwotne, wielogatunkowe lasy liściaste i mieszane zostały zastąpione lasami sosnowymi. Szczególnie charakterystycznym zbiorowiskiem leśnym na tym obszarze są acidofilne dąbrowy, natomiast dominującym typem siedliskowym lasów są: bór mieszany świeży i bór świeży. Tereny rolnicze urozmaicają liczne zadrzewienia kępowe. Obniżenia terenowe zajmują wilgotne, żyzne łąki, z dominacją szuwaru turzycowego. Łąki i torfowiska mają dużą wartość przyrodniczą, są interesujące florystycznie z wieloma rzadkimi gatunkami w skali regionalnej i krajowej, w tym prawnie chronione w Polsce, m.in. halofity. Ponadto, z tego terenu po raz pierwszy udokumentowano fitosocjologicznie zbiorowiska dąbrowy acidofilnej oraz młak typu *Caricetum paniceo-lepidocarpae*. Dobrze wykształcone i zachowane są także zbiorowiska roślin wodnych. Na terenie ostoi znajduje się najbogatsza w kraju populacja selerów błotnych *Apium repens*.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Występuje co najmniej 21 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 3 gatunki z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: bąk (PCK), bączek (PCK), podróżniczek (PCK) i gęgawa; występuje 22-50 par czapli siwej.

Zagrożenia:

Podstawowym zagrożeniem jest nadmierny rozwój rekreacji i aktywności turystycznej, postępująca eutrofizacja jezior, wypalanie trzcin, ewentualna intensywna eksploatacja złóż gazu ziemnego.

Istniejące formy ochrony przyrody:

- Torfowisko nad Jeziorem Świętym - rezerwat przyrody
- Wyspa Konwaliowa - rezerwat przyrody
- Jezioro Trzebidzkie - rezerwat przyrody
- Jezioro Święte - rezerwat przyrody

- Jezioro Mesze - rezerwat przyrody
- Przemęcki Park Krajobrazowy - park krajobrazowy

Ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych

(z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym siedliska priorytetowe(*):

- śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwały (Glauco-Puccinietalia część - zbiorowiska śródlądowe) *
- twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea
- starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
- naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
- zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością Chenopodion rubri p.p. i Bidention p.p.
- zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
- ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)
- niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)
- torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
- torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeria-Caricetea)
- torfowiska nakredowe (Cladietum marisci, Caricetum buxbaumii, Schoenetum nigricantis) *
- kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)
- grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
- pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (Betulo-Quercetum)
- bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) *
- łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe) *
- łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)
- ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti-petraeae) *

Ważne dla Europy gatunki zwierząt

(z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe(*):

- bąk - *ptak*
- bączek - *ptak*
- bocian biały - *ptak*
- kania czarna - *ptak*
- bielik - *ptak*
- kania ruda - *ptak*
- błotniak stawowy - *ptak*
- kropiatka - *ptak*
- zielonka - *ptak*
- derkacz - *ptak*
- żuraw - *ptak*
- rybitwa czarna - *ptak*
- lelek - *ptak*
- zimorodek - *ptak*

- dzięcioł czarny - *ptak*
- dzięcioł średni - *ptak*
- lerka - *ptak*
- świergotek polny - *ptak*
- podróżniczek - *ptak*
- jarzębatka - *ptak*
- muchołówka mała - *ptak*
- gąsiorek - *ptak*
- ortolan - *ptak*
- wydra - *ssak*
- modraszek nausitous - *bezkregowiec*
- jelonek rogacz - *bezkregowiec*

Ważne dla Europy gatunki roślin

(z Zał. II Dyr. siedliskowej), w tym gatunki priorytetowe(*):

- selery błotne

Obszar Chronionego Krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”

Obszar opracowania planu w całości położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice”. Forma ochrony obejmuje powierzchnię 412,25 km². Obszar wyznaczony został Rozporządzeniem nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 roku, obejmujący poza jednym sołectwem całą gminę Wijewo.

