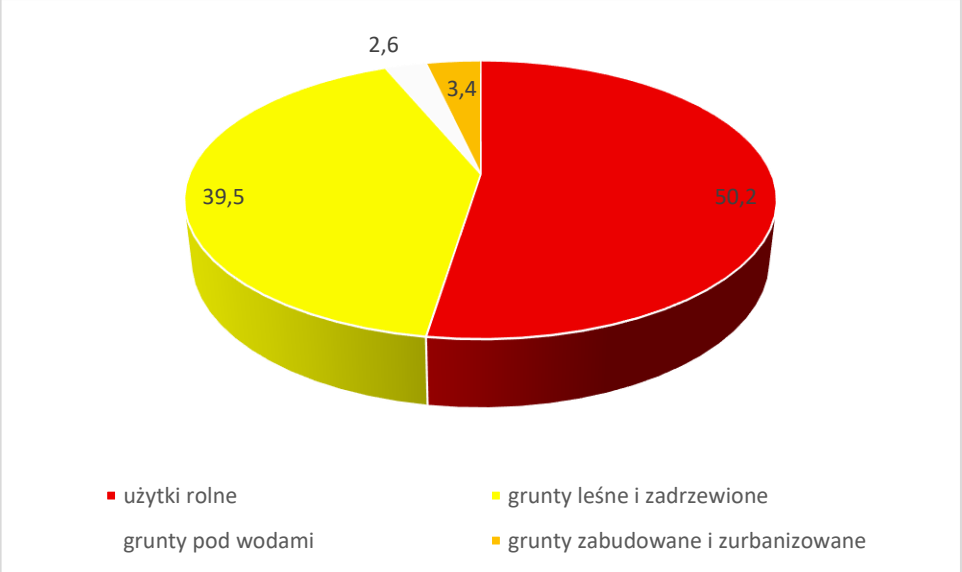


PLAN OGÓLNY MIASTA I GMINY SKĘPE

OPRACOWANIE EKOFIZJOGRAFICZNE

1. Cel i zakres opracowania					
	Opracowanie ekofizjograficzne zostało wykonane na potrzeby Planu ogólnego Miasta i Gminy Skępe. Obowiązek jego opracowania wynika z art. 72 ust. 4 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2025.647 t.j.). Natomiast zakres jego opracowania określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz.U.2002.155.1298). Podstawą przystąpienia do sporządzenia niniejszego opracowania jest Uchwała Nr LXI/453/2024 Rady Miejskiej w Skępem z dnia 26 marca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego Miasta i Gminy Skępe. Celem opracowania jest rozpoznanie i ocena warunków fizjograficznych w celu określenia przyrodniczych uwarunkowań dla funkcji, struktury i intensywności zagospodarowania, eliminowania lub ograniczania zagrożeń oraz zapewnienia trwałości podstawowych procesów przyrodniczych na obszarze objętym opracowaniem. Wymieniony cel będzie realizowany poprzez przeprowadzenie diagnozy stanu i funkcjonowania poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego, określenie wstępnej prognozy dalszych zmian zachodzących w środowisku, a w dalszej kolejności poprzez przedstawienie ogólnej oceny przydatności terenów dla różnych sposobów zagospodarowania i ich roli w kształtowaniu struktury funkcjonalno – przestrzennej gminy. Opracowanie ekofizjograficzne składa się z części opisowej oraz graficznej opracowanej na kopii mapy topograficznej w skali 1:10 000.				
Gmina/zakres: Skępe	 WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE POWIAT LIPNOWSKI MIASTO I GMINA SKĘPE				
2. Podstawowe informacje o gminie					
Typ gminy	miejsko-wiejska				
Powierzchnia (km ²)	179				
Liczba ludności (os.)	7060				
Gęstość zaludnienia (os./1km ²)	39,5				
Liczba sołectw (jedn.)	16				
Liczba miejscowości (jedn.)	38 + miasto Skępe				
Użytkowanie terenu (%)	 <table><tr><td>■ użytki rolne</td><td>■ grunty leśne i zadrzewione</td></tr><tr><td>■ grunty pod wodami</td><td>■ grunty zabudowane i zurbanizowane</td></tr></table>	■ użytki rolne	■ grunty leśne i zadrzewione	■ grunty pod wodami	■ grunty zabudowane i zurbanizowane
■ użytki rolne	■ grunty leśne i zadrzewione				
■ grunty pod wodami	■ grunty zabudowane i zurbanizowane				
3. Rozpoznanie i charakterystyka stanu oraz funkcjonowania środowiska					
3.1. W zakresie poszczególnych elementów przyrodniczych i ich wzajemnych powiązań oraz procesów zachodzących w środowisku					
Budowa geologiczna, geomorfologia i rzeźba terenu	Na terenie gminy dominuje płasko równinne ukształtowanie terenu urozmaicone drobnymi, niewielkimi pagórkami. Większa część obszaru gminy to równina sandrowa, która stanowi fragmentu rozległego sandru dobrzyńskiego. Powierzchnia sandrowa nachylona jest w kierunku południowo-wschodnim i południowym. Miejscami w powierzchni sandru występują niewielkie wyspy wysoczyzny morenowej. Ponad to równina sandrowa rozcięta jest przez rynny polodowcowe, częściowo zajęte przez jeziora, oraz liczne doliny wód roztopowych i suche dolinki. Największą formą rynnową jest szeroka (do 2 km), równoleżnikowa rynna jezior skępskich, która ciągnie się na długości kilkunastu kilometrów. Najbardziej okazały jest ciąg pagórków i wałów w rejonie rynny jezior skępskich – ozy skępskie, który ma łącznie długość ponad 10 km. Na terenie gminy występują również równiny torfowe. Największe z nich stanowią płaskie dna równin pojeziernych, np. na południe od Wólki w rynnie Jezior Skępskich.				
Gleby	Znaczne powierzchnie gminy zajmują gleby: płowe, brunatne, pseudobielicowe, gleby murszaste, a także gleby rdzawe. Mniejsze powierzchnie posiadają czarne ziemie i gleby torfowe. Najlepsze gleby- czarne ziemie- zajmują niewielkie powierzchnie w zachodniej części miasta oraz w okolicach wsi Czermino.				

