

BURMISTRZ MONIEK

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
PROJEKTU ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
GMINY MOŃKI**

MOŃKI 2021 r.

Spis treści

Toc69986029

1.	Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami	3
1.1.	Podstawa prawna i zakres opracowania	3
1.2.	Powiązania opracowywanego dokumentu z innymi dokumentami i opracowaniami	3
1.3.	Ustalenia i główne cele zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	14
1.4.	Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy	18
1.5.	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania	18
1.6.	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	18
1.7.	Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.....	18
2.	Istniejący stan środowiska	25
2.1.	Położenie fizyczno-geograficzne.....	25
2.2.	Budowa geologiczna	25
2.3.	Wody powierzchniowe	26
2.4.	Wody podziemne.....	27
2.5.	Klimat.....	27
2.6.	Warunki glebowe	28
2.7.	Surowce mineralne.....	28
2.8.	Środowisko przyrodnicze.....	29
2.9.	Obszary i obiekty prawnie chronione.....	29
2.10.	Fauna i flora.....	31
2.11.	Krajobraz	32
2.12.	Dziedzictwo kulturowe.....	32
3.	Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu....	33
4.	Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	33
5.	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	36
6.	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu	36
7.	Oddziaływanie ustaleń projektu na środowisko	36
8.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko	45
9.	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.....	45
10.	Materiały źródłowe	45
	Załącznik – oświadczenie autora prognozy	47

1. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania

Podstawę opracowania zmiany planu stanowią:

1. Uchwała Rady Miejskiej w Mońkach Nr XLVII/326/18 z dnia 22 maja 2018 r w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki.
2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mońki uchwalone uchwałą Nr IV/32/98 Rady Miejskiej w Mońkach z dnia 29 grudnia 1998 r. zmienionego uchwałą Nr XXVII/130/08 z dnia 20 października 2008 r., Nr XXIV/199/12 z dnia 30 października 2012 r., Nr XLI/328/14 z dnia 14 marca 2014 r., Nr XIX/141/16 z dnia 13 maja 2013 r., Nr XXVII/194/16 z dnia 29 listopada 2016 r., Nr XXXII/222/17 z dnia 30 marca 2017 r. oraz Nr XXXV/243/17 z dnia 29 czerwca 2017 r..

Prognozę oddziaływania na środowisko do projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki opracowano zgodnie z art. 51 ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247).

Celem prognozy jest wykazanie w jaki sposób i w jakim zakresie zmiany wprowadzone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki wpłyną na środowisko. Ze względu na dużą złożoność zjawisk przyrodniczych, ograniczony zakres rozpoznania środowiska oraz ogólny charakter dokumentów planistycznych, ocena potencjalnych przekształceń środowiska wynikających z projektowanego przeznaczenia terenu ma formę prognozy.

Do pozostałych celów realizacji prognozy zalicza się:

- a) wyeliminowanie jeszcze na etapie sporządzania zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki ustaleń sprzecznych z zasadami zrównoważonego rozwoju analizowanego obszaru i jego otoczenia,
- b) ocenę skutków oddziaływania na środowisko zmian przyjętych w zmianie planu zagospodarowania przestrzennego,
- c) ocenę na ile ustalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pozwolą na zachowanie istniejących wartości zasobów środowiska, na ile wzbogacą lub odtworzą obniżone, czy też zdegradowane wartości oraz w jakim stopniu spotęgują lub osłabiają istniejące zagrożenia, a także na ile stwarzają możliwość pojawienia się nowych szans dla ukształtowania wyższej jakości środowiska.

Zakres i stopień szczegółowości „prognozy” został uzgodniony przez:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem z dnia 31.07.2018 r., znak: WPN.411.1.37.2018.AR,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mońkach - Uzgodnienie Nr NZ/Uz-03/18 z dnia 23.07.2018 r.

1.2. Powiązania opracowywanego dokumentu z innymi dokumentami i opracowaniami

Opracowywany dokument ma powiązania z niżej wymienionymi opracowaniami i dokumentami:

- Dyrektywą 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. UE L z dnia 220 grudnia 2000 r.) tzw. Ramową Dyrektywą Wodną,
- Pakietem klimatyczno-energetycznym (przyjętym przez Komisję Europejską w grudniu 2008 r.),
- Strategicznym planem adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,

- Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego (Uchwała Nr XXXVI/330/17 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 maja 2017 r.),
- Programie Ochrony Środowiska Województwa Podlaskiego,
- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych,
- Program ochrony powietrza dla strefy podlaskiej,
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022,
- Opracowaniem ekofizjograficznym sporządzonym na potrzeby „projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mońki”,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mońki uchwalone uchwałą Nr IV/32/98 Rady Miejskiej w Mońkach z dnia 29 grudnia 1998 r., zmienionego uchwałami Rady Miejskiej w Mońkach Nr XVII/130/08 z dnia 20 października 2008 r., Nr XXIV/199/12 z dnia 30 października 2012 r., Nr XLI/328/14 z dnia 14 marca 2014 r., Nr XIX/141/16 z dnia 13 maja 2016 r., Nr XXVII/194/16 z dnia 29 listopada 2016 r., Nr XXXII/222/17 z dnia 30 marca 2017 r., Nr XXXV/234/17 z dnia 29 czerwca 2017 r. oraz Nr II//22/18 z dnia 12 grudnia 2018 r.,
- Program Ochrony Środowiska miasta i gminy Mońki do 2014 r.,
- Plan Rozwoju Lokalnego Gminy Mońki 2007-2013 r.,
- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gm. Mońki,

Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. UE L z dnia 22 grudnia 2000 r.) tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna

Dyrektywa ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, porządkująca i koordynująca istniejące europejskie ustawodawstwo wodne. Określa zasady, które mają powstrzymać pogarszanie się stanu wód w Unii Europejskiej (UE) i osiągnięcie dobrego stanu europejskich rzek, jezior i wód podziemnych do 2015 r. Celami dyrektywy są w szczególności:

- ochronę wszystkich wód (powierzchniowych, podziemnych, śródlądowych i przejściowych),
- przywrócenie ekosystemów w tych częściach wód i w ich pobliżu,
- zmniejszenie poziomu zanieczyszczenia części wód,
- zapewnienie zrównoważonego wykorzystania wód przez osoby fizyczne i przedsiębiorstwa.

RDW ustanawia system zarządzania zlewniowego, niezależny od podziału administracyjnego krajów członkowskich, jak również w przypadku zlewni transgranicznych wymaga współpracy sąsiadujących państw. Według RDW w celu właściwego gospodarowania wodami wymagany jest aktywny udział wszystkich zainteresowanych stron. Dyrektywa zapewnia redukcję oraz kontrolę zanieczyszczeń i równowagę wykorzystanie wody z ochroną środowiska. W celu realizacji jej ustaleń zostały opracowane plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy oraz program wodno-środowiskowy kraju.

Realizacja zapisów zmiany planu jest mało istotna w kontekście oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe. Dokument nie wprowadza istotnych zmian w użytkowaniu terenów, w tym związanych z powstaniem obiektów będących emitarami zanieczyszczeń wód.

Pakiet klimatyczno – energetyczny (przyjęty przez Komisję Europejską w grudniu 2008 roku)

Pakiet z 2020 r. stanowi zbiór wiążących przepisów, które mają zagwarantować, że UE osiągnie swoje cele w zakresie klimatu i energii do 2020 r.

W pakiecie określono trzy najważniejsze cele:

- ograniczenie o 20 proc. emisji gazów cieplarnianych (w stosunku do poziomu z 1990 r.)
- 20-procentowy udział energii ze źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii w UE
- zwiększenie o 20 proc. efektywności energetycznej.

Cele te zostały określone przez przywódców krajów UE w 2007 r., a w 2009 r. przyjęto przepisy w tym zakresie. Są to równocześnie główne cele strategii „Europa 2020” na rzecz inteligentnego, trwałego i sprzyjającego włączeniu społecznemu wzrostu gospodarczego.

Zapisy przyjęte w zmianie planu nie wiążą się z realizacją istotnych emiterów gazów cieplarnianych i nie są w znaczący sposób powiązane z celami pakietu klimatyczno-energetycznego.

Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030

Głównym celem Planu jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmieniającego się klimatu. W dokumencie wskazano priorytetowe kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć do 2020 roku w najbardziej wrażliwych na zmiany klimatu obszarach, takich jak: gospodarka wodna, rolnictwo, leśnictwo, różnorodność biologiczna, zdrowie, energetyka, budownictwo i gospodarka przestrzenna, obszary zurbanizowane, transport, obszary górskie i strefy wybrzeża.

Działania te, podejmowane zarówno przez podmioty publiczne, jak i prywatne, będą dokonywane poprzez realizację polityk, inwestycje w infrastrukturę oraz rozwój technologii. Obejmują one zarówno przedsięwzięcia techniczne, takie jak np. budowa niezbędnej infrastruktury przeciwpowodziowej i ochrony wybrzeża, jak i zmiany regulacji prawnych, np. w systemie planowania przestrzennego ograniczające możliwość zabudowy terenów zagrożonych powodzią.

Strategia wpisuje się w ramową politykę Unii Europejskiej w zakresie adaptacji do zmian klimatu, której celem jest poprawa odporności państw członkowskich na aktualne i oczekiwane zmiany klimatu, zwracając szczególną uwagę na lepsze przygotowanie do ekstremalnych zjawisk klimatycznych i pogodowych oraz redukcję kosztów społeczno-ekonomicznych z tym związanych.

Zmiana planu dotyczy w części terenów wiejskich. W związku z zależnością od pogody są one szczególnie wrażliwe na zmiany klimatu. (Fakt ten wskazuje na konieczność podjęcia działań adaptacyjnych zarówno w odniesieniu do ochrony ludności w sytuacjach kryzysowych jak i niezbędnych dostosowań w produkcji rolniczej i rybackiej.

Z perspektywy projektowanego dokumentu wyjątkowo istotny jest również kierunek działań 1.5 – adaptacja do zmian klimatu w gospodarce przestrzennej i budownictwie. Wskazuje on działania konieczne do przygotowania polskiej przestrzeni do nowych uwarunkowań klimatycznych i zjawisk z nimi związanych. Ich proponowany zakres obejmuje objęcie całego kraju skutecznym systemem planowania przestrzennego zapewniającego właściwe i zrównoważone wykorzystanie terenów, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych. Jednocześnie, w sektorze budownictwa konieczne będzie uwzględnienie potencjalnego oddziaływania zjawisk ekstremalnych spowodowanych zmianami klimatu.)

Program ochrony środowiska województwa podlaskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku

Program ochrony środowiska województwa podlaskiego jest narzędziem realizacji polityki ochrony środowiska na terenie województwa podlaskiego. W programie:

- zidentyfikowano najważniejsze walory środowiska naturalnego i zagrożenia w tym, wynikające z zanieczyszczenia środowiska, według modelu: siły sprawcze – presja – stan – wpływ – reakcja, dla poszczególnych obszarów interwencji;
- wskazano cele i kierunki inwestycyjne oraz zadania, zmierzające do poprawy stanu środowiska i zachowania równowagi ekologiczno-społeczno-gospodarczej, zgodnie z wymogami polityki ochrony środowiska i dyrektywami UE;
- oszacowano niezbędne nakłady na inwestycje proekologiczne oraz ustalono priorytety i źródła ich finansowania;

W programie znalazł się opis przyczyn odpowiedzialnych za obecny stan środowiska i charakterystyka wpływu środowiska na życie gospodarcze i społeczne. Stan środowiska został oceniony przy uwzględnieniu dziesięciu obszarów interwencji:

1. Ochrona klimatu i jakości powietrza.
2. Zagrożenia hałasem.
3. Pola elektromagnetyczne.
4. Gospodarowanie wodami.
5. Gospodarka wodno-ściekowa.
6. Zasoby geologiczne.
7. Gleby.
8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.
9. Zasoby przyrodnicze.
10. Zagrożenia poważnymi awariami.

Na podstawie oceny stanu środowiska i dokumentów rządowych i regionalnych wyznaczono w Programie szereg celów:

- spełnienie wymagań w zakresie jakości powietrza,
- poprawa efektywności energetycznej,
- wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, jako działania adaptacyjne do zmian klimatu,
- ograniczenie emisji hałasu,
- ochrona przed polami elektromagnetycznymi,
- ograniczanie ryzyka powodziowego i przeciwdziałanie suszy i deficytowi wody, jako adaptacja do zmieniających się warunków klimatycznych,
- racjonalizacja gospodarowania zasobami wodnymi i zapewnienie dobrej jakości wody pitnej,
- poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin,
- zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi,
- racjonalne gospodarowanie odpadami,
- zachowanie różnorodności biologicznej, poprzez przywracanie/utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków,
- adaptacja do zmian klimatu w zakresie zasobów przyrodniczych,
- ochrona krajobrazu naturalnego i kulturowego,
- podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej i zainteresowania środowiskiem przyrodniczym,
- zapobieganie poważnym awariom przemysłowym,
- doskonalenie systemu zarządzania kryzysowego,
- monitoring obszarów zagrożonych występowaniem poważnych awarii.

Powyższe cele zostały uwzględnione w treści zmiany planu przy określeniu szczegółowych zasad zagospodarowania terenu.

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych

Zgodnie z postanowieniami dyrektywy 91/271/EWG warunkami koniecznymi do spełnienia jej wymogów przez aglomerację są:

- Wydajność oczyszczalni ścieków w aglomeracjach odpowiadająca przynajmniej ładunkowi generowanemu na ich obszarze.
- Standardy oczyszczania ścieków w oczyszczalniach uzależnione są od wielkości aglomeracji. Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z każdej oczyszczalni jest zgodna z wymaganiami Prawa wodnego i rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. W każdej oczyszczalni zlokalizowanej na terenie aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone usuwanie biogenów.
- Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące blisko 100% poziom obsługi. Oznacza to wyposażenie w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie:
 - 95% dla aglomeracji o RLM < 100 000,
 - 98% dla aglomeracji o RLM ≥ 100 000.

Program ochrony powietrza dla strefy podlaskiej

„Program ochrony powietrza dla strefy podlaskiej” – opracowywany jest dla strefy podlaskiej w związku z przekroczeniem poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 oraz pyłu zawieszonego PM2,5 w powietrzu w 2011 i 2012 r. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z dnia 10 sierpnia 2012 r., poz. 914) strefa podlaska obejmuje całe województwo podlaskie z wyłączeniem obszaru aglomeracji białostockiej.

Głównym celem sporządzenia i wdrożenia Programu Ochrony Powietrza jest przywrócenie naruszonych standardów jakości powietrza, a przez to poprawa warunków życia mieszkańców, podwyższenie standardów cywilizacyjnych oraz lepsza jakość życia w aglomeracji. Realizacja zadań wynikających z Programu Ochrony Powietrza ma na celu zmniejszenie stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu w danej strefie do poziomów dopuszczalnych/docelowych i utrzymywania ich na takim poziomie.