Obszar Chronionego Krajobrazu, pozwala zapewnić stan równowagi ekologicznej względnie nie zaburzonych systemów przyrodniczych danego obszaru. Często pełnią rolę otuliny lub korytarza ekologicznego, łączącego obszary o większej randze ochronnej, wzmacniając tym samym skuteczność ich ochrony. Przedmiotowy obszar cechuje różnorodność biotopów i ekosystemów. Powstają dzięki temu dogodne warunki do bytowania i migracji wielu gatunków, nierzadko chronionych roślin i zwierząt.

Sieć obszarów chronionego krajobrazu ma za zadanie także umożliwienie migracji gatunków flory i fauny i niedopuszczenie do fragmentacji środowiska przyrodniczego. W celu przeciwdziałania temu niekorzystnemu zjawisku, stworzono koncepcje łączenia bogatych i dobrze zachowanych ekosystemów korytarzami ekologicznymi w Ekologiczny System Obszarów Chronionych. Również przez teren gminy przebiega według ECONET-PL główny

(krajowy) korytarz ekologiczny doliny Obry (Kanałów Obrzańskich), polodowcowy, rynnowy ciąg łąkowo – wodny. Południowy Kanał Obry w części zachodniej i centralnej gminy połączony jest korytarzem ekologicznym, przebiegającym wzdłuż Strugi Kaszczorskiej i Jeziora Przemęckiego.

Ponadto można zauważyć, że na terenie gminy znajdują się jeszcze inne formy ochrony przyrody, które położone są poza granicami obszaru opracowania planu.

Przemęcki Park Krajobrazowy

Przemęcki Park Krajobrazowy o powierzchni 21.450 ha. Został utworzony dla ochrony i zachowania jednego z najciekawszych fragmentów krajobrazu polodowcowego w Wielkopolsce i obejmuje najbardziej malowniczy fragment Pojezierza Sławskiego. Stanowi on teren mozaikowo rozmieszczonych wielkich obszarów łąkowych, powierzchni leśnych, jezior i pól uprawnych. Na terenie parku znajdują się 24 jeziora o łącznej powierzchni 1400 ha. Wszystkie są typowymi jeziorami rynnowymi. Lasy zajmują na terenie parku ponad 40% powierzchni i charakteryzują się zdecydowaną przewagą siedlisk borowych z dominującymi typami boru mieszanego świeżego z przewagą sosny. W okolicach jezior Wielkiego, Małego i Trzebidzkiego występują ponadto drzewostany olchowe, brzożowe, bukowe i świerkowe. Wartości przyrodnicze podkreślają rezerваты przyrody. Obszar ochronny obejmujący gminę Wijewo zajmuje 3.000 ha, co stanowi 13,99% powierzchni Parku. Dla zabezpieczenia wartości krajobrazowych, przyrodniczych, kulturowych i estetycznych, w rozporządzeniu o powołaniu Parku wprowadzono szereg ograniczeń, nakazów i zakazów. Teren opracowania nie leży w granicach Parku.

Na terenie gminy Wijewo występują także Pomniki przyrody. Cechy, które decydują o objęciu ochroną, to wartości przyrodnicze, krajobrazowe, naukowe lub historyczno-pamiętkowe oraz rzadkość występowania. Zazwyczaj tą formą ochrony objęte są drzewa, głązy narzutowe, skałki, jaskinie, aleje i parki wiejskie. Nadzór nad pomnikami przyrody sprawuje Wojewódzki Konserwator Przyrody, który prowadzi ich rejestr.

Pomniki przyrody na terenie gminy Wijewo:

- 1) buk pospolity – obwód 305 cm, wys. 19 m, park w Wijewie,
- 2) lipa drobnolistna – obwód 290 cm, wys. 20 m, park w Wijewie,
- 3) lipa drobnolistna – obwód 280 cm, wys. 20 m, park w Wijewie,

- 4) wiaź szypułkowy – obwód 270 cm, wys. 18 m, park w Wijewie,
- 5) dąb szypułkowy – obwód 330 cm, wys. 210 m, park w Wijewie,
- 6) dąb szypułkowy – obwód 355 cm, wys. 20 m, oddz. 81k, leśnictwo Wilanów,
- 7) dąb szypułkowy – obwód 520 cm, wys. 20 m, oddz. 83d, leśnictwo Wilanów.