Złoża surowców	Piaski i żwiry: Wólka I: Z, zasoby geologiczne bilansowe: 516; przemysłowe-, wydobyć-; Wólka II: Z, zasoby geologiczne bilansowe: 501; przemysłowe-, wydobyć-; Wólka III: R , zasoby geologiczne bilansowe: 411; przemysłowe-, wydobyć-; Żuchowo I: R, zasoby geologiczne bilansowe: 212; przemysłowe-, wydobyć-;
Obszary/tereny górnicze	Wólka I: obszar górniczy i teren górniczy; Wólka II: obszar górniczy i teren górniczy
Wody powierzchniowe i podziemne	JCWP jeziorne: Łąkie LW20063; Sarnowskie LW20062 ; Wielkie LW20066 ; JCWP rzeczne: Święty Strumień RW200010275989; Ruziec z Dopływem z jeziora Ugoszcz RW200010289459; Mień od jeziora Wielkiego do Dopływu z Głódowa RW200010279475 ; Łachnica RW2000102756729 ; Bobrownica RW2000102756749; Skrwa od Chroponianki do ujścia RW20001127569; Mień do jeziora Wielkiego RW200009279459 ; Kanał Gójsk RW2000102756529; Czernica RW200010275669 ; JCWPd: GW200048; GW200046 GZWP: 215 Subniecka Warszawska <i>Czcionką pogrubioną zaznaczono JCW zagrożone nieosiągnięciem celu środowiskowego</i> <i>JCWP rzeczne odnoszą się do zlewni rzek i obejmują również gminy ościenne</i>
Warunki klimatyczne	Średnia temperatura roczna w Skępem wynosi 6,5°C. Średnia wieloletnia temperatura lipca kształtuje się na poziomie 17,5°C, natomiast temperatura lutego wynosi –4,1°C. Liczba dni gorących (z temperaturą powyżej 25°C) waha się od 25 do 27 dni. Z kolei liczba dni mroźnych (z temperaturą minimalną poniżej –10°C) wynosi około 30 dni. Ważny pod względem gospodarczym okres wegetacji roślin trwa na terenie gminy do 206 dni. Średnia roczna względna wilgotność powietrza wynosi 79-81%. Minimum wilgotności względnej występuje w czerwcu a maksimum w grudniu. Średni roczny niedosyt pary wodnej kształtuje się na poziomie 3,0-3,3 mb. Wartość opadów atmosferycznych dla terenu gminy wynosi niewiele ponad 550 mm rocznie. Suma opadów za okres letni (kwiecień – sierpień) wynosi 290 mm. Rezultatem niedoboru opadów jest zaznaczająca się coraz wyraźniej tendencja do stepowienia. W przebiegu rocznym najwyższe wartości opadów atmosferycznych przypadają na miesiące letnie. Liczba dni z opadem kształtuje się na poziomie 150 dni. Wiatry na omawianym obszarze mają przeważający kierunek zachodni (18-25% ogólnej liczby przypadków) i południowo-zachodni (około 14%), przy znacznym udziale (8-12%) wiatrów wschodnich przypadających głównie na miesiące zimowe. Największą prędkość wiatry osiągają w okresie zimowym, najmniejsze w sierpniu i wrześniu, przy czym maksymalne prędkości przypadają na ogół na kierunek zachodni i południowo-zachodni.
Flora i fauna	Gmina charakteryzuje się wysoką lesistością wynoszącą około 42,3%. Wśród drzew iglastych dominuje sosna z niewielką ilością świerka. Spośród drzew liściastych dominuje brzoza brodawkowata. Walorem przyrodniczym Gminy są torfowiska, w tym trzy znaczące: torfowisko niskie znajdujące się po południowej stronie zarastającego Jeziora Mielno; torfowisko niskie w pobliżu wsi Łąkie; torfowisko niskie w pobliżu wsi Wólka z licznie występującą brzozą niską. Na terenie Gminy występują niewielkie partie lasów o charakterze naturalnym: partie olsów, łęgów i grądów zachowanych w miejscach trudnodostępnych; dąbrowa świetlista wykształcona w miejscach wyniesionych i dobrze oświetlonych, położonych na południe od miasta. Na skraju północnego brzegu Jeziora Wielkiego położony jest 10-hektarowy las, pozostałość dawnej Puszczy Mazowieckiej, który stanowi formę pośrednią pomiędzy drzewostanem naturalnym a założeniem parkowym. Występuje tu około 50 gatunków drzew i krzewów. W całości drzewostanu przeważają dęby, jawory, sosny, świerki, klony oraz lipy. Poza gatunkami rodzimymi występuje tu kilkanaście odmian drzew