3.3.7. Działania kierunkowe zmierzające do przywrócenia standardów jakości powietrza w zakresie zanieczyszczeń objętych Programem (są to działania mające wpływ na obniżenie emisji pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 będące przykładem dobrej praktyki w zagospodarowaniu przestrzennym, działalności gospodarczej oraz życiu codziennym społeczeństwa, które w miarę możliwości technicznych i ekonomicznych powinny być wdrażane do codziennego życia):

1. W zakresie ograniczania emisji powierzchniowej (niskiej, rozproszonej emisji komunalno – bytowej i technologicznej):
 - rozbudowa centralnych systemów zaopatrywania w energię ciepłą,
 - zmiana paliwa na inne o mniejszej zawartości popiołu lub zastosowanie energii elektrycznej, względnie indywidualnych źródeł energii odnawialnej,
 - zmniejszanie zapotrzebowania na energię ciepłą poprzez ograniczanie strat ciepła – termomodernizacja budynków,
 - ograniczanie emisji z niskich rozproszonych źródeł technologicznych,
 - zmiana technologii i surowców stosowanych w rzemiośle, usługach i drobnej wytwórczości wpływająca na ograniczanie emisji pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5;

2. W zakresie ograniczania emisji liniowej (komunikacyjnej):
 - całościowe zintegrowane planowanie rozwoju systemu transportu w mieście,
 - zintegrowany system kierowania ruchem ulicznym,
 - kierowanie ruchu tranzytowego z ominięciem miasta lub jego części centralnych,
 - tworzenie stref z zakazem ruchu samochodów,
 - rozwój i zwiększanie efektywności systemu transportu publicznego,
 - polityka cenowa opłat za przejazdy i zsynchronizowanie rozkładów jazdy transportu zbiorowego zachęcające do korzystania z systemu transportu zbiorowego,
 - organizacja systemu bezpiecznych parkingów na obrzeżach miasta łącznie z systemem taniego transportu zbiorowego do centrum miasta (system Park & Ride),
 - tworzenie systemu ścieżek rowerowych,
 - tworzenie systemu płatnego parkowania w centrum miasta,
 - wprowadzanie nowych niskoemisyjnych paliw i technologii, szczególnie w systemie transportu publicznego i służb miejskich,
 - intensyfikacja okresowego czyszczenia ulic (szczególnie w okresach bezdeszczowych),
 - wprowadzenie ograniczeń prędkości na drogach o pyłującej nawierzchni,
 - stosowanie przy modernizacji dróg i parkingów materiałów i technologii gwarantujących ograniczenie emisji pyłu podczas eksploatacji;
 - uprzywilejowanie ruchu pieszego w centrum miasta,
3. W zakresie ograniczania emisji z istotnych źródeł punktowych – energetyczne spalanie paliw:
 - ograniczenie wielkości emisji pyłu zawieszonego PM₁₀, PM_{2,5} poprzez optymalne sterowanie procesem spalania i podnoszenie sprawności procesu produkcji energii,
 - zmiana paliwa na inne, o mniejszej zawartości popiołu i siarki,
 - stosowanie technik gwarantujących zmniejszenie emisji substancji do powietrza,
 - stosowanie technik odpylania, odsiarczania i odazotowania spalin o dużej efektywności,
 - stosowanie oprócz spalania paliw odnawialnych źródeł energii,
 - zmniejszenie strat przesyłu energii,
4. W zakresie ograniczania emisji z istotnych źródeł punktowych – źródła technologiczne:
 - stosowanie efektywnych technik odpylania, odsiarczania i odazotowania gazów odlotowych,
 - zmiana technologii produkcji, w tym likwidacja źródeł o znaczącej emisji pyłu,
 - zmiana profilu produkcji wpływająca na ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających,
5. W zakresie edukacji ekologicznej i reklamy:
 - kształtowanie właściwych zachowań społecznych poprzez propagowanie konieczności oszczędzania energii cieplnej i elektrycznej oraz uświadamianie o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości,
 - prowadzenie akcji edukacyjnych mających na celu uświadamianie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów (śmieci) połączonych z ustanawianiem mandatów za spalanie odpadów (śmieci),
 - uświadamianie społeczeństwa o korzyściach płynących z użytkowania scentralizowanej sieci cieplnej, termomodernizacji i innych działań związanych z ograniczeniem emisji niskiej,
 - promocja nowoczesnych, niskoemisyjnych źródeł ciepła,

- wspieranie przedsięwzięć polegających na reklamie oraz innych rodzajach promocji towaru i usług propagujących model konsumpcji zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju, w tym w zakresie ochrony powietrza.
6. W zakresie planowania przestrzennego:
- uwzględnianie w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego sposobów zabudowy i zagospodarowania terenu umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10, PM2,5, poprzez działania polegające na:
 - wprowadzaniu zieleni ochronnej i urządzonej oraz niekubaturowe zagospodarowanie przestrzeni publicznych miast (place, skwery),
 - zachowaniu istniejących terenów zieleni i wolnych od zabudowy celem lepszego przewietrzania miast,
 - ustalaniu sposobu zaopatrzenia w ciepło z zakazem używania paliw stałych w indywidualnych stałych źródłach ciepła w nowoplanowanej zabudowie,
 - preferowanie podłączania nowych obiektów do sieci ciepłowniczej w rejonach objętych centralnym systemem ciepłowniczym,
 - modernizowaniu układu komunikacyjnego celem przeniesienia ruchu poza ścisłe centrum miast,
 - reorganizacji układu komunikacyjnego oraz wprowadzeniu stref zamkniętych dla ruchu samochodowego w ścisłym centrum miast,
 - zapewnieniu obsługi transportem zbiorowym na etapie tworzenia planów miejscowych i wydawania decyzji o warunkach zabudowy,
 - w decyzjach środowiskowych dla budowy i przebudowy dróg:
 - zalecenie stosowania wzdłuż ciągów komunikacyjnych pasów zieleni izolacyjnej (z roślin o dużych zdolnościach fitoromediacyjnych),
 - zalecenie stosowania ekranów akustycznych pochłaniających typu "zielona ściana" zamiast najczęściej stosowanych ekranów odbijających.
 - Planowanie rozbudowy miast w sposób zapobiegający zbytniemu „rozlewaniu się miasta”

Na terenie miasta Mońki nie stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 oraz pyłu zawieszonego PM2,5 w 2012 r.

Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016 - 2022

Gospodarka odpadami w województwie opiera się na wskazanych w planie regionach gospodarki odpadami (RGO). Na obszarze województwa podlaskiego funkcjonują 4 regiony gospodarki odpadami, wskazane w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podlaskiego na lata 2012 - 2017” (Uchwała Nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r. (WPGO 2012). Odpady komunalne zmieszane, odpady z pielęgnacji terenów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania mogą być zagospodarowywane tylko i wyłącznie w ramach danego regionu.

Kierunki działań:

1. Badania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym m.in. badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów.
2. Utrzymanie finansowania inwestycji (m.in. przez instrumenty finansowe) ukierunkowanych na modernizację instalacji przetwarzających odpady komunalne, w tym odpady ulegające

biodegradacji selektywnie zebrane, tak aby mogły dostosować się i spełniać wysokie standardy ochrony środowiska.

3. Ograniczenie możliwości finansowania ze środków publicznych inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i pochodzącymi z ich przetworzenia - w przypadku wystąpienia zagrożenia możliwości osiągnięcia wyznaczonych celów do 2020 r. lub w przypadku wystąpienia nadwyżki mocy przerobowych instalacji w regionach gospodarowania odpadami w stosunku do dostępnego strumienia odpadów.
4. Organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych na szczeblu gminnym mających na celu m.in.:
 - 4.1. Podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym odpadów ulegających biodegradacji (ze szczególnym podkreśleniem należytego, tj. racjonalnego planowania zakupów artykułów spożywczych, aby zapobiegać marnotrawieniu żywności).
 - 4.2. Właściwego postępowania z odpadami, w tym odpadami ulegającymi biodegradacji (szczególnie w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych).
 - 4.3. Promowanie prawidłowego sposobu postępowania z odpadami i korzyści z tego wynikające (szeroko pojęte działania edukacyjno - informacyjne skierowane do różnych grup docelowych, w szczególności przedszkolaków, uczniów i studentów, ogółu obywatelu, a także decydentów).
5. Objęcie wszystkich mieszkańców oraz nieruchomości niezamieszkałych systemem zbierania odpadów komunalnych, w tym zbieraniem selektywnym.
6. Zwiększenie asortymentu zbieranych selektywnie odpadów.
7. Zwiększenie ilości PSZOK, w tym modernizacja istniejących punktów oraz budowa punktów w gminach gdzie one nie funkcjonują.
8. Zwiększenie ilości PSZOK, w których funkcjonować będą punkty napraw (przygotowania do ponownego użycia) oraz punkty, w których przyjmowano rzeczy używane niestanowiące odpadów, celem ponownego użycia.
9. Promowanie kompostowania przydomowego odpadów z pielęgnacji zieleni przydomowej.
10. Budowa i modernizacja instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym przede wszystkim instalacji do doczyszczania zbieranych selektywnie odpadów oraz części biologicznych instalacji MBP (docelowo przekształcenie części mech. instalacji MBP na doczyszczanie selektywnej zbiórki, a części biol. MBP na przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów).
11. Promowanie takich technologii przetwarzania bioodpadów, w wyniku których powstaje pełnowartościowy i bezpieczny dla środowiska materiał wykorzystywany do celów nawozowych lub rekultywacyjnych, a także biogaz.
12. Wdrożenie rozwiązań pozwalających na należyte monitorowanie i kontrolę postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12).
13. Realizacja działań na rzecz należytego zbilansowania funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% s.m., od 1 stycznia 2016.
14. Prowadzenie przez gminy gospodarki odpadami komunalnymi w ramach systemu regionów gospodarki odpadami komunalnymi i w oparciu o RIPOK.

Miasto i gmina Mońki znajdują się w Regionie Północnym gospodarki odpadami województwa Podlaskiego. W związku z tym odpady komunalne z gminy trafiają do regionalnej instalacji gospodarki odpadami w Koszarówce.

Program ochrony środowiska powiatu monieckiego

Cele programu:

- 1) Ochrona dziedzictwa przyrodniczego poprzez zachowanie, odtwarzanie i przywracanie walorów przyrodniczo-krajobrazowych powiatu.
- 2) Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego poprzez ochronę zasobów i poprawę jakości wód powierzchniowych oraz podziemnych, ochronę powierzchni ziemi i zasobów kopalin, zapobieganie hałasowi, promieniowaniu elektromagnetycznemu oraz nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska.
- 3) Racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych, zmniejszanie materiałochłonności, wodochłonności i energochłonności gospodarki.
- 4) Rozwój form turystyki i rolnictwa zgodnych z walorami środowiska.
- 5) Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu oraz wspieranie inicjatyw społecznych i udziału społeczeństwa w ochronie środowiska.
- 6) Rozwój zarządzania środowiskowego.

Opracowanie ekofizjograficzne sporządzone na potrzeby „projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mońki”,

W opracowaniu ekofizjograficznym wyróżniono szereg zasad mających na celu ochronę środowiska naturalnego gminy:

- utrzymanie wartości i walorów terenów aktywnych biologicznie, które tworzą system ekologiczny w strukturze przestrzennej obszaru gminy,
- chronienie wód powierzchniowych i podziemnych, w szczególności ujęć wód komunalnych i GZWP „Pradolina Biebrzy,
- skuteczne rozwiązanie problemu unieszkodliwiania ścieków w rejonach grupowego zwodociągowania wsi,
- stworzenie systemu gromadzenia, usuwania i unieszkodliwiania odpadów stałych w sposób gwarantujący ochronę środowiska i maksymalne wykorzystanie składników użytkowych - selektywna zbiórka odpadów,
- przestrzeganie zasady, aby uciążliwości istniejących i projektowanych zakładów usługowych i rzemieślniczych mieściły się w granicach własnej działki, a ich działalność nie pogarszała stanu środowiska,
- dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na etapie decyzji o warunkach zagospodarowania i zabudowy terenu, opracowywanie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu,
- lokalizowanie zakładów stwarzających zagrożenia poważnych awarii w bezpiecznej odległości od siebie, od osiedli mieszkaniowych, od obiektów użyteczności publicznej, budynków zamieszkania zbiorowego i obszarów przyrodniczych objętych ochroną prawną,
- przestrzeganie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mońki

Waloryzacja cech miasta i gminy Mońki w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wyróżniła szereg uwarunkowań przyrodniczych i społecznych powiązanych z ochroną środowiska:

- wartościowa, lepsza od średniej wojewódzkiej rolnicza przestrzeń produkcyjna, co stwarza możliwości intensyfikacji produkcji rolniczej i rozwoju przetwórstwa rolno-spożywczego,
- położenie miasta i gminy na ciągu drogi krajowej o znaczeniu regionalnym Nr 669 Białystok - Mońki - Ełk, oraz linii kolejowej Białystok - Mońki - Ełk - co stwarza możliwość rozwoju urządzeń obsługi komunikacyjnej i turystyki a także zakładów produkcyjnych wymagających dobrych powiązań komunikacyjnych,
- obszary przydatne dla rozwoju rekreacji i wypoczynku świątecznego oraz pobytowego o zasięgu ponadlokalnym w dolinie rzeki Biebrzy,
- walory środowiska przyrodniczego (czyste powietrze, gleby), co daje możliwość rozwoju rolnictwa ekologicznego oraz turystyki i agroturystyki,
- stosunkowo dobrze rozwinięta infrastruktura społeczna i techniczna w Mońkach oraz niezłe warunki mieszkaniowe,
- szansa na pełną gazyfikację gminy w związku z projektowanym przebiegiem gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Białystok - Mońki,
- istniejące i udokumentowane złoża kruszyw,
- brak większego przemysłu i miejsc pracy dla ludności pozarolniczej oraz ludności zbędnej w rolnictwie,
- przeludnienia i starzenia się ludności wiejskiej,
- braki w systemie zaopatrzenia w wodę, kanalizacji sanitarnej, gazownictwie, elektroenergetyce, telekomunikacji, utylizacji odpadów stałych,
- trudności w zagospodarowaniu istniejącego niewykorzystanego majątku produkcyjnego, obsługi rolnictwa i urządzeń usługowych,
- bariera rozwoju wynikająca z podłoża socjologicznego, polegającego na fakcie, że wraz z rozwojem demokracji potęgują się protesty mieszkańców przeciw lokalizacji obiektów lub urządzeń o przeznaczeniu ogólnospołecznym lub uciążliwym dla mieszkańców,
- uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska a także z ochrony gruntów rolnych i leśnych.

Program Ochrony Środowiska miasta i gminy Mońki

a) ochrona wód

- wysokie zasoby wód podziemnych,
- dobra jakość wód podziemnych,
- ograniczone zasoby wód powierzchniowych,
- niska jakość wód powierzchniowych,
- obniżanie się poziomu wód gruntowych,
- niedostateczna retencja wód,

b) gospodarka wodno-ściekowa

- dobre i wysoce efektywne oczyszczalnie ścieków,
- wysoki stopień zwodociągowania,
- niski stopień skanalizowania,

c) warunki glebowe

- niewielki odsetek gruntów zdewastowanych, wymagających rekultywacji i zagospodarowania,
- niska zawartość metali ciężkich w glebach użytków rolnych,

- niski poziom chemizacji środowiska,
- degradacja zmeliorowanych terenów bagiennych,
- słabe warunki produkcji rolnej,
- d) środowisko przyrodnicze
 - wysoka atrakcyjność przyrodnicza i turystyczna,
 - wysoka różnorodność biologiczna, występowanie wielu gatunków i siedlisk rzadkich w skali europejskiej,
 - duże kompleksy leśne i bagienne,
 - brak złóż kopalin o znaczeniu ponadlokalnym i ponadregionalnym,
 - narastający problem hałasu komunikacyjnego,
- e) ochrona atmosfery
 - czyste powietrze,
 - dostępność paliw ekologicznych,
 - korzystne warunki dla rozwoju i wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
 - niewykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych,
 - brak gazyfikacji gminy,
 - brak zorganizowanego systemu zaopatrzenia w ciepło,
 - wykorzystywanie węgla jako źródła energii,
 - brak rozpoznania oddziaływania źródeł promieniowania elektromagnetycznego
- f) gospodarowanie zasobami środowiska
 - kształcenie na rzecz zrównoważonego rozwoju,
 - powstawanie stowarzyszeń i związków gmin,
 - programy edukacyjne,
 - udział społeczeństwa w aktywnych działaniach na rzecz poprawy stanu środowiska,
 - dobrze zorganizowany system oceny i ratownictwa zagrożenia pożarowego w lasach, zagrożeń biologicznych i sanitarnych,
 - niedostateczny stopień świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Plan rozwoju lokalnego gminy Mońki

Kierunki rozwoju gminy Mońki:

- a) funkcje podstawowe
 - produkcja rolna dostosowana do uwarunkowań naturalnych na terenach wiejskich,
 - gospodarka leśna w dostosowaniu do wymogów ochrony środowiska
 - wielokierunkowa działalność gospodarcza w tym przemysłowa, jako funkcja uzupełniająca w mieście Mońki,
- b) funkcje towarzyszące
 - mieszkalnictwo,
 - obsługa w zakresie rozwoju usług, komunikacji i infrastruktury technicznej,
- c) funkcja dodatkowa - turystyka.

Przyjęte zasady zagospodarowania przestrzennego

- utrzymanie rolniczego użytkowania terenu, z zastosowaniem tzw. ekologicznych (przyjaznych dla środowiska) technologii,
- koncentracja zabudowy w obrębie obecnych granic miejscowości, dążenie do zwiększenia zwartości układów osadniczych,
- dopuszczenie nowej zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej oraz zabudowy związanej z obsługą rolnictwa i jego funkcjonowaniem (mieszalnie pasz, przechowalnie, magazyny) w

granicach miejscowości i w jej bezpośrednim sąsiedztwie, a także zabudowy usługowej na rzecz obsługi ludności.

Rozwój proekologicznych kierunków gospodarki na terenach leśnych

- ochrona różnorodności biologicznej lasów, naturalne kierunki hodowli lasów z zachowaniem zgodności siedliskowej,
- przeciwdziałanie monokulturom lasów,
- zwiększenie odporności biologicznej lasów poprzez wprowadzenie domieszek drzew iglastych, zapobieganie masowemu pojawianiu się szkodników,
- zwiększanie lesistości poprzez zalesianie marginalnych terenów rolniczych.

Opracowywany projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mońki nie narusza ustaleń powyższych dokumentów.