3.1.11 Promieniowanie elektromagnetyczne

Wzdłuż południowo- wschodniej granicy obszaru opracowania planu, znajduje się napowietrzna linia elektroenergetyczna średniego napięcia SN 15 kV. Ponadto znajduje się sieć niskiego napięcia.

3.2 ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.

Istniejące problemy ochrony środowiska naturalnego zostały opisane w pkt. 3.1. niniejszego opracowania. Z pośród przedstawionych w prognozie problemów, nie wyróżnia się istotnych, które mają wpływ na realizację projektowanego dokumentu. W przyszłości, z uwagi na ochronę warunków gruntowo-wodnych, istotne będzie jak najszybsze skanalizowanie obszaru opracowania planu.

Ponadto, na obszarze gminy w zakresie obszarów chronionych (na podstawie przepisów szczególnych, tj. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz. U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220 ze zmianami) znajdują się następujące formy przyrody podlegających ochronie:

- **Obszar Chronionego Krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice.”**
- **Obszar Natura 2000 Pojezierze Sławskie (kod obszaru PLB 300011)**

Obszar Chronionego Krajobrazu – Obszar I – Przemęcko - Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice

Obszar Chronionego Krajobrazu – Obszar I – Przemycko - Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice powołany Rozporządzeniem Nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 roku. Na terenie planu obowiązują przepisy aktów ustanawiających ochronę prawną tego obszar.

Ponadto, na terenie obszaru chronionego krajobrazu obowiązywały między innymi następujące zakazy dotyczące:

- lokalizowania nowych obiektów mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- lokalizacji budownictwa lotniskowego poza miejscami wyznaczonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego
- dokonywania zmian stosunków wodnych
- likwidowania małych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów błotno – wodnych
- wylewania gnojowicy
- lokalizacji ferm drobiu, hodowli bezściółkowych
- zabijania dziko żyjących zwierząt, niszczenia nor, legowisk, tarlisk, ikry, gniazd i jaj
- wypalania roślinności, wydobywania skał, minerałów, torfu i niszczenia gleby.

Obecnie, z uwagi na utratę ważności w/w rozporządzenia Nr 82/92 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 roku, powyższe zakazy nie obowiązują. Jednocześnie, pomimo braku obowiązujących zakazów, w myśl art. 7 ustawy z dnia 7 grudnia 2000r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz art. 153 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, rozpatrywany obszar o ochronie krajobrazu wciąż funkcjonuje jako forma ochrony przyrody.

Pomijając kwestie formalne obowiązywania zakazów, należy z uwagi na obecne zagospodarowanie uznać (występują głównie tereny pól uprawnych, z nielicznymi zabudowaniami), że na obszarze opracowania nie występują szczególne problemy ochrony środowiska z punktu widzenia funkcjonowania Obszaru Chronionego Krajobrazu Obszar I – Przemycko - Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice.

Istniejące problemy ochrony środowiska naturalnego w granicach Obszaru Natura 2000 PLB 300011 Pojezierze Sławskie.

Największą wartością przyrodniczą obszaru Natura 2000 są występujące siedliska ptaków brodzących i wodnych. Między innymi w okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: bąk (PCK), bączek (PCK) i gęgawa; występuje ponadto 22-50 par czapli siwej. Natomiast podstawowym zagrożeniem dla tego obszaru, stanowi nadmierny rozwój rekreacji i aktywności turystycznej, postępująca eutrofizacja jezior, wypalanie trzin, ewentualna intensywna eksploatacja złóż gazu ziemnego.

Z powyższego wynika, iż z uwagi na obecne zagospodarowanie i stan środowiska omówiony w rozdziale 3.1, na przedmiotowym obszarze nie występują problemy ochrony środowiska związane z ochroną obszaru natura 2000.

Podobnie, również ustalenia oraz realizacja ustaleń planu miejscowego, powinny mieć neutralny wpływ na stan i funkcjonowanie środowiska.