i krzewów egzotycznych m.in. kasztanowiec biały, jałowiec chiński, cyprysik groszkowy, świerk kłujący, daglezia, akacja, tuja, dąb czerwony oraz tawuła van Houtte’a. Podobny obszar parkowy znajduje się w miejscowości Wioska. W zbiornikach wodnych najczęściej występują zwarte skupiska rzęs, lilie wodne, grążel żółty, grzybienie białe, co szczególnie jest widoczne na wodach Jeziora Małego. W głębszych partiach jezior rozwija się zespół rdestnicy połyskującej. W brzeżnych partiach zbiorników wodnych duże powierzchnie zajmują zespoły szuwarowe, głównie szuwar trzcinowy. W zbiorowiskach roślinnych torfowisk niskich można wyróżnić następujące rośliny: turzycę prosowatą, turzycę dzióbkową, turzycę obłą, storczyk, gwiazdnicę grubolistną, brzozę niską oraz mchy. Wśród zbiorowisk łąkowych wyróżnia się 2 podstawowe rodzaje łąk: łąki trzęślicowe i łąki rajgrasowe. Ze względu na licznie występujące lasy, a także grunty orne (pola) na terenie Gminy bytują zwierzęta takie jak: jelenie, dziki, sarny, łosie, lisy, zające. Wśród płazów występują jedynie gatunki pospolite, jak żaby zielone i płowe, rzekotki, kumaki nizinne, ropuchy zielone i zwyczajne. Gady są reprezentowane przez jaszczurki zwinki i żyworodki. Wśród ptaków, oprócz pospolitych gatunków, występuje ptactwo wodne, jak łyski i dzikie kaczki.
3.2. W zakresie dotychczasowych zmian w środowisku	
Zmiana użytkowania terenu	Głównie w kierunku przekształcenia terenów otwartych (pól, łąk) na tereny zabudowy, szczególnie letniskowej wokół jezior.
3.3. W zakresie struktury przyrodniczej obszaru, w tym różnorodności biologicznej	
Główne elementy struktury przyrodniczej	Główne elementy struktury przyrodniczej gminy stanowią: Lasy o znacznej powierzchni skoncentrowane w południowo-zachodniej, północno-wschodniej części gminy; rzeka Mień przepływająca przez Gminę z północnego-wschodu na południowy- zachód; rzeka Czernica; mniejsze ciek; jeziora: Skępskie (Wielkie, Małe, Święte), Łąkie, Likićskie, Sarnowskie; pozostałe zbiorniki wodne; Obszary występowania gruntów organicznych; Zieleń parków podworskich. Ww. elementy stanowią w różnej formie ważne miejsca bytowania oraz przemieszczania się fauny i flory. Dla miasta Skępe główny element struktury przyrodniczej stanowi zespół jezior skępskich: Jezioro Wielkie, Jezioro Małe Jezioro Święte.
3.4. W zakresie powiązań przyrodniczych obszaru z jego szerszym otoczeniem	
Korytarze ekologiczne ponadregionalne	Dolina Wisły- Lasy Lidzbarskie GKPnC-13A
Korytarze ekologiczne lokalne i ponadlokalne	Korytarz ekologiczny rzeki Mień, Czernicy, Młynarki oraz mniejszych cieków wodnych, a także Jezior Skępskich (j. Wielkie, j. Małe, j. Święte)
Sąsiedztwo obszarów cennych przyrodniczo	Poprzez OChK Jezioro Skępskie łączy się z obszarami chronionymi OChK Przyrzecze Skrwy Prawej
3.5. W zakresie zasobów przyrodniczych oraz walorów krajobrazowych i ich ochrony prawnej	
Obszary i obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody:	
Rezerwat przyrody	Przełom Mieni- krajobrazowy, 14,8 ha; zachowanie w stanie naturalnym doliny rzeki Mień wraz z charakterystyczną dla dolin małych rzek roślinnością. Rezerwat posiada otulinę; Torfowisko Mieleńskie- torfowiskowy; 16,04 ha; zachowanie zbiorowisk roślinności o charakterze naturalnym z udziałem rzadkich gatunków reliktowych
Obszar chronionego krajobrazu	OChK Jezioro Skępskie; zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk obrębu kompleksu leśnego Skępe, ochrona fragmentu Wysoczyzny Dobrzyńskiej w tym obszarów źródłiskowych meandrującej rzeki Mień, ochrona zbiorników wód powierzchniowych (naturalnych płynących i stojących) wraz z pasem roślinności okalającej. Powierzchnia OChK w granicach Gminy wynosi 10661,2 ha.