1.3. Ustalenia i główne cele zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy uchwały Rady Gminy Mońki w sprawie projektu zmiany miejscowego planu gminy Mońki uchwalonego (uchwała Nr XXIV/206/20 Rady Miejskiej w Mońkach z dnia 8 września 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki, zmieniona uchwał Nr XXV/215/20 z dnia 30 września 2020 r.

Podstawę opracowania zmiany planu stanowią:

- 1) uchwała Nr XXIV/206/20 Rady Miejskiej w Mońkach z dnia 8 września 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki, zmieniona uchwał Nr XXV/215/20 z dnia 30 września 2020 r.
- 2) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mońki, uchwalone uchwałą Nr IV/32/98 Rady Miejskiej w Mońkach z dnia 29 grudnia 1998 r. zmienionego uchwałą Nr XXVII/130/08 z dnia 20 października 2008 r., Nr XXIV/199/12 z dnia 30 października 2012 r., Nr XLI/328/14 z dnia 14 marca 2014 r., Nr XIX/141/16 z dnia 13 maja 2013 r., Nr XXVII/194/16 z dnia 29 listopada 2016 r., Nr XXXII/222/17 z dnia 30 marca 2017 r., Nr XXXV/243/17 z dnia 29 czerwca 2017 r., Nr II/22/18 z dnia 12 grudnia 2018 r. Nr XIV/113/19 z dnia 18 października 2019 r.

Przedmiotem zmiany planu są zagadnienia obowiązujące, zawarte w art. 15, ust. 2 i oraz nie obowiązujące zawarte w ust. 3, pkt 8 i 10 a także w ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293, poz. 471, poz. 782, poz. 1086, poz. 1378):

- 1) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania oraz lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej:
 - a) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług i rzemiosła nieuciążliwego, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **MNU**,
 - b) tereny zabudowy usługowej, handlowej i rzemiosła nieuciążliwego, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **UR**,
 - c) tereny zabudowy usługowej z zakresu kultury, sportu i rekreacji, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **UKS**,
 - d) tereny zabudowy produkcji rolnej, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **RUP**,
 - e) tereny rolne, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **R**,
 - f) tereny pod urządzenia Odnawialnych Źródeł Energii, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **E**,
 - g) tereny z dopuszczeniem możliwości gospodarowania odpadami, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **O**,
 - h) trasy sieci wodociągowej, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem w,

- i) trasa sieci energetycznej wysokiego napięcia, oznaczona na rysunku zmiany planu, symbolem eWN,
 - j) trasy sieci energetycznej średniego napięcia, oznaczone na rysunku zmiany planu, symbolem eSN,
 - k) trasy sieci energetycznej niskiego napięcia, oznaczone na rysunku zmiany planu, symbolem enn,
 - l) trasy linii telekomunikacyjnej oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem t;
- 2) zasady i warunki zagospodarowania terenów:
- a) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - b) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu,
 - c) zasady kształtowania krajobrazu,
 - d) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej,
 - e) wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych,
 - f) zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu, maksymalną i minimalną intensywność zabudowy jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, maksymalną wysokość zabudowy, minimalną liczbę miejsc do parkowania w tym miejsca przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzone w kartę parkingową i sposób ich realizacji oraz linie zabudowy i gabaryty obiektów,
 - g) granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie odrębnych przepisów, terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz w planie zagospodarowania przestrzennego województwa,
 - h) szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych zmianą planu,
 - i) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy,
 - j) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
 - k) sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów,
 - l) stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. . z 2020 r., poz. 293, poz. 471, poz. 782, poz. 1086, poz. 1378);
- 3) ustalenia wynikające z potrzeb na podstawie art. 15, ust 3, pkt 8 i 10 oraz ust 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:
- a) sposób usytuowania obiektów budowlanych w stosunku do dróg i innych terenów publicznie dostępnych oraz do granic przyległych nieruchomości, kolorystykę obiektów budowlanych oraz pokrycia dachów,
 - b) minimalne powierzchnie nowo wydzielonych działek budowlanych
 - c) możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, wykorzystujących energię wiatru, o mocy nie większej niż moc mikroinstalacji w rozumieniu art. 2 pkt 19 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261 z późn. zm.),
- 4) ustalenia pozostałe:
- a) obrona cywilna i ochrona przeciwpożarowa,
 - b) przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne,
- 5) zasady i warunki zagospodarowania terenów oraz inne ustalenia określone w pkt 2 i 3, dotyczące terenów objętych zmianą planu, zawarte już są w części w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki uchwalonym uchwałą Nr IX/64/03 Rady Miejskiej w Mońkach z dnia 30 października 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. Nr 122, poz. 2247, zm. z 2006 r. Nr 12. poz. 155, z 2008 r. Nr 270, poz.2748, z 2011 r. Nr 100, poz. 1141 z 2013 r. poz. 1647 z 2016 r. poz. 3653, 4885 z 2017 r.

poz. 1898, z 2018 r. poz. 5164 z 2019 r. poz. 3233, poz. 5917), dlatego ustalenia w tym zakresie zawarte w § 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, niniejszej zmiany planu stanowią uszczegółowienie, uzupełnienie lub zmianę tych zasad i ustaleń.

Przeznaczenie terenów pod zagospodarowanie inne niż rolnicze leśne odbywa się na podstawie wyznaczonych funkcji terenów z ich przeznaczeniem pod różnego rodzaju zabudowę, które nie wymagają uzyskiwania zgody organów, o których mowa w art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161, z 2020 r. poz. 471) oraz na podstawie zgody Marszałka Województwa Podlaskiego na przeznaczenie lasów i gruntów leśnych na cele nieleśne –szczegóły zawiera § 25.

Przeznaczenie terenu i jego funkcje

Ustala się tereny z podstawowym przeznaczeniem pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną z dopuszczeniem usług i rzemiosła nieuciążliwego, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **MNU**, w skład których wchodzi:

- 1) teren 60 MNU we wsi Oliszki, obejmujący działkę nr geodezyjny 2 (Zał. Nr 1/1);
- 2) teren 61 MNU we wsi Oliszki, obejmujący działkę nr geodezyjny 14/4 (Zał. Nr 1/2);
- 3) tereny 62 MNU we wsi Oliszki, obejmujący działkę nr geodezyjny 14/11 (Zał. Nr 1/2);
- 4) teren 63 MNU we wsi Oliszki obejmujący działkę nr geodezyjny 17/3 oraz części działek nr geodezyjny 14/4 i 17/5 (Zał. Nr 1/3);
- 5) teren 64 MNU we wsi Oliszki obejmujący działkę nr geodezyjny 21 (Zał. Nr 1/4);
- 6) teren 65 MNU we wsi Kołodziej , obejmujący działkę nr geodezyjny 107/12 (Zał. Nr 1/5);
- 7) teren 66 MNU we wsi Kołodziej , obejmujący działkę nr geodezyjny 112/26 (Zał. Nr 1/6);
- 8) teren 67 MNU we wsi Zblutowo, obejmujący działkę nr geodezyjny 3 (Zał. Nr 1/7);
- 9) teren 68 MNU we wsi Zblutowo, obejmujący działkę nr geodezyjny 114/1 (Zał. Nr 1/8);
- 10) teren 69 MNU we wsi Zblutowo, obejmujący działkę nr geodezyjny 162/1 (Zał. Nr 1/9);
- 11) teren 70 MNU we wsi Zblutowo , obejmujący działki nr geodezyjny 171, 172 (Zał. Nr 1/10);
- 12) teren 71 MNU we wsi Hornostaje, obejmujący działkę nr geodezyjny 60 (Zał. Nr 1/11);
- 13) teren 72 MNU we wsi Hornostaje, obejmujący działkę nr geodezyjny 116 (Zał. Nr 1/12);
- 14) teren 73 MNU we wsi Hornostaje, obejmujący część działki nr geodezyjny 296 (Zał. Nr 1/13);
- 15) teren 74 MNU we wsi Hornostaje, obejmujący działkę nr geodezyjny 317 (Zał. Nr 1/14);
- 16) tereny 75 MNU we wsi Sobieski, obejmujący część działki nr geodezyjny 11/18 (Zał. Nr 1/15);
- 17) teren 76 MNU we wsi Sobieski, obejmujący działkę nr geodezyjny 50/26 (Zał. Nr 1/16);
- 18) teren 77 MNU we wsi Przytulanka, obejmujący część działki nr geodezyjny 1011 (Zał. Nr 1/17);
- 19) teren 78 MNU we wsi Kropiwnica, obejmujący działkę nr geodezyjny 9/11 (Zał. Nr 1/18);
- 20) teren 79 MNU we wsi Kropiwnica, obejmujący działkę nr geodezyjny 104/5 (Zał. Nr 1/19);
- 19) teren 80 MNU we wsi Dziękonie, obejmujący część działki nr geodezyjny 4 (Zał. Nr 1/20);
- 20) teren 81 MNU we wsi Kuczyn, obejmujący działkę nr geodezyjny 28/3 (Zał. Nr 1/21);
- 21) teren 82 MNU we wsi Sikory, obejmujący część działki nr geodezyjny 25/3 (Zał. Nr 1/22);
- 22) teren 83 MNU we wsi Sikory, obejmujący działki nr geodezyjny 24, 25/5 (Zał. Nr 1/22);
- 25) teren 84 MNU we wsi Potoczyna, obejmujący działkę nr geodezyjny 276/1 (Zał. Nr 1/23);
- 26) teren 85 MNU i 85a MNU we wsi Potoczyna, obejmujący części działki nr geodezyjny 301/5 (Zał. Nr 1/24, 1/24a);
- 27) teren 86 MNU we wsi Kosiorki, obejmujący działkę nr geodezyjny 191 (Zał. Nr 1/25);

Na powyższych terenach dopuszcza się lokalizowanie usług i rzemiosła nieuciążliwego, jako urządzeń wolnostojących lub wbudowanych w budynek mieszkalny w wymiarze do 30% powierzchni zabudowy, urządzeń infrastruktury technicznej, dróg dojazdowych, parkingów i garaży oraz budynków gospodarczych niezbędnych do obsługi obszaru a na budynkach i terenie - urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, wykorzystujących energię wiatru, o mocy nie większej niż moc mikroinstalacji w rozumieniu art. 2 pkt 19 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284).

Ustala się tereny z podstawowym przeznaczeniem pod zabudowę usługową i rzemieślniczą nieuciążliwą, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **UR**, w skład których wchodzi:

- 1) teren 4 UR we wsi Krzeczkowo obejmujący część działki nr geodezyjny 162/1, 163/1 (Zał. Nr 1/26);
- 2) teren 5 UR we wsi Znoski, obejmujący działkę nr geodezyjny 30 (Zał. Nr 1/27);

Na powyższych terenach dopuszcza się lokalizowanie zabudowy handlowej i rzemiosła nieuciążliwego, urządzeń infrastruktury technicznej, dróg dojazdowych, parkingów i garaży, budynków gospodarczych niezbędnych do obsługi obszaru, a na budynkach i terenie - urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, wykorzystujących energię wiatru, o mocy nie większej niż moc mikroinstalacji w rozumieniu art. 2 pkt 19 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U z 2018 r. poz. 1269, 1276, 1544, 1629, 1669 z późn. zm.).

Ustala się we wsi Boguszewo teren **1 O** z dopuszczeniem możliwości gospodarowania odpadami o kodzie 02 01 04 – odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań) na działce nr geodezyjny 540 (Zał. Nr 1/28). Na powyższym terenie dopuszcza się ponadto lokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej, dróg dojazdowych, parkingów i garaży oraz budynków gospodarczych niezbędnych do obsługi obszaru, a na budynkach i terenie - urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, wykorzystujących energię słońca, o mocy nie przekraczającej 100 kW.

Ustala się we wsi Rybaki teren oznaczony na rysunku zmiany planu symbolem **1 RUP** z podstawowym przeznaczeniem pod zabudowę urządzeń produkcji rolnej, obejmujący działkę nr geodezyjny 11/14 (Zał. Nr 1/29). Na powyższym terenie dopuszcza się ponadto lokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej, dróg dojazdowych, parkingów i garaży oraz budynków gospodarczych niezbędnych do obsługi obszaru, a na budynkach i terenie - urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, wykorzystujących energię słońca, o mocy nie przekraczającej 100 kW.

Ustala się tereny rolne z podstawowym przeznaczeniem pod uprawy polowe, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **R**, w skład których wchodzi:

- 1) teren 11 R. we wsi Oliszki, obejmujący działkę nr geodezyjny 6/4 (Zał. Nr 1/30);
- 2) teren 12 R. we wsi Oliszki, obejmujący części działki nr geodezyjny 35/3 (Zał. Nr 1/31);
- 3) teren 13 R. we wsi Kosiorki, obejmujący działkę nr geodezyjny 7 (Zał. Nr 1/32);
- 4) teren 14 R. we wsi Kulesze, obejmujący części działek nr geodezyjny 314/1, 315/1 (Zał. Nr 1/33);
- 5) teren 15 R. we wsi Kulesze, obejmujący część działki nr geodezyjny 339/1 o powierzchni 1,0100 ha (Zał. Nr 1/34).

Na powyższym terenie dopuszcza się ponadto zakładanie i przeprowadzanie sieci infrastruktury technicznej w tym z zakresu łączności publicznej oraz związanych z nimi urządzeń niezbędnych do korzystania z tej infrastruktury, w sytuacji braku możliwości ich trasowania poza terenami rolnymi pod warunkiem uzyskania zgody właściciela gruntów na wykonania prac oraz rekultywacji gruntów po ich zakończeniu oraz urządzenie ciągów spacerowych, szlaków turystycznych i innych urządzeń związanych z turystyką w rozumieniu art. 4, pkt 21 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161).

Ustala się granice terenów z przeznaczeniem pod budowę urządzeń odnawialnych źródeł energii oraz ich stref ochronnych związanych z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenów oraz występowaniem znaczącego oddziaływania tych urządzeń na środowisko, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **E** z podstawowym przeznaczeniem pod elektrownie fotowoltaiczne z niezbędnymi urządzeniami, w skład których wchodzi:

- 1) teren 1 E we wsi Krzeczkowo, obejmujący działkę nr geodezyjny 161 (Zał. Nr 1/26);
- 2) teren 2 E we wsi Żodzie, obejmujący działkę nr geodezyjny 97/1 (Zał. Nr 1/35);
- 3) teren 3 E we wsi Kołodziej, obejmujący działki nr geodezyjny 62/1 9 (Zał. Nr 1/36);
- 4) teren 4 E we wsi Dziękonie, obejmujący część działki nr geodezyjny 292 (Zał. Nr 1/37);
- 5) teren 5 E we wsi Lewonie, obejmujący działkę nr geodezyjny 331 (Zał. Nr 1/38);

Na powyższym terenie dopuszcza się ponadto urządzeń infrastruktury technicznej, dróg dojazdowych, parkingów i garaży niezbędnych do obsługi obszaru, innych budowli związanych z działalnością elektrowni oraz innej zabudowy przemysłowo – składowej.

1.4. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

W opracowaniu prognozy posłużono się opisową analizą prawdopodobnych rodzajów skutków oddziaływania na środowisko, jakie mogą wystąpić w realizacji ustaleń projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W procedurze rozpatrywania oddziaływania uwzględniono wszystkie komponenty środowiska przyrodniczego. Ocenę przeprowadzono kompleksowo dla jednego wariantu ustaleń planistycznych zaproponowanych przez projektanta urbanistę.

W celu sporządzenia prognozy przeprowadzono następujące prace:

- zaznajomiono się z projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki,
- zaznajomiono się z danymi ekofizjograficznymi oraz innymi dostępnymi opracowaniami sozologicznymi obejmującymi obszar objęty prognozą,
- dokonano oceny zmian w projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki i w odniesieniu do obowiązujących aktów prawnych,
- przeprowadzono wizję obszaru objętego prognozą,
- dokonano analizy czynników potencjalnie mogących przynieść negatywne skutki dla środowiska.

1.5. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Ustawowo określony jest obowiązek prowadzenia oceny zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy (raz w czasie jednej kadencji – Art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Powiązanie tego monitoringu zagospodarowania przestrzennego na szczeblu lokalnym (a więc również monitoringu stanu realizacji zmiany studium i planów miejscowych) z odpowiednimi elementami państwowego monitoringu środowiska (PMS) pozwoliłoby także na ewentualną ocenę wpływu realizacji zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko.

Ustawowo narzucona procedura umożliwia ocenę rozwoju przestrzennego i stałą kontrolę oddziaływania realizacji postanowień dokumentów planistycznych na środowisko. Daje to możliwość dynamicznego przeciwdziałania niepożądanym procesom. Związany z tym stały monitoring podstawowych elementów środowiska powinien obejmować:

- stan zagospodarowania terenów dla których sporządzono zmianę planu, w tym realizacji jego postanowień,
- stan elementów środowiska przyrodniczego (stan i jakość wód powierzchniowych oraz podziemnych, zanieczyszczenie gleb),
- wyposażenie terenów w urządzenia infrastruktury technicznej zmniejszające presję na środowisko.