Ponadto, obszar objęty projektem, jest położony w odległości ok. 2,5 km od proponowanego obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Przemęcka PLH 300041. Do podstawowych zagrożeń, mogących powodować negatywne oddziaływanie na środowisko dla tego typu formy ochrony, może być presja rekreacyjno-turystyczna prowadząca m. in. do zabudowywania lądowych ekosystemów nieleśnych, w szczególności wokół brzegów jezior, co skutkuje niszczeniem litoralu, wraz ze stanowiskami chronionych gatunków roślin naczyniowych oraz grzybów. Inne zagrożenia to: niewłaściwa gospodarka wodno-ściekowa i wzrost zanieczyszczania wody, wykorzystywanie rybactwa i wędkarskie, naturalna sukcesja łąk świeżych i wilgotnych, zbyt duża eliminacja martwego drewna na obszarach leśnych oraz ewentualne próby zmiany składu gatunkowego drzewostanów. Dla właściwego funkcjonowania opisywanego - proponowanego obszaru ochrony natura 2000, ważnym elementem jest niezakłócony przebieg ciągów/korytarzy ekologicznych w szczególności wzdłuż ekosystemów wodnych, kompleksów leśnych oraz zadrzewień i zakrzewień śródpolnych. Przerwanie oraz izolacja poszczególnych kompleksów Ostoi Przemęckiej wskutek zabudowy nowych terenów, czy istniejącego systemu osadniczego i dróg, jest istotnym zagrożeniem dla zachowania wysokiej wartości przyrodniczej obszaru.

Reasumując, ustalenia opracowywanego projektu planu, nie są związane z podstawowymi zagrożeniami dla funkcjonowania zarówno obowiązującego, jaki i proponowanego obszaru Natura 2000.

Odnosząc się do rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na cele i przedmiot ochrony ww. obszarów Natura 2000, proponuje się :

- ograniczenie rozpraszania zabudowy na terenach otwartych,
- zakaz lokalizacji nowych oraz rozbudowy istniejących obiektów szkodzących środowisku - mogących pogorszyć jego stan (wyjątkiem mogą być przedsięwzięcia komunikacyjne, infrastruktury technicznej i inne służące ochronie środowiska przy zastosowaniu rozwiązań i technologii bezpiecznych dla środowiska przyrodniczego),
- realizację pasów zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych

Ustalenia opracowywanego planu spełniają rygorystyczne warunki w aspekcie ochrony środowiska w taki sposób aby minimalizować kompensację środowiska.

3.3 CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU.

Ustalenia planu regulują przede wszystkim problemy funkcjonalno - przestrzenne o zasięgu lokalnym. Uwzględniają przy tym uwarunkowania przyrodnicze oraz wprowadzają odpowiednie zapisy, mające chronić środowisko przyrodnicze (wraz z jego walorami i krajobrazem) oraz kulturowe. Trudno, jednak odnieść wprost ww. ustalenia projektu planu do dokumentów określających cele ochrony środowiska na szczeblu, międzynarodowym, wspólnotowym czy krajowym.

Istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu cele ochrony środowiska ustanawiane na szczeblu międzynarodowym i przyjęte przez stronę polską, zawarte zostały między innymi w dokumentach takich jak:

- Konwencja Narodów Zjednoczonych w Rio Janeiro w 1992 r., na której zdefiniowano założenia zrównoważonego rozwoju.

- Agenda XXI-Globalny Program Działania na XXI wiek, która powstała w wyniku dyskusji na gremiach ONZ,
- Konwencja Berneńska o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych z 1979 r.,

Cele ochrony środowiska ustanawiane na szczeblu wspólnotowym realizowane są głównie poprzez wdrożenie do polskiego prawa środowiskowego, wielu nowych rozwiązań, wśród których do najbardziej znaczących należy zaliczyć zgodny z wymogami Unii Europejskiej system oceny oddziaływania na środowisko, na szczególną uwagę zasługują więc następujące dyrektywy:

- Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko;
- Rady nr 85/337/EWG z 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne.

Warto podkreślić, że szczególnie ważnym dokumentem w ocenie środowiskowej jest właśnie prognoza oddziaływania na środowisko. Według tego dokumentu przyjęcie procedur oceny ekologicznej na etapie planowania winno przynieść korzyści zapewniając bardziej spójne sposoby działania poprzez wprowadzenie odpowiednich informacji o środowisku do procesu podejmowania decyzji w skali województwa czy skali lokalnej.