Natura 2000 siedliskowa	Torfowisko Mieleńskie PLH040018
Natura 2000 ptasia	-
Pomniki przyrody	Lipa krymska w parku zabytkowym we Wiosce; Lipa srebrzysta w parku zabytkowym we Wiosce; Lipa drobnolistna w parku zabytkowym we Wiosce; Lipa amerykańska w parku zabytkowym we Wiosce; Lipa szerokolistna w parku zabytkowym we Wiosce; Lipa szerokolistna w parku zabytkowym we Wiosce; Cis pospolity w parku zabytkowym we Wiosce; Dąb- Quercus sp. koło muru klasztornego w Skępem; Dąb szypułkowy- Quercus robur; Dąb szypułkowy- Quercus robur; Dąb szypułkowy- Quercus robur- grupa 5 drzew; Dąb szypułkowy- Quercus robur -grupa 2 drzew
Użytek ekologiczny	-
Inne (Audyt Krajobrazowy dla województwa kujawsko-pomorskiego)	Obiekty kulturowe (klasztor): 04-315.16-32; Przedpola ekspozycji, dla których sformułowano rekomendacje – obiekty kulturowe: 04-315.16-32 04-315.16-25; Grodziska: 04-315.16-33; Przedpola ekspozycji, dla których sformułowano rekomendacje – grodziska: 04-315.16-32 04-315.16-33
Obszary i obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami	
zabytki nieruchome w rejestrze wkz	21
zabytki nieruchome w ewidencji wkz	186
zabytki nieruchome w gez (mpzp)	1 + wszystkie ww. z wkz
zabytki archeologiczne w rejestrze wkz	161
parki kulturowe	-
Obszary chronione na podstawie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych	
grunty klas bonitacyjnych I-III	Występują jedynie fragmentarycznie, w większych obszarach we wschodniej i północno-zachodniej części Gminy
grunty organiczne	Występują głównie w otoczeniu jezior oraz na terenie torfowisk
Obszary chronione na podstawie przepisów o lasach	
Lasy państwowe	Grunty leśne publiczne ogółem: 5395,73 ha (70,4% terenów leśnych) Grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie LP: 5372,46 ha (70,4% ogółem)
Lasy prywatne	Grunty leśne prywatne: 2270,67 ha (29,6% terenów leśnych)
lasy ochronne	glebochronne, wodochronne
Obszary chronione na podstawie przepisów o ochronie wód	
strefy ochronne ujęć wody	-
obszary zagrożone powodzią	Występują obszary zagrożone powodzią 0,2%, 1%, 10%: wzdłuż rzeki Mień i w otoczeniu Jezior Skępskich
GZWP	Znaczna część Gminy (północno-wschodnia) objęta granicą występowania GZWP Nr 215
obszary zmeliorowane	Występują fragmentarycznie z niewielką koncentracją w południowej części Gminy
Obszary osuwania się mas ziemnych	150813 KRO zsuw (0,05 ha) Żuchowo-Skępe; 150814 KRO zsuw (0,05 ha) Żuchowo-Skępe; 150815 KRO zsuw (0,09 ha) Pokrzywnik-Skępe; 150816 KRO złożony-zmienny (0,16 ha) Pokrzywnik-Skępe
3.6. W zakresie jakości środowiska oraz jego zagrożeń wraz z identyfikacją źródeł tych zagrożeń	
Zagrożenia, źródła zagrożeń i zanieczyszczenie powierzchni ziemi, w tym gleb	Głównie pochodzenia rolniczego wynikające z nadmiernego stosowania nawozów. Sporadycznie, szczególnie w terenach leśnych i zakrzaczonych wynikające z nielegalnego gromadzenia nieczystości „dzikie wysypiska śmieci”
Zagrożenia, źródła zagrożeń i zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych	Głównie pochodzenia rolniczego wynikające z nadmiernego stosowania nawozów. Rzadko wynikające z nieszczelnych zbiorników na nieczystości
Zagrożenia, źródła zagrożeń i zanieczyszczenie powietrza oraz klimatu akustycznego	Głównie wynikające z emisji niskiej, tj. ruchu drogowego oraz z lokalnych systemów centralnego ogrzewania, szczególnie w sezonie jesienno-zimowym w zwartej zabudowie
Zagrożenia, źródła zagrożeń flory i fauny	Prace rolnicze skutkujące płoszeniem zwierzyny polnej oraz niszczeniem roślinności śródpolnej. Ruch drogowy, szczególnie na drogach przebiegających przez tereny leśne i pola uprawne skutkujący zabijaniem zwierzyny oraz zanieczyszczeniem roślinności przydrożnej
Zagrożenia, źródła zagrożeń i niekorzystne przekształcenia krajobrazu	Rozpraszanie osadnictwa, rozwój zabudowy letniskowej, stosowanie obcych geograficznie materiałów i stylów w budownictwie, rozwój terenów inwestycyjnych
4. Diagnoza stanu i funkcjonowania środowiska	
4.1. Ocena odporności środowiska na degradację oraz zdolności do regeneracji	
Odporność wysoka	Biorąc pod uwagę cechy lokalnego środowiska, w kontekście ich wrażliwości/odporności na degradację, w gminie wyróżnić należy następujące elementy środowiska, które odznaczają się wysoką odpornością na degradację: lasy w wyniku ochrony przed przekształcaniem na inne funkcje i prowadzeniem prawidłowej gospodarki leśnej; obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody: rezerваты przyrody, OChK, Obszar Natura 2000