Zestawienie powyższych wskaźników powinno być opatrzone wnioskami dotyczącymi realizacji postanowień planu i oceną wpływu realizowanego dokumentu na stan środowiska. W przypadku wystąpienia niekorzystnych zjawisk, należy wprowadzić do dokumentu zapisy mające na celu ich eliminację.

1.6. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Dla planowanych przedsięwzięć wynikających z realizacji ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki z uwagi na miejscowy zasięg wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko zgodnie z art. 104 ustawy „o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie” z dnia 3 października 2008 r.

1.7. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmuje szereg działek na terenie gminy Mońki, którym wyznacza nowe zagospodarowanie:

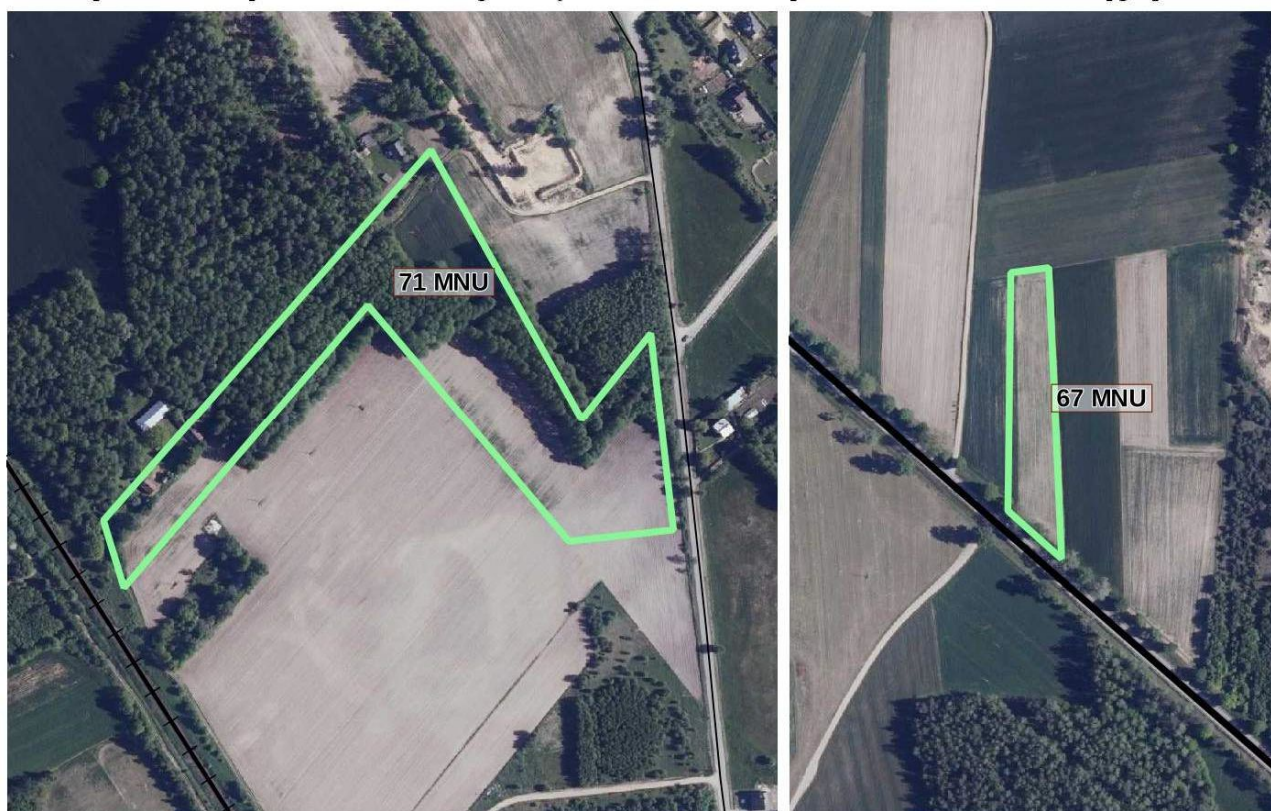
Lp.	Lokalizacja	Oznaczenie	Nr działki	Uwagi
MNU - tereny z podstawowym przeznaczeniem pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną z dopuszczeniem usług i rzemiosła nieuciążliwego				
1.	Oliszki	60 MNU	2	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne i zadrzewienia
2.	Oliszki	61 MNU	14/4	Zabudowa zagrodowa, w sąsiedztwie tereny rolne, zabudowa zagrodowa i droga gminna
4.	Oliszki	62 MNU	14/11	Użytki zielone, w sąsiedztwie zabudowa jednorodzinna, droga, tereny rolne oraz zadrzewienia, graniczy z rzeką
5.	Oliszki	63 MNU	17/3, cz. 14/4 i 17/5	Tereny rolne, częściowo porośnięte drzewami, w sąsiedztwie podobne tereny, graniczy z rzeką
6.	Oliszki	64 MNU	21	Las, w sąsiedztwie tereny rolne i las
7.	Kołodziej	65 MNU	107/12	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne, zabudowa zagrodowa i mieszkalna oraz droga gminna
8.	Kołodziej	66 MNU	112/26	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne, zabudowa zagrodowa i mieszkalna
9.	Zblutowo	67 MNU	3	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne, zadrzewienia, droga krajowa
10.	Zblutowo	68 MNU	114/1	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne, zabudowa zagrodowa i mieszkalna
11.	Zblutowo	69 MNU	162/1	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne, teren korytarza ekologicznego
12.	Zblutowo	70 MNU	171, 172	Nieużytki, w sąsiedztwie tereny rolne
13.	Hornostaje	71 MNU	60	Częściowo las, częściowo pola uprawne, sąsiedztwo o podobnym zagospodarowaniu oraz zabudowa zagrodowa i mieszkaniowa jednorodzinna. Od południowego zachodu tereny kolei (linia kolejowa nr 38)
14.	Hornostaje	72 MNU	116	Las, w sąsiedztwie tereny rolne, teren korytarza ekologicznego
15.	Hornostaje	73 MNU	296	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne i zabudowa zagrodowa
16.	Hornostaje	74 MNU	317	Nieużytki, zabudowa usługowa, w sąsiedztwie tereny rolne i zabudowa usługowa, teren korytarza ekologicznego
17.	Sobieski	75 MNU	11/18	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne, zabudowa mieszkalna i zagrodowa
18.	Sobieski	76 MNU	50/26	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne
19.	Przytulanka	77 MNU	cz. 1011	Tereny rolne, częściowo, zabudowa, w sąsiedztwie zabudowa zagrodowa, tereny rolne i droga gminna
20.	Kropiwnica	78 MNU	9/11	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne
21.	Kropiwnica	79 MNU	104/5	Zabudowa usługowa, w sąsiedztwie tereny rolne i droga gminna

Lp.	Lokalizacja	Oznaczenie	Nr działki	Uwagi
22.	Dziękonie	80 MNU	4	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne
23.	Kuczyn	81 MNU	28/3	Zabudowa zagrodowa, w sąsiedztwie tereny rolne i nieużytki
24.	Sikory	82 MNU	25/3	Tereny rolne, w sąsiedztwie ciek wodny, zadrzewienia i zabudowa zagrodowa, teren korytarza ekologicznego, graniczy z rzeką Nereśl
25.	Sikory	83 MNU	24, 25/5	zadrzewienia, w sąsiedztwie tereny rolne i zadrzewienia, teren korytarza ekologicznego, graniczy z rzeką Nereśl
26.	Potoczyna	84 MNU	276/1	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne i zabudowa mieszkalna
27.	Potoczyna	85 MNU	301/5	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne, zabudowa usługowa, droga gminna
28.	Kosiorki	86 MNU	191	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne i droga gminna
UR - tereny z podstawowym przeznaczeniem pod zabudowę usługową i rzemieślniczą nieuciążliwą				
29.	Krzeczkowo	4 UR	162/1, 163/1	Tereny rolne, zabudowa przemysłowo-usługowa, w sąsiedztwie tereny rolne i droga gminna, teren korytarza ekologicznego
30.	Znoski	5 UR	30	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne
O – tereny pod zagospodarowanie odpadami o kodzie 02. 01 04				
31.	Boguszewo	1 O	540	Tereny zabudowy usługowej, w sąsiedztwie tereny rolne, zadrzewienia, zabudowa usługowa
RUP – tereny pod zabudowę urządzeń produkcji rolnej				
32.	Rybaki	1 RUP	11/14	Tereny produkcji rolnej, w sąsiedztwie tereny rolne, zabudowy produkcji rolnej i zabudowy zagrodowej
R - tereny rolne z podstawowym przeznaczeniem pod uprawy polowe				
33.	Oliszki	11 R	6/4	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne i droga gminna
34.	Oliszki	12 R	cz. 35/3	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne
35.	Kosiorki	13 R	7	Tereny rolne oraz porośnięte drzewami, w sąsiedztwie tereny rolne i droga gminna
36.	Kulesze	14 R	314/1, 315/1	Tereny zalesione, w części rolne, Natura 2000 OSO Ostoja Biebrzańska PLB 200006, Natura 2000 SOO Dolina Biebrzy PLH200008 (brak działań ochronnych), Otulina Biebrzańskiego Parku Narodowego, Główny Zbiornik Wód Podziemnych 217 Pradolina Rzeki Biebrza. W sąsiedztwie tereny rolne i leśne
37.	Kulesze	15 R	cz. 339/1	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny leśne, graniczy z rzeką Kosodką. Natura 2000 OSO Ostoja Biebrzańska PLB 200006, Natura 2000 SOO Dolina Biebrzy PLH200008 (brak działań ochronnych), Otulina Biebrzańskiego Parku Narodowego, Główny Zbiornik Wód Podziemnych 217 Pradolina Rzeki Biebrza

Lp.	Lokalizacja	Oznaczenie	Nr działki	Uwagi
E – tereny z podstawowym przeznaczeniem pod elektrownie fotowoltaiczne z niezbędnymi urządzeniami				
38.	Krzczkowo	1 E	161	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne i zabudowa usługowa, teren korytarza ekologicznego
39.	Żodzie	2 E	97/1	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne i droga krajowa
40.	Kołodziej	3 E	62/1	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne i droga gminna
41.	Dziękonie	4 E	292	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne i las
42.	Lewonie	5 E	331	Tereny rolne, w sąsiedztwie tereny rolne, korytarz ekologiczny KPn-3A Dolina Biebrzy – Puszcza Knyszyńska Zachodni

Ponad połowa terenów objętych opracowaniem jest przeznaczona pod zabudowę mieszkaniową z dopuszczeniem usług i rzemiosła nieuciążliwego (MNU). Tego rodzaju zagospodarowanie jest typowe dla gminy Mońki i wpasowuje się w charakterystykę otaczającego terenu. Od pewnego czasu rośnie gęstość zabudowy mieszkaniowej w gminie, szczególnie w okolicy miasta. Niesie to ze sobą niekorzystny wpływ na środowisko – część terenów zostanie zabudowana i zajęta pod drogi, zmieni się skład gatunkowy roślin i zwierząt. Wpływ ten nie będzie jednak znacząco negatywny, gdyż tereny opracowania są przekształcone przez człowieka i nie posiadają dużych walorów przyrodniczych. Zabudowa mieszkaniowa, przy stosowaniu nowoczesnych rozwiązań (ekologiczne źródła ciepła, technologie oszczędzania energii i pozyskiwania jej ze źródeł odnawialnych) nie wprowadza do środowiska znaczących zanieczyszczeń.

Tereny zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie ważnych arterii komunikacyjnych



tereny opracowania
 linia kolejowa nr 38
 droga krajowa DK 65
 Tereny mieszkalne 67 MNU, dz. nr geod. 3 obręb Zblutowo oraz 71 MNU, dz. nr geod. 60 obręb

Hornostaje sąsiadują z ważnymi ciągami komunikacyjnymi: z drogą krajową 65 oraz linią kolejową nr 38. Tego typu sąsiedztwo jest źródłem negatywnego oddziaływania hałasem, drganiem i zanieczyszczeniami powietrza. Negatywne oddziaływania można ograniczyć przy pomocy ekranów, ewentualnie odpowiednich nasadzeń roślinności i przez zastosowanie właściwych rozwiązań architektonicznych.

Tereny MNU nie znajdują się w granicach obszarów chronionych, ani w ich pobliżu, nie będą również na nie w znaczący sposób negatywnie oddziaływać.

Spośród terenów, na których w zmianie planu ustala się rodzaj zagospodarowania, dwa wyznaczone pod uprawy polowe (14 R i 15 R), znajdują się na obszarach chronionych: na terenie otuliny Biebrzańskiego Parku Narodowego, Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Ostoja Biebrzańska”, Obszaru Specjalnej Ochrony Siedlisk „Dolina Biebrzy”, w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 217 Pradolina Rzeki Biebrza a także w przebiegu korytarza ekologicznego Dolina Biebrzy - obszaru węzłowego Natura 2000.

Otoczenie to mozaika terenów rolnych i lasów, tak że nowe zagospodarowanie wpisuje się w tę charakterystykę. Użytkowanie rolne nie stoi również w sprzeczności z celami ochrony ww obszarów (na terenie 15 R nie wyznaczono zadań ochronnych, teren 14 R został objęty działaniem ochronnym nr 5 Natury 2000 Ostoja Biebrzańska polegającym na redukcji liczebności norki amerykańskiej, co nie stoi w sprzeczności z planowanym zagospodarowaniem).

Tereny rolne znajdujące się w zasięgu obszarów chronionych Natura 2000, otuliny Biebrzańskiego Parku Narodowego oraz Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 217



Pozostałe tereny wyznaczone pod uprawy polowe są zantropizowane i również nie odbiegają

charakterem od swojego sąsiedztwa. W związku z tym wyznaczone w planie zagospodarowanie nie będzie przyczyną negatywnego oddziaływania na środowisko.

Oprócz terenów upraw, w mpzp jest ujęty również teren produkcji rolnej znajdujący się przy miejscowości Rybaki (1 RUP, dz. nr geod. 11/14). Jego lokalizacja, z dala od obszarów chronionych i w sąsiedztwie zabudowy zagrodowej, terenów rolnych oraz hodowlanej, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Ze względu na bliskie sąsiedztwo budynków mieszkalnych, istotnym jest stosowanie najlepszych dostępnych rozwiązań, tak by ograniczyć niekorzystne oddziaływanie na człowieka.

Teren wyznaczony pod uprawy rolne 13 R dz. nr geod. 7 w obrębie Kosiorki, znajduje się w zasięgu zlewni JCWP RW20001726276 Czarna Struga, uwzględnionej na liście JCWP wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. Taka lokalizacja terenów rolniczych skutkuje koniecznością rozważnego gospodarowania nawozami sztucznymi, aby ich nadmiar nie trafiał do wód powierzchniowych. Jeśli istnieje taka możliwość, to wskazane jest wprowadzenie rolnictwa ekstensywnego, np ekologicznego.

Kolejną grupą wyznaczanych w zmianie planu terenów są te związane z usługami, rzemiosłem i produkcją rolną (4 UR i 5 UR), gdzie obok oddziaływań podobnych jak dla zabudowy mieszkalnej, pojawiają się te związane z konkretnym rodzajem działalności. W tym przypadku ocena oddziaływania jest możliwa dopiero po przedstawieniu docelowych rozwiązań. Można jednak przyjąć zasadę, że w przypadku bliskości do terenów mieszkalnych oraz terenów ujętych planach ochrony obszarów chronionych, oddziaływanie terenów usług, rzemiosła i produkcji musi się ograniczać do granic własnej działki. Często, by zrealizować ten warunek, należy stosować odpowiednie rozwiązania technologiczne, bądź wprowadzać bariery architektoniczne, ograniczające rozprzestrzenianie się niekorzystnego oddziaływania.