W ostatnich latach na szczeblu krajowym powstało kilka dokumentów o charakterze programowym, które wyznaczają politykę państwa w zakresie ochrony środowiska. Są to:

- Polityka ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016, która została przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. w sprawie przyjęcia dokumentu „Polityka ekologiczna Państwa w latach 2009 - 2012 z perspektywą do roku 2016” (M.P. Nr 34, poz. 501)
- Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej wraz z programem działań;
- Krajowy Program Zwiększania Lesistości;
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami;
- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych;

Szczególną wagę ma aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym ujęty w Polityce Ekologicznej w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016. W jego świetle projekt planu powinien kształtować ład przestrzenny pozwalające jednocześnie na prowadzenie racjonalnej gospodarki. Najważniejsze kierunki działań to:

- Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymagań przepisów ochrony środowiska i gospodarki wodnej, wyników monitoringu środowiska (w szczególności w zakresie powietrza, hałasu i wód) oraz identyfikacja konfliktów środowiskowych i przestrzennych oraz sposobów zarządzania nimi.
- Uwzględnianie programów tzw. „chłonności” środowiskowej i „pojemności” przestrzennej wraz z systemem monitorowania zmian.
- Zachowania korzystnych warunków w zakresie stanu środowiska na istniejących terenach o wysokich walorach.
- Stosowanie w źródłach wytwarzania energii i w celach grzewczych paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, takich jak: paliwa płynne, gazowe i stałe (np. biomasa, drewno) oraz wykorzystanie alternatywnych źródeł energii.

Ponadto można wymienić następujące cele ochrony środowiska oraz sposoby działań w ich osiągnięciu:

- ustalenie docelowego udziału energii odnawialnej oraz ograniczenie gazów cieplarnianych;
- ograniczenie zanieczyszczeń – zrównoważony transport;
- zrównoważona konsumpcja poprzez wdrażanie Planu Działania na rzecz - Technologii dla środowiska;
- zarządzanie zasobami naturalnymi poprzez powstrzymanie utraty bioróżnorodności oraz lepszą gospodarkę powietrzem, wodą, ziemią, lasami oraz zasobami rybnymi;

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego respektuje powyższe wytyczne poprzez stosowne zapisy:

W zakresie zasad ochrony środowiska

§8. Ustala się następujące zasady ochrony środowiska i przyrody:

- f) obowiązują następujące standardy akustyczne określone przepisami odrębnymi dotyczącymi dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku:
- g) na terenach jednostek oznaczonych na rysunku planu symbolami MN, jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;

- h) na terenach jednostek oznaczonych na rysunku planu symbolami: **MNU**; **MNUP**, **UMN**, jak dla terenów zabudowy mieszkaniowo – usługowej;
- i) na terenach jednostek oznaczonych na rysunku planu symbolami: **MR**, jak dla terenów zabudowy zagrodowej;
- j) na terenie jednostki oznaczonej na rysunku planu symbolami: **USUO** jak dla terenów rekreacyjno – wypoczynkowych;
- k) w zakresie granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, w tym ustalonych na podstawie przepisów odrębnych:
 - l) obszar objęty planem znajduje się w zasięgu czwartorzędowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 304 Zbiornik międzymorenowy „Zbąszyń”, zaliczanego do obszaru wysokiej ochrony (OWO) - ustala się konieczność należytego zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem
 - m) obszar objęty planem znajduje się w zasięgu obszaru Natura 2000 PLB300011 Pojezierze Sławskie – obowiązują ustalenia niniejszego planu łącznie z przepisami odrębnymi dotyczącymi wymogów ochrony dla tego obszaru;
 - n) obszar objęty planem znajduje się w zasięgu obszaru chronionego krajobrazu „Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice” – obowiązują ustalenia niniejszego planu łącznie z przepisami odrębnymi dotyczącymi wymogów ochrony dla tego obszaru.

Podsumowując, analizowany projekt planu stara się realizować zasadę zrównoważonego rozwoju oraz kształtować ład przestrzenny, tym samym uwzględnia cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblach międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.

4. OCENA SKUTKÓW WPLYWU USTALEŃ PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO.

4.1 PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU.

Wpływ ustaleń planu miejscowego na obszary Natura 2000 znajdujące się w granicach obszaru objętego planem miejscowym - Natura 2000 PLB 300011 Pojezierze Sławskie.