Odporność umiarkowana	Biorąc pod uwagę cechy lokalnego środowiska, w kontekście ich wrażliwości/odporności na degradację, w gminie wyróżnić należy następujące elementy środowiska, które mogą podlegać dalszej umiarkowanej degradacji: rzeźba terenu poprzez dalsze przekształcania terenów dotąd nieużytkowanych pod zabudowę; wody podziemne poprzez dalsze zanieczyszczanie głównie w wyniku działalności rolniczej
Odporność niska	Biorąc pod uwagę cechy lokalnego środowiska, w kontekście ich wrażliwości/odporności na degradację, w gminie wyróżnić należy następujące elementy środowiska, które mogą podlegać dalszej dość intensywnej degradacji: wody powierzchniowe poprzez dalsze zanieczyszczanie głównie w wyniku działalności rolniczej i niekontrolowanego spływu nieczystości z nieszczelnych zbiorników na nieczystości w terenach zabudowy lotniskowej; torfowiska poprzez coraz powszechniejsze zjawisko suszy; wody podziemne i powierzchniowe poprzez coraz powszechniejsze zjawisko suszy
Zdolność do regeneracji wysoka	Lasy
Zdolność do regeneracji umiarkowana	Gleby
Zdolność do regeneracji niska	Wody, torfowiska
4.2. Ocena stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, w tym różnorodności biologicznej oraz stanu zachowania walorów krajobrazowych oraz możliwości ich kształtowania	
Obszary i obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody – użytkowane zgodnie z zasadami ochrony wynikającymi z dokumentów je ustanawiających	
rezerваты przyrody	Torfowisko Mieleńskie – Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu: Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 26 listopada 1990 r. w sprawie uznania za rezerваты przyrody; Monitor Polski nr 48, poz. 366; 1990-12-21 Dane pozostałych aktów prawnych: Obwieszczenie Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 listopada 2001 r. w sprawie wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do 31 grudnia 1998 r., Dz. Urz. Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 2001 r. Nr 101, poz. 2412, 2001-12-31; Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 3 sierpnia 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Torfowisko Mieleńskie”, Dz. Urz. Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 2016 r. poz. 2867, 2016-08-09 Plan ochrony: ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY z dnia 28 kwietnia 2025 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Mieleńskie”, Dz. Urz. Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 2025 r. poz. 2241, 2025-04-30 (obowiązuje do 2045-04-30) Nazwa sprawującego nadzór: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy Przełom Mieni – Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu: Rozporządzenie Nr 289/01 Wojewody Kujawsko-Pomorskie z dnia 10 października 2001 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody, Dz. Urz. Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 2001 r. Nr 84, poz. 1628, 2001-11-16 Dane pozostałych aktów prawnych: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Przełom Mieni", Dz. Urz. Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 2015 r. poz. 3611, 2015-11-23 Plan ochrony: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Przełom Mieni”, Dz. Urz. Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 2015 r. poz. 3759, 2015-11-30 (obowiązuje do 2035-12-15) Nazwa sprawującego nadzór: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
obszar chronionego krajobrazu	Jezioro Skępskie – Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu: Uchwała Nr XX/92/83 Wojewódzkiej Rady Narodowej we Włocławku z dnia 15 czerwca 1983 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, Dziennik Urzędowy Wojewódzkiej Rady Narodowej Nr 3, poz. 22; Dane pozostałych aktów prawnych: Ost. UCHWAŁA NR XIV/287/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO z dnia 24 lutego 2020 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Skępskie; Dz. Urz. Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 2020 r. poz. 1082, 2020-02-28 Nazwa sprawującego nadzór: Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego
natura 2000 siedliskowa	Torfowisko Mieleńskie – Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039) (2009/93/WE), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 43 z 13.02.2009, str. 63, 2009-02-13 Dane pozostałych aktów prawnych: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Torfowisko Mieleńskie (PLH040018), Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej z 2017 r. poz. 502, 2017-03-09 Plany zadań ochronnych oraz plany ochrony: Zarządzenie nr 0210/28/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 27 września 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Mieleńskie PLH040018, obowiązuje do: 2099-12-31 Nazwa sprawującego nadzór: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
pomnik przyrody	Pomniki przyrody (lipy: krymska, srebrzysta, drobnolistna, amerykańska, dwie szerokolistne oraz cis pospolity w parku zabytkowym we Wiosce) – Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu: Komunikat Nr 1/70 Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Bydgoszczy z dnia 31 lipca 1970r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody w woj. bydgoskim. (Dz. Urz. WRN w Bydgoszczy) Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Bydgoszczy z 10.09.1970 r., nr 20, poz. 208, 1970-09-10 Pomnik przyrody dąb Quercus sp. koło muru klasztornego w Skępem – Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu: Komunikat w sprawie uznania za pomniki przyrody, Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Bydgoszczy z 15.05.1956 r., nr 5, poz. 19, 1956-05-15 Pomniki przyrody – 9 dębów szypułkowych w parku Technikum Rolniczego (występują zgrupowania drzew) Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu: Orzeczenie nr 7 Wojewody Włocławskiego z dnia 13.08.1981 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody, Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Włocławku z 27.07.1982 r., nr 2, poz. 20, 1982-07-27