Zmiana planu wprowadza również tereny wyznaczone pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii w postaci ogniw fotowoltaicznych, w tym o mocy przekraczającej 100 kW (1 E, 2 E, 3 E, 4 E, 5 E). Zabudowa przemysłowa, w tym systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami przyrody i 1 ha, na innych zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko). Negatywnego oddziaływania w przypadku farm fotowoltaicznych można się spodziewać w odniesieniu do dzikich gatunków ptaków i owadów. W przypadku ptaków zajęcie terenów rolniczych będzie skutkowało bezpośrednią utratą siedlisk lęgowych przede wszystkim dla gatunków gniazdujących na ziemi. W przypadku terenów podmokłych oraz znajdujących się w pobliżu zbiorników wodnych, można się również spodziewać kolizji ptaków z panelami fotowoltaicznymi przy próbie lądowania na nich. Problem dotyczy też owadów składających jaja w wodzie, które mogą traktować panele jako obiekty wodne i składać na nich jaja. By uniknąć i/lub zmniejszyć negatywny wpływ należy stosować panele fotowoltaiczne wyposażone w warstwy antyrefleksyjne oraz posiadające białe granice i białe paski podziału, które zmniejszają przyciąganie bezkręgowców wodnych. Budowę nowych energetycznych linii napowietrznych należy projektować tak by w jak największym stopniu eliminować możliwości kolizji ptaków. Warto pamiętać, że ze względu na niestosowanie środków ochrony roślin są to tereny bardzo atrakcyjne dla pszczół i w pobliżu farm wiatrowych często pojawiają się pasieki. Korzystnym byłoby więc celowe rozsiewanie na ich terenie roślin z kwiatami miododajnymi, tak by w jak największym stopniu wspierać populację pszczół. Farmy fotowoltaiczne to również duża zmiana w krajobrazie, jednak oceniając ich znaczenie można stwierdzić, że konieczna. Stosowanie odpowiednich nasadzeń oddzielających teren farmy od otoczenia pozwala ten wpływ w pewnym stopniu ograniczyć.

W zmianie planu dopuszczono również na terenie 1 O (dz. nr geod. 540) we wsi Boguszewo możliwość gospodarowania odpadami o kodzie 02 0104 - odpady tworzyw sztucznych z wyłączeniem opakowań. Tego typu odpady nie niosą ze sobą dużego zagrożenia np. skażenia gleb lub wód powierzchniowych czy podziemnych, nie są też uciążliwe (o ile właściwie składowane) dla terenów sąsiednich. Teren wyznaczony do ewentualnego przetwarzania odpadów nie stanowi wartości

przyrodniczej ani gospodarczej – częściowo zdegradowane nieużytki. W celu ograniczenia oddziaływania na działki sąsiednie korzystnym rozwiązaniem byłoby zachowanie rosnące na granicy drzewa i krzewy.

W związku z zagospodarowaniem terenów wyznaczonych w zmianie planu pojawią się nowe źródła emisji gazów i pyłów (kotły i piece w zabudowie mieszkalnej), nieczystości (instalacje kanalizacyjne przy zabudowie) oraz hałasu (wzmożony ruch komunikacyjny, praca maszyn), lecz ze względu na skalę zjawiska oraz jego lokalizację, presja na środowisko będzie niewielka.

Prognozowane oddziaływanie i natężenie zagrożeń środowiska

Lp	Elementy środowiska	Rodzaj oddziaływania
1	2	3
1.	Różnorodność biologiczna	Tereny opracowania są przekształcone przez człowieka. Nowe zagospodarowanie zmieni skład gatunkowy. Małoznaczące.
2.	Ludzie	Bezpośrednie, długoterminowe, stałe, pozytywne – nowe miejsca zamieszkania, ekologiczne źródło energii w postaci elektrowni fotowoltaicznych, nowe miejsca pracy i wypoczynku.
3.	Zwierzęta	Pośrednie, długoterminowe, stałe, negatywne – nowe zagospodarowanie zlikwiduje istniejące obecnie siedliska, utrudni przemieszczanie się zwierząt, ograniczy tereny żerowania. Ze względu na wysoki stopień zantropizowania terenów opracowania - małoznaczące.
4.	Rośliny	Pośrednie, długoterminowe, stałe - na terenach opracowania nastąpi zmiana szaty roślinnej, ponieważ dotyczy to terenów zantropizowanych wpływ na środowisko nie będzie znaczący.
5.	Woda	Bezpośrednie, długoterminowe, stałe, negatywne – zwiększona antropopresja niesie ze sobą ryzyko naruszenia stosunków wodnych i jakości wód – ze względu na rodzaj zagospodarowania małoznaczące.
6.	Powietrze	Bezpośrednie, długoterminowe, stałe, pozytywne - powstanie nieemisyjnego źródła energii. Bezpośrednie, długoterminowe, stałe, negatywne – powstaną nowe źródła emisji gazów cieplarnianych – zabudowa mieszkalna, zwiększony ruch komunikacyjny.
7.	Powierzchnia ziemi	Bezpośrednie, długoterminowe, stałe – na terenach inwestycji dojdzie do zmian w powierzchni ziemi.
8.	Krajobraz	Bezpośrednie, długoterminowe, stałe, neutralne – zmiana planu będzie skutkowała wprowadzeniem do krajobrazu nowych elementów, w tym bardzo odmiennych od dotychczasowych – farmy fotowoltaiczne.
9.	Klimat	Bezpośrednie, długoterminowe, stałe, pozytywne - powstanie ekologicznego źródła energii. Bezpośrednie, długoterminowe, stałe, negatywne – powstaną nowe źródła emisji gazów cieplarnianych.
10.	Zasoby naturalne	Brak na terenie objętym opracowaniem.
11.	Zabytki	Brak na terenie objętym opracowaniem.
12.	Dobra materialne	Brak na terenie objętym opracowaniem.

1	2	3
13.	Natura 2000	Pośrednie, długotrwałe, stałe, pozytywne – w przypadku użytkowania kośnego lub wypasu terenów do tej pory zalesionych nastąpi odtworzenie korzystnego stanu środowiska.

2. Istniejący stan środowiska

2.1. Położenie fizyczno-geograficzne

Według podziału fizycznogeograficznego Polski (J. Kondrocki, A. Rychling) gmina Mońki położona jest w obrębie wysoczyzny Białostockiej wchodzącej w skład makroregionu Niziny Północno-podlaskiej. Niewielki skrawek w północno - zachodniej części gminy należy do Kotliny Biebrzańskiej.

Na terenie gminy Mońki dominuje urozmaicona morfologicznie wysoczyzna polodowcowa z licznymi formami marginalnymi powstałymi podczas zanikania zlodowacenia środkowo-polskiego. Obszar wysoczyzny gminy położony jest głównie na wysokości 130-170 m npm. Najwyższe wzniesienie znajduje się w okolicy kol. Świerzbienia - 201,3 m npm., zaś teren najniżej położony to użytki zielone znajdujące się pomiędzy wsiami Wilamówka i Kulesze 101,1, m npm. Najbardziej charakterystycznymi formami rzeźby terenu są liczne wzgórza kemowe. Między kemami występują płaty osadów wodnolodowcowych, a miejscami osadów zastoiskowych (rejon wsi Hornostaje). Powierzchnia osadów wodnolodowcowych opada łagodnie w kierunku południowo-wschodnim do rozległego obniżenia, w środku którego w XVI w. piętrząc wody rzeki Nereśl utworzono jezioro Zygmunta Augusta (Czechowskie). We wschodniej części obszaru gminy dominującym elementem rzeźby terenu jest dolina rzeki Nereśl. Natomiast fragment obszaru zachodniej części gminy zaliczany do Kotliny Biebrzańskiej charakteryzuje się płaskorówninną rzeźbą terenu i obejmuje głównie taras nadzalewowy Biebrzy przykryty piaskami eolicznymi i wydrami, skrawki tarasu zalewowego oraz część równin torfowych wypełniających rozległe obniżenie Kotliny Biebrzańskiej. Obszar ten wyniesiony jest ca 110 m npm.

W układzie administracyjnym gmina Mońki położona jest w centralnej części województwa podlaskiego i granicy od północnego-wschodu z gminą Jaświły, od południowego-wschodu z gminą Knyszyn, od południa z gminą Krypno, od południowego-zachodu z gminą Trzciannie i od północnego-zachodu z gminą Goniądz.

2.2. Budowa geologiczna

Obszar gminy Mońki położony jest w obrębie prekambryjskiej platformy wschodnieuropejskiej na południowym skłonie wyniesienia mazursko-suwańskiego. Strop utworów krystalicznych leży na głębokości około 1000m, na którym idąc od dołu do góry zalegają osady:

- jury środkowej - iły, iłowce, mułowce, margle, wapienie muszlowe,
- kredy dolnej - osady wapienno-margliste,
- kredy górnej - wapienie piaszczysto-glaukonitowe z fosforytami, piaski i mułowce kwarcowe glaukonitowe, wapienie z fauną i kreda piszcząca,
- osady trzeciorzędowe - reprezentowane głównie przez piaski, mułki i iły oligoceńskie oraz mioceńskie, stanowiące podłoże pokrywy czwartorzędowej.

Mięszkość pokrywy czwartorzędowej na terenie gminy jest zróżnicowana i waha się od ca 120 do 123 m. Utwory czwartorzędowe są reprezentowane przez osady zlodowacenia począwszy od podlaskiego aż do środkowo-polskiego. Osady zlodowacenia podlaskiego reprezentowane są przez gliny zwałowe zalegające w obniżeniach podłoża czwartorzędowego. Nie tworzą one jednak ciągłego poziomu. Gliny zwałowe przykrywają recesyjne osady zastoiskowe i wodnolodowcowe, które z kolei są przykryte przez gliny zwałowe dwóch stadiów starszego i młodszego zlodowacenia południowopolskiego. Gliny zwałowe młodszego stadia występują prawie na całym obszarze gminy w towarzystwie osadów wodno-lodowcowych i zastoiskowych. W rejonie gm. Mońki osady zlodowacenia południowo-polskiego są oddzielone od osadów zlodowacenia środkowo-polskiego osadami iłów, mułków, piasków jeziornych oraz torfu. Głównym budulcem pokrywy czwartorzędowej

na terenie gminy Mońki są utwory zlodowacenia środkowo-polskiego reprezentowane przez gliny zwałowe, osady lodowcowe, mułki, piaski i żwiry kemów, osady stożków zandrowych oraz osady zastoiskowe w rejonie wsi Hornostaje. Znaczne powierzchnie gminy zajmują pagóry kemowe zbudowane z piasków drobnoziarnistych z wkładkami mułków oraz piaskami z wkładkami żwirów. Zbocza pagórów kemowych często pokryte są warstwą gliny zwałowej lub piasków lodowcowych. Miąższość osadów kemowych waha się w granicach 20 - 30 m. Fragment Kotliny Biebrzańskiej znajdujący się na terenie gminy Mońki budują piaski rzeczne zlodowacenia północno-polskiego. W okresie holocenu powierzchnie tarasu nadzalewowego w wielu miejscach pokryte zostały piaskami eolicznymi oraz wydłami (okolice wsi Kulesze). Utwory holocenijskie wykształcone w postaci torfów występują głównie w dolinie rzeki Biebrzy, a także w dolinach mniejszych cieków oraz obniżeniach bezodpływowych na wysoczyźnie.

2.3. Wody powierzchniowe

Pod względem hydrograficznym obszar gminy Mońki należy do dorzecza Wisły z czego 76% powierzchni gminy leży w obrębie zlewni rzeki Narwi, a 24% w zlewni Biebrzy. Przez teren gminy przebiega wododział wód powierzchniowych III - rzędu oddzielający zlewnię rzeki Nereśl i rzeki Biebrzy. Sieć hydrograficzna na obszarze gminy jest słabo rozwinięta. Głównym elementem tej sieci jest rzeka Nereśl. Płyne ona z północy na południe przez wschodnią i południową część gminy. Głównymi jej dopływami z terenu całej gminy są niewielkie prawobrzeżne ciek Wrzączka (Targonka) i Rumejka odwadniająca wschodnią i południową część gminy. Natomiast północna i zachodnia część gminy odwadniana jest przez Czarną Strugę, Kosówkę i Gołdę. Są to ciek wodne odprowadzające wody do rzeki Biebrzy, położonej na zachód od gminy Mońki. W układzie i funkcjonowaniu sieci hydrograficznej gminy istotną rolę odgrywa jezioro Zygmunta Augusta leżące po zewnętrznej stronie południowo-wschodniej granicy gminy, które oprócz funkcji retencyjnej pełni również rolę zbiornika przeciwpowodziowego.

Z obliczeń rzędnych zasięgu fali powodziowej dla rzek województwa podlaskiego wynika, że zagrożenia powodziowe na terenie gminy Mońki nie występują.

Stan sanitarny wód rzeki Nereśl kontrolowany jest przez WIOŚ w Białymstoku w punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu regionalnego i podstawowego. Przeprowadzone w 2016 r. badania wód wykazały:

Stan / potencjał ekologiczny:

Czarna Struga – słaby stan ekologiczny

Nereśl od źródeł do Rumejki – umiarkowany stan ekologiczny

Kosódka – umiarkowany stan ekologiczny

Stan chemiczny:

Czarna Struga – stan chemiczny poniżej dobrego

Nereśl od źródeł do Rumejki – stan chemiczny dobry

Kosódka – stan chemiczny poniżej dobrego

Stan wód:

Czarna Struga – zły stan wód

Nereśl od źródeł do Rumejki – zły stan wód

Kosódka – zły stan wód

Zlewnie JCWP rzecznej RW20001726276 Czarna Struga oraz JCWP rzecznej RW200017261889 Nereśl od źródeł do Rumejki znajdują się w wykazie wód powierzchniowych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 29 marca 2017 r. Dz. U. Województwa Podlaskiego, 31 marca 2017 r. Poz. 1267).

2.4. Wody podziemne

Główne źródło ujmowania wód podziemnych dla celów użytkowych na obszarze gminy Mońki stanowią utwory czwartorzędowe. Warunki hydrogeologiczne w utworach czwartorzędowych na obszarze gminy są skomplikowane i niezbyt korzystne z uwagi na dominację w budowie geologicznej glin. W obrębie tych utworów wyróżnia się kilka poziomów wodonośnych charakteryzujących się zróżnicowaną zasobnością i zasięgiem przestrzennym. Wyróżnione poziomy wodonośne to:

- poziom wodonośny spągowy (najniższy),
- międzymorenowy poziom wodonośny - II b i II a,
- przypowierzchniowy poziom wodonośny.

Wody z ujęć czwartorzędowych, a w szczególności z poziomu wodonośnego międzymorenowego są podstawowym źródłem zaopatrzenia ludności w wodę na terenie gminy Mońki. Warstwy wodonośne tego poziomu tworzą naprzemianległe z glinami piaski i żwiry znajdujące się na znacznych głębokościach. Poziom ten charakteryzuje się napiętym zwierciadłem wody oraz zmienną wydajnością (40 - 80 m³/h) z poszczególnych ujęć, uzależnioną od miąższości i wykształcenia litologicznego warstwy wodonośnej. Wody tego poziomu charakteryzują się dobrymi parametrami fizykochemicznymi i bakteriologicznymi.

Wody poziomu przypowierzchniowego występują w poszczególnych utworach o dobrych warunkach infiltracyjnych budujących dna dolin rzecznych oraz niektóre obszary wysoczyznowe. Wody dolin rzecznych kontaktują się z wodami osadów plejstoceńskich obszarów wysoczyznowych i są ze sobą hydrostatycznie powiązane, wykazując uzależnienie okresowych wahań od okresowych stanów wody w rzekach. Im dalej od dolin powyższa zależność się zmniejsza i wahania okresowe w większym stopniu są związane z wielkością i intensywnością opadów atmosferycznych. Głębokość występowania zwierciadła wody gruntowej, wiąże się ściśle z ukształtowaniem powierzchni terenu. Najpłycej woda zalega w holocenijskich torfach, namułach i piaskach budujących dna dolin rzecznych i obniżeń terenowych. Zwierciadło wody układa się tutaj płycej niż 2 m ppt. Na obszarach wysoczyznowych lustro wody w miarę wzrostu wysokości bezwzględnych - obniża się do głębokości poniżej 8 m, wykazując przy tym dość ścisłą zależność od konfiguracji terenu. Poziom przypowierzchniowy stanowi podstawowe źródło ujmowania wód w studniach kopanych. Wody tego poziomu w znacznym stopniu są narażone na zanieczyszczenia bakteriologiczne. Przy wysokim stanie wód gruntowych, po okresie roztopów lub długotrwałych opadów w stropie osadów trudnoprzepuszczalnych, zwłaszcza na terenach płaskich, istnieje możliwość występowania płytkich wód powierzchniowych zwanych „wierzchówkami”.

Gmina Mońki należy do obszarów o ograniczonych, lokalnie dobrych zasobach wód podziemnych - jednostkowe zasoby wód podziemnych w m³/24h/km² wynoszą od 50 do 200. Zaopatrzenie ludności w dobrą wodę pitną powinno odbywać się na bazie ujęć wód z poziomu międzymorenowego i spągowego, względnie z ujęć wód oligocenijskich.

Na obszarze opracowania nie znajdują się punkty ujęcia wód podziemnych.