Inne (na podstawie Audytu Krajobrazowego dla województwa kujawsko-pomorskiego)	Audyt Krajobrazowy dla województwa kujawsko-pomorskiego obowiązuje od grudnia 2024 r., wobec tego zasady ochrony krajobrazów priorytetowych i innych obszarów w nim wskazanych, zostają wprowadzane do aktów planowania przestrzennego na bieżąco
Obszary i obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami	
Zabytki nieruchome w stanie ogólnym: dobrym 53%; dostatecznym 35%; złym 12%	
Zabytki archeologiczne eksponowane w terenie	
Obszary chronione na podstawie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych	
grunty klas bonitacyjnych I-III	Użytkowane rolniczo
grunty organiczne	Stanowią obszary otwarte
Obszary chronione na podstawie przepisów o lasach	
Prawidłowo prowadzona gospodarka leśna z ochroną lasów o najwyższych walorach przyrodniczych – ustanowione lasy ochronne	
Obszary chronione na podstawie przepisów o ochronie wód	
obszary zagrożone powodzią	Stanowią obszary otwarte
GZWP	Brak strefy ochronnej wyznaczonej dla GZWP, nie wystąpiono o określenie ww. strefy
obszary zmeliorowane	Użytkowane rolniczo
Obszary osuwania się mas ziemnych	Nie wprowadzono zabudowy, ani zagospodarowania mogącego stanowić zagrożenie
4.3. Ocena zgodności dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania obszaru z cechami i uwarunkowaniami przyrodniczymi	
Obszary ograniczeń w zagospodarowaniu	Użytkowane zgodnie z zasadami ochrony tych obszarów
Obszary/tereny konfliktów przestrzennych	Głównie wokół jezior w wyniku rozwoju zabudowy lotniskowej na terenach o wysokich walorach przyrodniczych
4.4. Ocena charakteru i intensywności zmian zachodzących w środowisku	
Zmiany pozytywne	Powszechność działań w rolnictwie zmierzających do ochrony środowiska
Zmiany niekorzystne	Rozpraszanie zabudowy, rozwój zabudowy lotniskowej w obszarach o wysokich walorach przyrodniczych bez jednoczesnego rozwoju infrastruktury technicznej
Zmiany neutralne	-
Intensywność szybka	-
Intensywność wolna	Rozwój terenów zainwestowanych
4.5. Ocena stanu środowiska oraz jego zagrożeń i możliwości ich ograniczenia	
powierzchnia ziemi, w tym gleby i złoża surowców naturalnych	Stan dobry – sporadycznie powierzchnia ziemi zagrożona przekształceniami w wyniku rozwoju zabudowy; zanieczyszczenie gleb spowodowane nadmiernym stosowaniem środków ochrony roślin; złoża surowców naturalnych użytkowane zgodnie z przepisami odrębnymi
wody powierzchniowe i podziemne	Stan średni – zagrożone nieosiągnięciem celu środowiskowego; ograniczenie stosowania chemicznych środków ochrony roślin, rozwój systemów kanalizacyjnych szczególnie w terenach zabudowy lotniskowej
powietrze oraz klimat akustyczny	Stan dobry – brak stałych emitatorów zanieczyszczeń do powietrza; wyjątek droga krajowa S10 będąca źródłem hałasu i zanieczyszczeń powietrza; wprowadzanie organizacji ruchu upłynniającej ruch, stosowanie nawierzchni ograniczającej hałas, stosowanie zapór akustycznych w terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej oraz rekreacyjnej
flora i fauna	Stan dobry – sporadycznie ograniczanie obszarów bytowania ze względu na rozwój terenów zainwestowania
krajobraz	Stan średni – okazjonalnie zagrożenie stanowi stosowanie materiałów obcych geograficznie w zabudowie oraz rozwój zabudowy w terenach o wysokich walorach przyrodniczych; stosowanie zasad zagospodarowania przestrzeni zgodnych z zasadą równowagi przyrodniczej
5. Wstępna prognoza dalszych zmian zachodzących w środowisku - kierunki i możliwa intensywność przekształceń i degradacji środowiska, które może powodować dotychczasowe użytkowanie i zagospodarowanie	
Użytkowanie mogące powodować degradację środowiska	Niekontrolowany rozwój zabudowy mieszkaniowo-usługowej i lotniskowej Zmiana przeznaczenia gruntów rolniczych wysokich klas bonitacyjnych na nierolnicze Niewłaściwie prowadzona gospodarka rolna – zbyt intensywne nawożenie gruntów, przekształcanie miedzi i roślinności śródpolnej, w tym stawów, oczek wodnych na grunty orne Zmiana przeznaczenia gruntów leśnych na nieleśne
Użytkowanie mogące powodować zachowanie dobrego stanu lub poprawę stanu środowiska	Zachowanie terenów leśnych, wód powierzchniowych, terenów podmokłych w dotychczasowym użytkowaniu Właściwie prowadzona, zrównoważona gospodarka rolna Koncentracja zabudowy mieszkaniowo-usługowej w zwartych miejscowościach Jednoczesny rozwój terenów zabudowy lotniskowej z rozwojem systemów kanalizacyjnych, budowa systemów kanalizacyjnych na terenach zabudowy lotniskowej Wprowadzanie nowych terenów zielonej i niebieskiej infrastruktury w tereny zainwestowane Wprowadzanie nowych terenów zieleni w celu utrzymania/uzupełnienia ciągłości korytarzy ekologicznych Dalsza ochrona obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody
6. Przyrodnicze predyspozycje do kształtowania struktury funkcjonalno-przestrzennej - obszary, które powinny pełnić przede wszystkim funkcje przyrodnicze	
Obszary pełniące funkcje przyrodnicze	Rezerваты przyrody Tereny leśne Tereny wód powierzchniowych wraz z roślinnością je otaczającą Tereny występowania gruntów organicznych Tereny stanowiące ponadlokalny korytarz ekologiczny Tereny stanowiące lokalny korytarz ekologiczny Tereny zieleni urządzonej (parki, skwery)
Obszary pełniące pozostałe funkcje	Tereny zainwestowane, w tym szczególnie tereny zwartej zabudowy wsi oraz tereny w ich otoczeniu – tereny zabudowy wielofunkcyjnej z ograniczeniem inwestycji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko Tereny zainwestowane z przewagą zabudowy produkcyjnej, składowo-magazynowej- tereny koncentracji zabudowy produkcyjnej, składowo-magazynowej (tereny inwestycyjne)