2.5. Klimat

W podziale byłego województwa białostockiego na krainy klimatyczne (wg. S.J. Pióro - 1973r.) obszar gminy Mońki zaliczony został do Krainy Wysoczyzn Północnopodlaskich (Wysoczyzna Białostocka). Tereny bezpośrednio przylegające do Kotliny Biebrzańskiej (zachodnia część gminy) ulegają jej wpływowi klimatycznym, co uwidoczni się przez zwiększoną wilgotność powietrza, niższe temperatury wiosny i lata oraz nieco niższe temperatury w listopadzie i grudniu.

Poniższą charakterystykę klimatu obszaru gminy oparto głównie o dane meteorologiczne ze stacji: Mońki, Knyszyn, Białystok, Osowiec i Biebrza z okresu lat 1948 -1967 wg. opracowania S.J. Pióro „Klimat województwa białostockiego” i okresu 1961 -1995 wg. opracowania A. Górniaka „Klimat województwa podlaskiego”.

Średnia roczna temperatura na terenie gminy jest niższa od średniej krajowej i wynosi 6,2 °C. Średnia temperatura lipca 17 °C, zaś stycznia - 6,3 °C. Średnia roczna amplituda wynosi 23,3 °C. Najwyższe temperatury występują w lipcu (średnia temperatura max 22,8 °C. Najniższe temperatury

występują w styczniu (średnia temperatura min - 9,7 °C). Okres wegetacji (średnia temperatura powyżej 5 °C) trwa około 210 dni, rozpoczyna się on w pierwszej dekadzie kwietnia i kończy się pod koniec października lub na początku listopada. Średnia wilgotność względna powietrza na obszarze gminy wynosi 82%. Najwyższa wartość wilgotności względnej przypada na okres od października do marca, najniższa w czerwcu. W przebiegu dobowym stosunkowo wyższe wartości obserwuje się nocą i nad ranem, natomiast najniższe przypadają na godziny południowe. Rejon gminy Mońki otrzymuje około 587 mm opadów w skali rocznej, z czego na okres wegetacyjny (IV - X) przypada około 410 mm. Maksimum opadów w ciągu roku obserwuje się w maju, czerwcu, lipcu, sierpniu i wrześniu, zaś minimum w styczniu i marcu. Opady letnie różnią się od opadów zimowych długotrwałością i intensywnością. Latem są one zazwyczaj krótkotrwałe o dużym natężeniu, zaś zimą długotrwałe o niewielkim natężeniu. Pokrywa śnieżna zalega na badanym terenie dość długo - średnio 92 dni. Obserwowana jest ona od listopada do kwietnia. Najwięcej dni z pokrywą śnieżną notuje się w styczniu. Na terenie opracowania dominują wiatry południowo-zachodnie i zachodnie. Najrzadziej notowane są wiatry północno - wschodnie i północne. Zimą zaznacza się duży udział wiatrów południowych i południowo-wschodnich. Średnia prędkość wiatru wynosi ca 3,8 m/sek. Największe prędkości osiągają wiatry południowo-zachodnie oraz zachodnie. Najmniejsze prędkości osiągają wiatry północno-wschodnie oraz południowe.

2.6. Warunki glebowe

W podziale województwa podlaskiego na regiony glebowo-rolnicze obszar gminy Mońki położony jest w obrębie regionu Moniecko-Dąbrowskiego. Region ten charakteryzuje się niskofalistasz, miejscami pagórkowatą rzeźbą terenu z licznymi obniżeniami dolinnymi. Cechą charakterystyczną regionu jest silna kamienistość nie tylko gruntów ornych, lecz także użytków zielonych położonych w obniżeniach śródpolnych. Skałą macierzystą gleb obszaru gminy Mońki są utwory czwartorzędowe pochodzenia lodowcowego i wodnolodowcowego, wykształcone w postaci piasków naglinowych i piasków zwałowych całkowitych, a także glin monieckich silnie spiaszczonych oraz w dolinach rzecznych i zagłębieniach piasków rzecznych i utworów organicznych. Na taki podłożu wykształciły się gleby mało typologicznie zróżnicowane.

Na obszarze gminy dominują dwa typy gleb:

- gleby brunatne wylugowane i kwaśne (Bw) - tworzą one znaczne zasięgi powierzchniowe i koncentrują się głównie w pasie środkowej części gminy (nieco poniżej miasta Mońki) wzdłuż osi NE - SW wyznaczonej miejscowościami Waśki, Moniuszeczek, Magnuszewo i Kołodziej oraz na terenach północno-zachodniej części gminy. Gleby te w przeważającej mierze zaliczane są do 5 kompleksu przydatności rolniczej gleb tj. do kompleksu żytńio dobrego, a dominującą klasą bonitacyjną gruntów ornych jest ki. IV^a i IV^b,
- gleby piaskowe różnych typów genetycznych (AB) - zachowują one identyczny układ do powyższego z tym, że zajmują pas terenów (nieco powyżej miasta Mońki) na linii miejscowości Hornostaje, Zbłutowo, Oliszki, Dzieżki, Masie oraz na terenach w południowo-wschodniej części gminy.

Gleby te to głównie 6 i 7 kompleks przydatności rolniczej gleb (żytni słaby i żytni bardzo słaby) z dominacją V i VI kl. bonitacyjnej gruntów ornych o niewielkiej przydatności do produkcji rolnej.

Gleby pseudobielicowe (A) występują lokalnie. Zajmują one nieco większe powierzchnie w okolicy wsi Czekołydy - Dziękonia, Kropiwnica, Jaśki i Ołdaki. Gleby te zaliczone są do 4 kompleksu przydatności rolniczej tj. do kompleksu żytńskiego bardzo dobrego z dominującą IIIb i IV* kl. bonitacyjną gruntów ornych. Czarne ziemie, gleby murszowo-mineralne oraz gleby torfowe i murszowo- torfowe występują w rozproszeniu na obszarze całej gminy, głównie na użytkach zielonych położonych w dolinach cieków wodnych i obniżeniach terenowych. Wśród użytków rolnych dominuje kompleks 2z - użytki zielone średnie. Na terenie gminy Mońki użytki zielone w większości mają uregulowane stosunki wodne.

2.7. Surowce mineralne

Na terenie gminy Mońki surowce mineralne występują przeważnie w przypowierzchniowej warstwie utworów czwartorzędowych i są eksploatowane metodą odkrywkową na lokalne potrzeby

gminy i jej mieszkańców.

Na dzień 31 XII 2017 r." w gminie Mońki aktualnie udokumentowane i eksploatowane są złoża:

- "Mońki-Żodzie" - w obrębie działek o nr ewid. geod. 161/ 1 i 162/1
- "Sikory II" - w obrębie działki o nr ewid. geod. 154/2;
- "Sikory III" - w obrębie działki o nr ewid. geod. 154/2;
- "Mońki-Hornostaje 2" - w obrębie działki o nr ewid. geod. 143/17;
- "Świerzbienie" - w obrębie działek o nr ewid. geod. 2/24, 2/26, 2/27;
- "Mońki-Hornostaje" oraz "Sikory" (w obrębie działki o nr ewid. geod. 154/2), eksploatacja złóż została zaniechana.

W 2018 r. pojawiły się nowe informacje dot. udokumentowanych złóż na terenie Gminy Mońki:

- złożo "Jaski" - w obrębie działki o nr ewid. geod. 155/4, zatwierdzone przez Starostę Monieckiego;
- granice złoża „Świerzbienie” zostały zmienione zatwierdzonym przez Marszałka Województwa Podlaskiego „Dodatkem nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „Świerzbienie” miejscowość: Świerzbienie, gmina: Mońki, powiat: moniecki, województwo: podlaskie, obecnie złożo udokumentowane jest w obrębie działek o nr ewid. geod. 2/24, 2/26, 2/27, 1/19, 1/22 i 1/25. Zasoby złoża to złoża piasków w ilości 1 254,40 tys. ton (na dzień 31 grudnia 2017 r.)

Na podstawie geośrodowiskowej mapy Polski, plansza A, ark. 261 Mońki (H. Kapera, J. Jędrzejewska 2011 r.) oraz ark. 260 Goniądz (L. Kruk, H. Kapera 2011 r.) perspektywiczne obszary złóż występują w okolicy:

- na linii Przytulanka - Guzy - piaski ze żwirem,
- miejscowości Zblutowo - piaski z domieszką drobnego żwiru,
- na południe od m. Dziękonie - piaski i żwiry,
- miejscowości Kiślaki i Masie - piaski i piaski ze żwirami,
- miejscowości Żodzie - kreda jeziorna.

Na podstawie geośrodowiskowej mapy Polski, plansza A, ark. 261 Mońki (H. Kapera, J. Jędrzejewska 2011 r.) oraz ark. 260 Goniądz (L. Kruk, H. Kapera 2011 r.) perspektywiczne obszary złóż występują w okolicy:

- na linii Przytulanka - Guzy - piaski ze żwirem,
- miejscowości Zblutowo - piaski z domieszką drobnego żwiru,
- na południe od m. Dziękonie - piaski i żwiry,
- miejscowości Kiślaki i Masie - piaski i piaski ze żwirami,
- miejscowości Żodzie - kreda jeziorna.

Na terenach objętych opracowaniem nie występują punkty eksploatacji surowców mineralnych.

2.8. Środowisko przyrodnicze

Obszar gminy Mońki z uwagi na swoje centralne położenie w województwie podlaskim ma połączenie z ważnymi obszarami dla funkcjonowania systemu ekologicznego województwa. Dolina rzeki Nereśl jest elementem wielkoprzestrzennym systemu przyrodniczego województwa stanowiącym ciąg powiązań przyrodniczych o znaczeniu regionalnym, połączony z systemem przyrodniczym rzeki Narew. Doliny mniejszych cieków (Czarna Struga, Gołda, Kosówka) są elementami drobnoprzestrzennymi systemu przyrodniczego województwa, powiązany z systemem przyrodniczym doliny rzeki Biebrzy, objętej statusem Biebrzańskiego Parku Narodowego i z uwagi na swoje wyjątkowe walory przyrodnicze ujętej w projektowanej europejskiej sieci ekologicznej NATURA 2000, której głównym celem jest utrzymanie bioróżnorodności państw Unii Europejskiej poprzez ochronę najcenniejszych siedlisk oraz gatunków fauny i flory na ich terytorium.

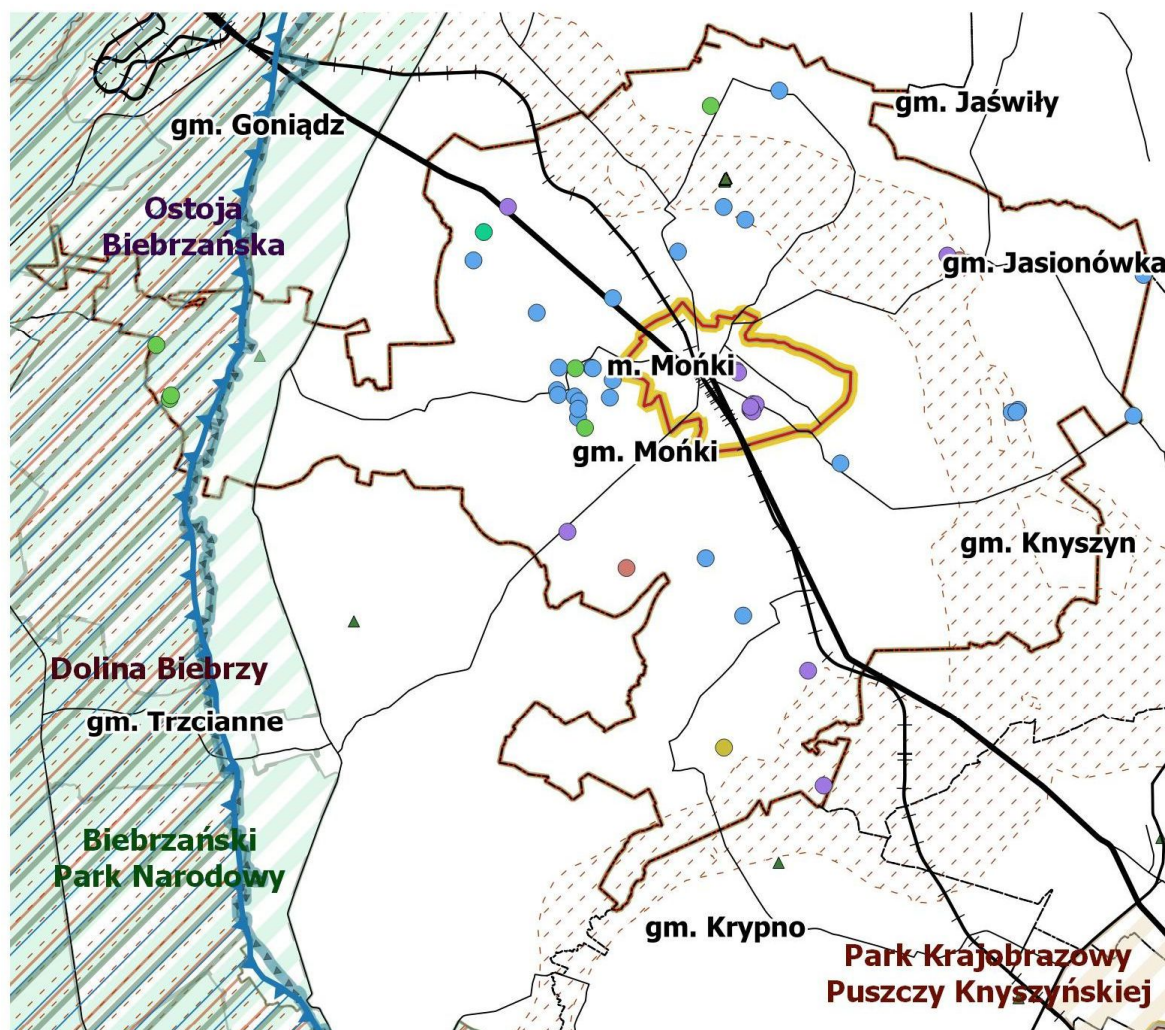
Z uwagi na powyższe, wszelka działalność gospodarcza na terenie gminy Mońki, która mogłaby być szkodliwa dla środowiska przyrodniczego miałaby również wpływ na stan środowiska poza granicami gminy.

2.9. Obszary i obiekty prawnie chronione

Część terenów opracowania wyznaczonych pod uprawy rolne (14 R i 15 R) znajduje się na obszarach prawnie chronionych: otuliny Biebrzańskiego Parku Narodowego, Obszarze Specjalnej

Ochrony Ptaków NATURA 2000 „Ostoja Biebrzańska” (PLB20006) oraz Obszarze Specjalnej Ochrony Siedlisk „Dolina Biebrzy” (PLH200008). Na południowy wschód w odległości około 6,5 km od granicy gminy Mońki znajduje się Park Krajobrazowy Puszcza Knyszyńska, wraz z Obszarem Specjalnej Ochrony Ptaków NATURA 2000 „Puszcza Knyszyńska” (PLB200003) i Projektowanym Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Ostoja Knyszyńska” (PLH200006).

Tereny opracowania na tle układu środowiskowego



Legenda

Lokalizacja terenu opracowania

Natura 2000 OSO

Natura 2000 SOO

Korytarz ekologiczny

Teren Parku Narodowego

Teren Otuliny Parku Narodowego

Teren Parku Krajobrazowego

Teren Otuliny Parku Krajobrazowego

Obszar Chronionego Krajobrazu

Pomniki przyrody

Granice GZWP

strefa ochrony GZWP

Tereny opracowania

OZE

Produkcja rolna

Składowanie odpadów

Tereny rolne

Usługi

Zabudowa mieszkaniowa

Obszarami nieobjętymi ochroną prawną, lecz istotnymi z punktu widzenia sieci ekologicznej NATURA 2000, są korytarze ekologiczne. Powyższe tereny w obrębie Kulesze znajdują się również w

przebiegu korytarza ekologicznego Dolina Biebrzy - obszaru węzłowego Natura 2000. Oprócz nich, na terenie korytarza ekologicznego Dolina Biebrzy - Puszcza Knyszyńska Zachodni znajdują się tereny: dz. nr geod. 116 i 317 (72 MNU i 74 MNU) obręb Hornostaje, dz. nr geod. 162/1 i 162/1 (4 UR) oraz 161 (1 E) obręb Krzeczkowo, dz. nr geod. 25/3, 25/5 i 24 (82 MNU i 83 MNU) obręb Sikory i dz. nr geod. 331 (5 E) obręb Lewonie.

Na terenach objętych opracowaniem nie stwierdzono występowania chronionych gatunków oraz pomników przyrody. W związku ze znacznymi odległościami jak i sposobem zmiany zagospodarowania, zmiana planu wpłynie na obszary chronione w sposób marginalny.

Na terenie gminy Mońki uznano za pomniki przyrody:

- aleję 38 drzew - lip drobnolistnych w dawnym parku podworskim w miejscowości kol. Hornostaje (nr ewidencyjny 419) - uznane za pomniki przyrody Zarządzeniem Nr 86/82 Wojewody Białostockiego z dnia 31 grudnia 1982r. (Dz. Urz. WB Nr 1, poz.2),
- dąb szypułkowy we wsi Kulesze na posesji Nr 52 (nr ewidencyjny 1152) - uznany za pomnik przyrody rozporządzeniem Nr 3/94 Wojewody Białostockiego z dnia 17 listopada 1994r. (Dz. Urz. WB Nr 18, poz. 93)

i żadne z powyższych nie występuje na terenie opracowania.

2.10. Fauna i flora

Zgodnie z regionalizacją faunistyczną Kostrowickiego obszar, na którym położona jest gmina przynależy do okręgu sarmackiego, podregionu wschodniego regionu środkowoeuropejskiego. Okręg sarmacki jest najdalej na zachód wysuniętą częścią biomu podtajgowego. Wyróżnia go występowanie 26 gatunków, wśród których gatunkami charakterystycznymi są: smużka, orlik grubodzioby, karaś srebrzysty, motyl – perłowiec wschodni. Fauna lokalna tego terenu jest słabo poznana. Na terenie Gminy Mońki nie występują duże i zwarte kompleksy leśne, brakuje też rozległych obszarów bagiennych, które to stanowią naturalne ostoje wielu gatunków rodzimej fauny. Nie mniej jednak każda z gromad ma swoich przedstawicieli na opisywanym terenie.

Ssaki kopytne reprezentowane są głównie przez sarnę i dziką. Stosunkowo często widywany jest lis, dużo rzadziej jenot, kuna domowa, tchórz. Okoliczne pola i łąki zamieszkuje zajęć szarak. Populacja zajmująca nie jest w ostatnich latach zbyt liczna, jednak spotkania nie należą do rzadkości. Z pozostałych ssaków z grupy Micromammalia na badanym obszarze występują między innymi: jeź wschodni, kret, nornica ruda, nornik zwyczajny, mysz domowa, mysz polna, szczur wędrowny.

Ornitofauna występująca na omawianym terenie jest zróżnicowana gatunkowo i ilościowo. Do gatunków ptaków występujących na obszarze gminy należą: bocian biały, myszołów zwyczajny, myszołów włochaty (zimną), kuropatwa, żuraw, czajka, grzywacz, synogarlica turecka, dzięcioł duży, skowronek polny, dzierlatka, dymówka, oknówka, świergotek polny, świergotek łąkowy, pliszka siwa, słowik szary, rudzik, kopciuszek, kos, kwiczoł, piecuszek, zaganiacz, sikora bogatka, sikora modra, dzierzba gąsiorek, sroka, kruk, kawka, wrona siwa, szpak, jasiołuska, wróbel, zięba, dzwonec, szczygieł, gil, trznadel. Dość uboga jest fauna płazów. Jednak dość często spotkać można na łąkach żabę trawną, a na terenach bardziej wilgotnych żabę moczarową. W niewielkich zbiornikach wodnych gody odbywają kumaki nizinne. Stosunkowo często spotkać można ropuchę szarą. Gromada gadów reprezentowana jest przez zaskrońca zwyczajnego, jaszczurkę zwinkę.

Według podziału Polski na regiony przyrodniczo-leśne lasy Gminy Mońki znajdują się w Krainie Mazursko-Podlaskiej, Dzielnicy Wysoczyzny Bielsko-Podlaskiej (Dzielnicy Puszczy Podlaskich) charakteryzujących się występowaniem prawie wszystkich typów siedliskowych lasu oraz bardzo zróżnicowanym drzewostanem. W podziale administracyjnym lasów województwa podlaskiego, lasy należą do Nadleśnictwa Knyszyn z siedzibą w Mońkach - obręb Mońki. Lasy państwowe, które zajmują 12,6% (2035 ha) ogólnej powierzchni lasów występują w znacznym rozdrobnieniu na obszarze całej gminy. Lasy prywatne stanowią 87,2% (1775 ha) ogólnej powierzchni lasów. Zajmują one 10,9% ogólnej powierzchni obszaru gminy. Są znacznie rozdrobnione i występują na obszarze całej gminy, zajmując głównie kulminacje form marginalnych - kemów i moren czołowych zbudowanych z utworów piaszczysto-żwirowych. Większe kompleksy występują w obrębie Kotliny Biebrzańskiej na

plejstocenijskich tarasach nadzalewowych lub w postaci lasów olchowych na tarasie zalewowym. Ponadto większe kompleksy leśne występują w okolicy wsi: Oliszki, Jaski, Koleśniki, kol. Krzeczkowo, Przytulanka, Dziękonie i Zalesię. W układzie typów siedliskowych lasów dominuje Bór Mieszany Świeży (BMśw) i Las Mieszany Świeży (KMśw) oraz Ols (OL) w dolinach rzecznych i obniżeniach terenowych. Na siedliskach boru mieszanego świeżego (BMśw) drzewostan tworzy głównie sosna z niewielką domieszką brzozy i świerku. Na siedliskach lasowych występują głównie drzewostany sosnowo – dębowo - świerkowe ze znaczną domieszką grabu, brzozy, osiki, lipy i innych. W siedliskach olsowych występują głównie drzewostany olchowe z domieszką świerku, osiki i brzozy. Dominującą klasą drzewostanu jest II klasa (21 - 40 lat) i III klasa wieku (41-60 lat).

Na terenie Gminy Mońki brak jest lasów ochronnych stanowiących własność Skarbu Państwa będących z Zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego - Lasy Państwowe Nadleśnictwa Knyszyn. Występują tylko lasy gospodarcze (II kategoria), których podstawową funkcją jest produkcja surowca drzewnego na potrzeby własne gospodarstw wiejskich. Gospodarka leśna prowadzona jest głównie w oparciu o uproszczone plany urządzania lasów poszczególnych obrębów wsi.

Na terenie objętym zmianą planu nie stwierdzono występowania gatunków chronionych.

2.11. Krajobraz

Według podziału fizycznogeograficznego Polski (J. Kondracki, A. Rychling) gmina Mońki położona jest w obrębie wysoczyzny Białostockiej wchodzącej w skład makroregionu Niziny Północno-podlaskiej. Niewielki skwerek w północno- zachodniej części gminy należy do Kotliny Biebrzańskiej. Na terenie gminy Mońki dominuje urozmaicona morfologicznie wysoczyzna polodowcowa z licznymi formami marginalnymi powstałymi podczas zanikania zlodowacenia środkowo-polskiego. Obszar wysoczyzny gminy położony jest głównie na wysokości 130=170 m npm. Najwyższe wzniesienie znajduje się w okolicy kol. Świerzbienia - 201,3 m npm., zaś teren najniższej położony to użytki zielone znajdujące się pomiędzy wsiami Wilamówka i Kulesze 101,1, m npm. Najbardziej charakterystycznymi formami rzeźby terenu są liczne wzgórza kemowe. Między kemami występują płaty osadów wodnolodowcowych, a miejscami osadów zastoiskowych (rejon wsi Hornostaje). Powierzchnia osadów wodnolodowcowych opada łagodnie w kierunku południowo-wschodnim do rozległego obniżenia, w środku którego w XVI w. piętrząc wody rzeki Nereśl utworzono jezioro Zygmunta Augusta (Czechowskie).

We wschodniej części obszaru gminy dominującym elementem rzeźby terenu jest dolina rzeki Nereśl. Natomiast fragment obszaru zachodniej części gminy zaliczany do Kotliny Biebrzańskiej charakteryzuje się płaskorówninną rzeźbą terenu i obejmuje głównie taras nadzalewowy Biebrzy przykryty piaskami eolicznymi i wydrami, skrawki tarasu zalewowego oraz część równin torfowych wypełniających rozległe obniżenie Kotliny Biebrzańskiej. Obszar ten wyniesiony jest ca 110 m npm.

2.12. Dziedzictwo kulturowe

Na terenie Gminy Mońki znajdują się obiekty zabytkowe wpisane do rejestru zabytków na podstawie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz obiekty o wartościach kulturowych nie objętych decyzjami konserwatorskimi:

- Kościół parafialny p.w. Matki Boskiej Częstochowskiej i św. Kazimierza w Mońkach,
- Młyn wodny drewniany w Sikorach,
- Grodzisko wraz z osadą przygodową w Sikorach.

Na terenie gminy znajduje się 37 stanowisk archeologicznych. Reprezentują one szeroki przekrój chronologiczny: od epoki kamienia po okres nowożytny. Koncentrują się nad rzeką Kosówka i Nereślą oraz bezimiennymi ciekami. Na terenie stanowiska wpisanego do Rejestru Zabytków Archeologicznych nie można prowadzić żadnej działalności naruszającej strukturę obiektów, podlegają one ochronie prawnej (Ustawa o Ochronie Dóbr Kultury i Muzeach). Wszystkie inwestycje planowane na terenie pozostałych stanowisk archeologicznych lub w ich sąsiedztwie należy każdorazowo uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Białymstoku.

W przypadku odkrycia podczas prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych -przedmiotu, co do

którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia przy pomocy dostępnych środków i niezwłocznie zawiadomić o tym Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Burmistrza.

3. **Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.**

W przypadku braku realizacji ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki stan środowiska przyrodniczego nie ulegnie większym przekształceniom.

4. **Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem**

Zmiana zagospodarowania dotyczy terenów w znacznym stopniu zantropizowanych, o głównie mieszkalnym i rolniczym użytkowaniu. Tereny usługowe i większość z terenów wyznaczonych w zmianie planu pod zabudowę mieszkaniową (sześć z dziewięciu) znajduje się w odległości mniejszej niż kilometr od granic miasta Mońki.

Na terenach opracowania nie stwierdzono obecności gatunków chronionych. Nie znajdują się na nich obiekty dziedzictwa kulturowego.

Zgodnie z informacjami **Podlaskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska** o stanie środowiska na terenie powiatu monieckiego:

Zanieczyszczenia atmosfery

Głównymi źródłami zanieczyszczeń atmosfery na terenie powiatu są rozproszone źródła emisji z sektora komunalno – bytowego, a także zanieczyszczenia komunikacyjne związane z ruchem pojazdów, głównie na trasie samochodowej Białystok – Mońki – Grajewo. Na terenie „Strefy Podlaskiej”, która obejmuje wszystkie, za wyjątkiem Aglomeracji Białostockiej, powiaty województwa podlaskiego, wykonywana corocznie (zgodnie art. 89 Ustawy Prawo ochrony środowiska) „Ocena poziomów substancji w powietrzu i klasyfikacji stref województwa podlaskiego” wykazała za rok 2014 przekroczenia normy pyłu PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu dla kryterium oceny - ochrona zdrowia. Na terenie powiatu największymi źródłami zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego są ciepłownie miejskie i osiedlowe oraz zakłady przemysłowe zlokalizowane w Mońkach.

Jednolite części wód powierzchniowych

Wielkość presji na wody prezentuje stopień wyposażenia w infrastrukturę wodno-ściekową.

Długość czynnej sieci wodociągowej w 2016 roku w powiecie monieckim wynosiła 732,7 km a 80,8% ludności powiatu korzystało z sieci wodociągowej, najwięcej w gminie Knyszyn – 91,6%, najmniej w gminie Trzcianna – 68,2%. W gminie Mońki wartość ta wyniosła 84,1 %.

Długość czynnej sieci kanalizacyjnej w 2016 roku w powiecie monieckim wynosiła 185,7 km a 45,4% ludności powiatu korzystało z sieci kanalizacyjnej, najwięcej w gminie Knyszyn – 62,0%, natomiast najmniej w gminie Jasionówka – 21,7%. W gminie Mońki ta wartość wyniosła 61,1 % W 2016 roku 47,1% mieszkańców powiatu korzystało z oczyszczalni ścieków. W mieście Mońki z wodociągu korzysta 95,8 % ogółu mieszkańców, a z kanalizacji 91,2 %. Długość sieci kanalizacyjnej to 41,7 km, a wodociągowej 35,2 km. Ścieki komunalne, przemysłowe oraz deszczowe z miasta Mońki trafiają do rzeki Tagonki a z niej do rzeki Nereśl.

W latach 2011-2016 na terenie gminy Mońki w ramach programu monitoringu wód płynących prowadzono badania w wybranych JCWP rzek Nereśli i Czarnej Strugi i uzyskano następujące rezultaty:

Stan / potencjał ekologiczny:

Czarna Struga – słaby stan ekologiczny

Nereśl od źródeł do Rumejki – umiarkowany stan ekologiczny

Kosódka – umiarkowany stan ekologiczny

Stan chemiczny:

Czarna Struga – stan chemiczny poniżej dobrego

Nereśl od źródeł do Rumejki – stan chemiczny dobry

Kosódka – stan chemiczny poniżej dobrego

Stan wód:

Czarna Struga – zły stan wód

Nereśl od źródeł do Rumejki – zły stan wód

Kosódka – zły stan wód

Zlewnie JCWP rzecznej RW20001726276 Czarna Struga oraz JCWP rzecznej RW200017261889 Nereśl od źródeł do Rumejki znajdują się w wykazie wód powierzchniowych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 29 marca 2017 r. Dz. U. Województwa Podlaskiego, 31 marca 2017 r. Poz. 1267).

W mieście Mońki z wodociągu korzysta 95,8 % ogółu mieszkańców, a z kanalizacji 91,2 %. Długość sieci kanalizacyjnej to 41,7 km, a wodociągowej 35,2 km. Ścieki komunalne, przemysłowe oraz deszczowe z miasta Mońki trafiają do rzeczki Tagonki a z niej do rzeki Nereśl.

Jednolite części wód podziemnych

Główne źródło ujmowania wód podziemnych dla celów użytkowych na obszarze gminy Mońki stanowią utwory czwartorzędowe. Warunki hydrogeologiczne w utworach czwartorzędowych na obszarze gminy są skomplikowane i niezbyt korzystne z uwagi na dominację w budowie geologicznej glin.

W obrębie tych utworów wyróżnia się kilka poziomów wodonośnych charakteryzujących się zróżnicowaną zasobnością i zasięgiem przestrzennym. Wyróżnione poziomy wodonośne to:

- poziom wodonośny spągowy (najniższy),
- międzymorenowy poziom wodonośny - II b i II a,
- przypowierzchniowy poziom wodonośny.

Klasyfikacja wskaźników fizykochemicznych wód podziemnych z otworu pomiarowego w Mońkach odpowiadała III klasie – woda zadowalającej jakości. Stwierdzono podwyższoną zawartość wapnia, jonów wodorowęglanu i azotanów. Ogólnie stan chemiczny wód oceniono jako dobry.

W 2016 r. przeprowadzono badania stanu chemicznego wody (PIG). Wykonano je w otworach w miejscowości Gugny (32 JCWPd) oraz Zajki (52 JCWPd). W obu otworach w miejscowości Gugny uzyskano I klasę jakości wody, w miejscowości Zajki była to klasa IV. Na wynik miały wpływ podwyższona zawartość ogólnego węgla organicznego i żelaza.

W 2016 r. wykonano również badania wód podziemnych przy składowiskach:

1. SOK w Zastoczu.

Wody podziemne w najbliższym otoczeniu składowiska odpadów monitorowane były za pomocą piezometrów: P1, P2 oraz P3 w dwóch seriach badań. Z piezometru P3 nie pobrano wody, gdyż był suchy. Wodę podziemną ujmowaną piezometrem P1 sklasyfikowano jako wodę V klasy jakości ze względu na wartości OWO. Pozostałe parametry posiadały wartości kształtujące się na poziomie klas I-III. Wodę podziemną z piezometru P2 sklasyfikowano jako wodę II klasy jakości, którą zdeterminowała wartość cynku (Zn). Pozostałe parametry posiadały wartości mieszczące się w granicach klasy I.

2. SOK w m. Świerzbienie.

Wody podziemne w najbliższym otoczeniu składowiska odpadów monitorowane były za pomocą 3 piezometrów: P1, P2 oraz P3 w dwóch seriach badań. Wodę podziemną ujmowaną piezometrem P1 sklasyfikowano jako wodę V klasy jakości, ze względu na wartości cynku (Zn) oraz WWA. Pozostałe parametry posiadały wartości mieszczące się w granicach klas I-III. Wodę podziemną ujmowaną piezometrem P2 sklasyfikowano jako wodę III klasy jakości. Wodę podziemną ujmowaną piezometrem P3 sklasyfikowano jako wodę V klasy jakości, ze względu na wartość cynku (Zn) w II serii badań. Pozostałe parametry posiadały wartości mieszczące się w granicach klas I-IV.

3. SOK w Jasionówce.

Wody podziemne w najbliższym otoczeniu składowiska monitorowane były za pomocą piezometrów: P1, P2 i P3 w dwóch seriach badań. Wody z piezometrów P1, P2 oraz P3 odpowiadały I klasie jakości wód.