	Tereny użytkowane rolniczo – tereny działalności produkcji rolniczej wraz z zabudową zagrodową i gospodarczą w rolnictwie z ograniczeniem zabudowy na gruntach klas bonitacyjnych I-III Tereny sąsiadujące z obszarami o wysokich walorach przyrodniczych – tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej, w tym turystyczno-rekreacyjnej, tereny zieleni naturalnej i urządzonej, tereny użytkowane rolniczo z ograniczeniem inwestycji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko						
7. Ocena przydatności środowiska- możliwości rozwoju i ograniczeń dla różnych rodzajów użytkowania i form zagospodarowania obszaru							
Elementy środowiska stanowiące potencjał rozwoju dla poszczególnych form zagospodarowania obszaru				Elementy środowiska stanowiące ograniczenie rozwoju dla poszczególnych form zagospodarowania obszaru			
Funkcja przyrodnicza							
Występowanie lasów, w tym ochronnych				Brak ochrony prawnej terenów atrakcyjnych przyrodniczo			
Występowanie dolin rzecznych				Napór inwestycyjny na rozwój zabudowy, w tym gospodarczej w rolnictwie, mieszkaniowej i letniskowej w terenach otwartych			
Występowanie terenów podmokłych, oczek wodnych							
Brak przemysłu i innych źródeł zanieczyszczających środowisko							
Występowanie obszarów chronionych na podstawie ustawy prawo ochrony przyrody							
Występowanie roślinności śródpolnej stanowiącej miejsce schronienia dla zwierząt, wzbogacającej krajobraz wiejski							
Funkcja mieszkaniowo-usługowa							
Bliskość miasta Lipna				Występowanie terenów zagrożonych powodzią 1%, 10%			
Występowanie znacznych obszarów gleb niskich klas bonitacyjnych				Występowanie terenów o niekorzystnych warunkach gruntowo-wodnych			
Brak przemysłu i innych źródeł zanieczyszczających środowisko							
Fragmentarycznie niekorzystne warunki gruntowo-wodne utrudniające lub podwyższające koszty zainwestowania							
Istniejące tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej – zwarta zabudowa miasta Skępe jako ośrodka usług społecznych							
Funkcja rolnicza							
Zmeliorowanie części gruntów ornych				Występowanie gleb niskich klas bonitacyjnych			
Brak przemysłu i innych źródeł zanieczyszczających środowisko							
Tereny występowania gleb klas bonitacyjnych I-III							
Funkcja turystyczna, rekreacyjna							
Brak przemysłu i innych źródeł zanieczyszczających środowisko				Napór inwestycyjny na rozwój zabudowy, w tym gospodarczej w rolnictwie, mieszkaniowej w terenach otwartych			
Występowanie obszarów atrakcyjnych przyrodniczo: jeziora, rzeki, lasy, oczka wodne							
Możliwość prowadzenia ścieżek rowerowych po mało uczęszczanych drogach gminnych							
Dobry stan środowiska przyrodniczego							
Funkcja przemysłowa (gospodarcza)							
Bliskość miasta Lipna, Płocka				Występowanie terenów chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz innych o wysokich walorach przyrodniczych			
Występowanie znacznych obszarów gleb niskich klas bonitacyjnych							
Jeden obszar chroniony na podstawie ustawy prawo ochrony przyrody							
Przebieg drogi krajowej S10 wraz z węzłem drogowym							
8. Uwarunkowania ekofizjograficzne- wnioski z analiz, prognoz i ocen							
Przydatność poszczególnych terenów dla rozwoju funkcji użytkowych	Funkcja terenu	I. Tereny leśne	II. Wody i podmokłości	III. Tereny sąsiadujące z obszarami o wysokich walorach przyrodniczych	IV. Tereny rolnicze o najkorzystniejszych uwarunkowaniach rozwoju rolnictwa	V. Tereny rolnicze o mało korzystnych uwarunkowaniach rozwoju rolnictwa	VI. Tereny pozostałe zainwestowane (zabudowy, infrastruktury technicznej i komunikacji)
	Mieszkaniowa			X		X	X
	Przemysłowa					X	X
	Wypoczynkowo-rekreacyjna	X	X	X		X	X
	Rolnicza				X	X	
	Leśna	X		X		X	
	Komunikacyjna				X	X	X
	Uzdrowiskowa	-	-	-	-	-	-
Tereny, których użytkowanie i zagospodarowanie, z uwagi na cechy zasobów środowiska i ich rolę w strukturze przyrodniczej obszaru, powinno być podporządkowane potrzebom zapewnienia prawidłowego funkcjonowania środowiska i zachowania różnorodności biologicznej	Obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody Tereny stanowiące ponadlokalny korytarz ekologiczny Tereny stanowiące lokalny korytarz ekologiczny Tereny leśne Tereny zieleni urządzonej (parki, skwery) Tereny występowania gruntów organicznych Tereny wód powierzchniowych wraz z roślinnością je otaczającą						

Ograniczenia wynikające z konieczności ochrony zasobów środowiska lub występowania uciążliwości i zagrożeń środowiska oraz obszary, na których ograniczenia te występują	Obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody Tereny leśne Tereny zieleni urządzonej (parki, skwery) Tereny występowania gruntów organicznych Tereny stanowiące ponadlokalny korytarz ekologiczny Tereny stanowiące lokalny korytarz ekologiczny Tereny wód powierzchniowych (wraz z roślinnością je otaczającą) Grunty użytkowane rolniczo klasy bonitacyjnej I-III Obiekty o cechach unikatowych z ich przedpołem JCWP zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych Tereny szczególnego zagrożenia powodzią Tereny zagrożone ruchami masowymi- osuwaniem się mas ziemnych Obiekty/sieci infrastruktury technicznej (wraz ze strefami ograniczeń) Sieci infrastruktury transportowej (drogi krajowe, drogi wojewódzkie, linia kolejowa) Tereny i obszary górnicze Tereny działalności przemysłowej
--	---

Spis treści

1. Cel i zakres opracowania1

2. Podstawowe informacje o gminie1

3. Rozpoznanie i charakterystyka stanu oraz funkcjonowania środowiska1

 3.1. W zakresie poszczególnych elementów przyrodniczych i ich wzajemnych powiązań oraz procesów zachodzących w środowisku1

 3.2. W zakresie dotychczasowych zmian w środowisku2

 3.3. W zakresie struktury przyrodniczej obszaru, w tym różnorodności biologicznej2

 3.4. W zakresie powiązań przyrodniczych obszaru z jego szerszym otoczeniem2

 3.5. W zakresie zasobów przyrodniczych oraz walorów krajobrazowych i ich ochrony prawnej2

 3.6. W zakresie jakości środowiska oraz jego zagrożeń wraz z identyfikacją źródeł tych zagrożeń3

4. Diagnoza stanu i funkcjonowania środowiska3

 4.1. Ocena odporności środowiska na degradację oraz zdolności do regeneracji3

 4.2. Ocena stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, w tym różnorodności biologicznej oraz stanu zachowania walorów krajobrazowych oraz możliwości ich kształtowania4

 4.3. Ocena zgodności dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania obszaru z cechami i uwarunkowaniami przyrodniczymi5

 4.4. Ocena charakteru i intensywności zmian zachodzących w środowisku5

 4.5. Ocena stanu środowiska oraz jego zagrożeń i możliwości ich ograniczenia5

5. Wstępna prognoza dalszych zmian zachodzących w środowisku - kierunki i możliwa intensywność przekształceń i degradacji środowiska, które może powodować dotychczasowe użytkowanie i zagospodarowanie5

6. Przyrodnicze predyspozycje do kształtowania struktury funkcjonalno-przestrzennej - obszary, które powinny pełnić przede wszystkim funkcje przyrodnicze
5

7. Ocena przydatności środowiska- możliwości rozwoju i ograniczeń dla różnych rodzajów użytkowania i form zagospodarowania obszaru6

8. Uwarunkowania ekofizjograficzne- wnioski z analiz, prognoz i ocen.....6

Załącznik: Opracowanie ekofizjograficzne do Planu ogólnego miasta i gminy Skępe, skala 1:10 000