4. SOK w Jaświłach.

Wody podziemne w najbliższym otoczeniu składowiska odpadów monitorowane były za pomocą 3 piezometrów: P1, P2 oraz P3 w dwóch seriach badań. Analizy laboratoryjne próbek przeprowadzono w zakresie: pH, ogólnego węgla organicznego (OWO), zawartości metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr (VI), Hg), sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) oraz przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW). W ocenie nie brano pod uwagę wyników kadmu (Cd), ponieważ granica oznaczalności tego pierwiastka była zbyt wysoka w odniesieniu do granic oznaczalności klas jakości wód. Na całej sieci monitoringowej wartości ołowiu (Pb) kształtowały się na poziomie poniżej granicy właściwej dla klasy III, a wartości rtęci (Hg) poniżej granicy klasy IV. W P1 oraz P3 w I serii badań wartość miedzi (Cu) odpowiadała III klasie jakości. Pozostałe parametry posiadały wartości mieszczące się w granicach klas I-II.

Odpady przemysłowe

Ilość odpadów wytworzonych (z wyłączeniem odpadów komunalnych), na terenie powiatu monieckiego w 2016 r. wyniosła 126,1 tys. ton co stanowiło 19 % odpadów wytworzonych na terenie całego województwa. W 2016 r. ilość odpadów przemysłowych poddanych procesom odzysku wyniosła 99 %.

Odpady komunalne

Głównymi źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty handlowo- usługowe, szkoły, przedszkola, obiekty turystyczne i targowiska. W 2016 r. zebrano 6443,87 ton zmieszanych odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca wyniosło 155,5 kg/rok. Odpady komunalne zmieszane muszą być poddawane przetworzeniu w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. W wyniku mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wydziela się frakcje dające się wykorzystać materiałowo lub energetycznie. Po procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych powstaje frakcja, która wymaga dalszego biologicznego przetworzenia. Pozostałości z sortowania po przetworzeniu, w postaci stabilizatu, mogą być kierowane na składowiska odpadów spełniające określone wymagania.

Od 1 stycznia 2012 r. obowiązuje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina ma za zadanie zapewnić odbieranie i właściwe - ekologicznie bezpieczne zagospodarowanie wszystkich odpadów komunalnych z możliwością selektywnego zbierania. Zgodnie z głównymi założeniami nowelizacji przepisów, zmieszane odpady komunalne, odpady zielone (z pielęgnacji terenów zielonych oraz targowisk), pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych przeznaczone do składowania należy kierować do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK). Odpady te powinny zostać zagospodarowane w regionie gospodarki odpadami (z wyjątkiem kierowania ich do instalacji zastępczej wyznaczonej w Wojewódzkim Programie Gospodarki Odpadami w sytuacji awaryjnej lub braku RIPOK).

Odpady niebezpieczne

W bazie WSO 6 w 2016 roku zgromadzono informacje o 69 producentach odpadów niebezpiecznych. Pod względem ilości najwięcej odpadów wytworzyło przedsiębiorstwo Innowacje i Środowisko Sp. z o.o. – 75,8 oraz "PRO-EKO SERWIS" Sp. z o.o. – 68,3 ton. Do znaczących wytwórców odpadów należało również Przedsiębiorstwo "TOOLCO" Kazimierz Mitroszewski – 30,5 ton oraz Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Mońkach – 16,2 ton. Na terenie powiatu wytworzono 213,9 ton odpadów niebezpiecznych, zebrano 259,5 ton, natomiast odzyskano w instalacji 288,3 ton. Zbieraniem zajmowały się 4 specjalistyczne firmy posiadające odpowiednie zezwolenia, a unieszkodliwianiem w instalacjach – 1 firma. Największą grupę stanowiły materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest– 147,5 ton.

Hałas komunikacyjny i przemysłowy

Na terenie powiatu w roku 2016 Inspektorat przeprowadził pomiary hałasu komunikacyjnego w Mońkach. Badania miały na celu określenie stopnia uciążliwości drogi krajowej nr 65 przebiegającej przez miasto.

Wyniki badań wykazały, że 2,8 % ogólnej liczby mieszkańców Moniek ekspozowanych jest na hałas dla wskaźnika L DWN >55dB, a 2,2% ogólnej liczby mieszkańców ekspozowanych jest na hałas dla wskaźnika L N >50dB przekroczenia norm dopuszczalnych hałasu.

Pola elektromagnetyczne

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się, iż w żadnym z punktów nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

Ochrona środowiska przed awariami

Jedynym zakładem, który jest brany pod uwagę w zakresie poważnych awarii, na terenie powiatu monieckiego, poza stacjami paliw płynnych, jest Moniecka Spółdzielnia Mleczarska, ul. A. Mickiewicza 62. Głównym źródłem zagrożenia na terenie zakładu jest instalacja chłodnicza, w której stosowanym czynnikiem jest amoniak. Maksymalna pojemność instalacji amoniakalnej to ok. 10 Mg amoniaku. Kontrola nie stwierdziła uchybień mających wpływ na bezpieczeństwo jak i zagrożenie skażeniem środowiska.

5. 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

W granicach projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie występują obszary lub projekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Realizacja ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie wpłynie negatywnie na obszary NATURA 2000.

Na terenie objętym opracowaniem nie stwierdzono występowania chronionych gatunków oraz pomników przyrody. W związku ze znacznymi odległościami od obszarów chronionych, sposobem zmiany zagospodarowania i niewielkim zakresem zmian, zmiana planu nie wpłynie na obszary chronione. Wprowadzone ustalenia zmiany miejscowego planu uwzględniają przepisy prawa dotyczące ochrony środowiska.

Teren wyznaczony pod uprawy rolne dz. nr geod. 7 w obrębie Kosiorki, znajduje się w zasięgu zlewni JCWP RW20001726276 Czarna Struga, uwzględnionej na liście JCWP wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. (Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 29 marca 2017 r. Dz. U. Województwa Podlaskiego, 31 marca 2017 r. Poz. 1267).

6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu

W projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego znajduje odzwierciedlenie podstawowa zasada krajowej polityki ekologicznej przyjętej w Polityce ekologicznej państwa – zasada zrównoważonego rozwoju. Założenia Polityki ekologicznej państwa nawiązują do ustaleń przyjętych podczas Konferencji Narodów Zjednoczonych „Środowisko i Rozwój” w Rio de Janeiro w 1992 roku (Konwencja w sprawie różnorodności biologicznej) i obowiązujących deklaracji, rezolucji i zaleceń.

W strukturze przyrodniczej obszaru objętego projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie stwierdzono obszarów, które kwalifikowałyby się do objęcia ochroną w ramach europejskiej sieci obszarów chronionych (ECONET, NATURA 2000, CORINE Biotops, EMERALD).

7. Oddziaływanie ustaleń projektu na środowisko

Wpływ projektowanego zagospodarowania obszaru objętego projektem rozpatrzony został poprzez zbadanie zagrożeń środowiska takich jak:

- zanieczyszczenie powietrza,
- zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych,

- zanieczyszczenie gleb,
- emisję hałasu,
- promieniowanie elektromagnetyczne.

Prognozowane oddziaływanie i natężenie zagrożeń środowiska

Element środowiska	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	skumulowane	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe	pozytywne	negatywne
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Różnorodność biologiczna											
Usługi i rzemiosło (UR)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	tak	-	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	tak	+	++
Tereny rolne (R)	tak	nie	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	tak	-	*
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	tak	-	+
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	++	+
Ludzie											
Usługi i rzemiosło (UR)	tak	tak	tak	tak	nie	nie	nie	tak	nie	++	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	tak	tak	tak	tak	nie	nie	nie	tak	nie	++	-
Tereny rolne (R)	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	++	-
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	tak	tak	tak	tak	nie	nie	nie	tak	nie	+	*
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	tak	-	+
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	++	-
Zwierzęta											
Usługi i rzemiosło (UR)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	++

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tereny rolne (R)	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	++	+
Rośliny											
Usługi i rzemiosło (UR)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	+	++
Tereny rolne (R)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	++
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	tak	tak	tak	nie	nie	nie	nie	tak	nie	+	+
Woda											
Usługi i rzemiosło (UR)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	tak	-	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	tak	-	+
Tereny rolne (R)	nie	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	tak	-	*
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	tak	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	tak	-	+
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	nie	nie	tak	nie	nie	nie	nie	tak	nie	+	-
Powietrze											
Usługi i rzemiosło (UR)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	tak	-	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Tereny rolne (R)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	tak	-	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	tak	-	*
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	++	-
Powierzchnia ziemi											
Usługi i rzemiosło (UR)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	++
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	++
Tereny rolne (R)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	-
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	++
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	tak	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	++	-
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Krajobraz											
Usługi i rzemiosło (UR)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Tereny rolne (R)	tak	nie	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	-
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	+	-
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Klimat											
Usługi i rzemiosło (UR)	nie	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	nie	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Tereny rolne (R)	tak	nie	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	nie	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	tak	nie	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	++	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	++	-
Zasoby naturalne											
Usługi i rzemiosło (UR)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Tereny rolne (R)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	nie	+	-
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	+	-
Zabytki											
Usługi i rzemiosło (UR)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Tereny rolne (R)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Urządzenia produkcji rolnej (RP)											
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Dobra materialne											
Usługi i rzemiosło (UR)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usługi i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Tereny rolne (R)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	tak	nie	nie	+	-
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Natura 2000											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Usługi i rzemiosło (UR)	tak	tak	tak	tak	nie	nie	nie	tak	tak	-	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usług i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	tak	tak	tak	tak	nie	nie	nie	tak	tak	-	+
Tereny rolne (R)	tak	nie	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	*	*
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	tak	tak	tak	tak	nie	nie	nie	tak	tak	-	*
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	nie	tak	tak	tak	nie	nie	nie	tak	nie	+	+
Integralność Natura 2000											
Usługi i rzemiosło (UR)	nie	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem usług i rzemiosła nieuciążliwego (MNU)	nie	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Tereny rolne (R)	nie	tak	nie	nie	nie	nie	nie	tak	nie	-	+
Urządzenia produkcji rolnej (RP)	nie	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Gospodarowanie odpadami tworzyw sztucznych (O)	nie	tak	nie	tak	nie	nie	nie	tak	nie	-	*
Tereny pod lokalizację urządzeń do produkcji energii odnawialnej (E)	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-

- nieistotne, + nieznaczne, ++ zauważalne, +++ duże, ++++ zupełne, * prawidłowa ocena po wyborze konkretnego rozwiązania

Zmiana miejscowego planu zagospodarowania gminy Siemiatycze wyznacza nowe zagospodarowanie dla działek znajdujących się w obrębach miejscowości: Boguszewo, Dziekonia, Hornostaje, Kołodziej, Kosiorki, Kropiwnica, Krzeczkowo, Kuczyn, Kulesze, Lewonie, Oliszki, Przytulanka, Rybaki, Sikory, Sobieski, Zblutowo, Znoski, Żodzie oraz miasta Mońki.

Tereny wyznaczone w zmianie planu zostaną przeznaczone pod:

MNU - przeznaczenie pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną z dopuszczeniem usług i rzemiosła nieuciążliwego

UR - przeznaczenie pod zabudowę usługową i rzemieślniczą

E - przeznaczenie pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii w postaci ogniw fotowoltaicznych, w tym o mocy przekraczającej 100 kW, a także strefy ochronne związane z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu

O - dopuszczenie możliwości gospodarowania odpadami o kodzie 02 01 04 – odpady tworzyw sztucznych z wyłączeniem opakowań na działce lub jej części

RP - przeznaczenie pod urządzenia produkcji rolnej

R - przeznaczenie pod tereny rolne

Spośród objętych opracowaniem terenów trzy znajdują się na obszarach prawnie chronionych. Działki nr geodezyjny 339/1, 315/1 i 314/1 (14 R i 15 R) obręb Kulesze, znajdują się w zasięgu:

1. Natura 2000 SOO Dolina Biebrzy (PLH200008)

2. Natura 2000 OSO Ostoja Biebrzańska (PLB200006)
3. Otulina Biebrzańskiego Parku Narodowego

Powyższe tereny znajdują się również w przebiegu korytarza ekologicznego Dolina Biebrzy - obszaru węzłowego Natura 2000.

Głównym zagrożeniem dla Natury 2000 Dolina Biebrzy jest odwodnienie terenu, trwające już od XIX w. Wywołane nim obniżenie poziomu wód gruntowych prowadzi do przesuszenia torfowisk, a przez to zanikania roślinności typowo bagiennej. Kolejnym zagrożeniem jest zaniechanie użytkowania rolniczego, szczególnie kośnego i wypasu, co sprzyja sukcesji drzew i krzewów zastępujących siedliska otwarte. Zachwianie równowagi wpływa negatywnie na obecne bogactwo przyrodnicze. Zatrzymanie tego procesu wymaga ochrony czynnej. Istotnymi zagrożeniami są również brak gospodarki wodno-ściekowej wpływający na eutrofizację wód podziemnych i powierzchniowych, kłusownictwo, osuszanie lub likwidacja małych zbiorników wodnych, rabunkowe pozyskiwanie surowców zielarskich oraz eksploatacja torfu w otulinie Biebrzańskiego Parku Narodowego.

Powstawanie nowej zabudowy na obszarach chronionych musi uwzględniać obowiązujące dla tych obszarów plany ochrony oraz nakazy i zakazy. Na terenach ujętych w opracowaniu (14 R i 15 R dz. nr geodezyjny 339/1, 315/1 i 314/1 obręb Kulesze) nie wyznaczono działań ochronnych dla Natura 2000 SOO Dolina Biebrzy (PLH200008). Jednocześnie, usunięcie drzew i przekształcenie lasu na tereny rolne jest zgodne z chronionym charakterem Obszaru, szczególnie w przypadku użytkowania kośnego lub wypasu. Również tereny sąsiednie są w znacznej części użytkami zielonymi.

Do głównych zagrożeń Natury 2000 Ostoja Biebrzańska zalicza się zaniechanie użytkowania łąk i pastwisk na terenach podmokłych ale także intensyfikację gospodarki rolnej, wypalanie łąk i ich zarastanie, obniżanie się poziomu wód (melioracje), zanieczyszczenie wód, presja rekreacyjna, kłusownictwo i zagrożenia wynikające z zmianą zagospodarowania terenu np. I helsiński korytarz transportowy Via Baltica.

Znajdujące się na terenie Natury 2000 SOO Ostoja Biebrzańska (PLB200006) działki nr geodezyjny 315/1 i 314/1 (14 R) w obrębie Kulesze, zostały objęte działaniem ochronnym Nr 5 - redukcja liczebności norki amerykańskiej poprzez odłowy do pułapek żywołownych w okresach luty - marzec i listopad - grudzień, trwające po 21 dni. Użytkowanie kośne i wypas nie wpłyną negatywnie na te działania ochronne.

Głównymi zagrożeniami dla celów ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego są:

- odwodnienie siedlisk bagiennych spowodowane pracami hydrotechnicznymi i melioracjami prowadzące do degradacji torfowisk oraz innych negatywnych zmian w ekosystemach wodnobotnych,
- gospodarka wodna w dolinie Biebrzy niezapewniająca optymalnego stanu uwodnienia siedlisk, w szczególności niewłaściwy rozdział czasowy i ilościowy wód z Jeziora Rajgrodzkiego oraz Kanału Augustowskiego i Rudzkiego,
- obniżenie różnorodności biologicznej ekosystemów nieleśnych (gatunków i siedlisk) w wyniku ich zarastania przez drzewa i krzewy oraz trzcinę pospolitą,
- rozprzestrzenianie się gatunków obcych inwazyjnych zagrażających rodzimym populacjom gatunków roślin i zwierząt,
- nadmierna liczebność populacji gatunków rodzimych roślin i zwierząt, zagrażająca cennym przyrodniczo gatunkom lub siedliskom,
- zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych m.in. na skutek intensyfikacji rolnictwa oraz urbanizacji przestrzeni,
- negatywne oddziaływanie związane z obecnością człowieka.

Realizacja ustaleń zmiany planu, dla terenów znajdujących się na obszarach chronionych i wyznaczonych jako rolne, nie będzie stała w sprzeczności z ich zadaniami ochronnymi w przypadku realizacji działania ochronnego nr 5 (obszaru Natura 2000 Ostoja Biebrzańska), którego celem jest monitorowanie występowania oraz liczebności gatunku obcego, jakim jest norka amerykańska.

Korytarze ekologiczne nie są elementami przestrzeni objętymi ochroną prawną, lecz ze względu na funkcje jakie pełnią w sieci Natura 2000 należy dążyć do minimalizowania ich obciążenia procesami

antropogenicznymi. Sposobami na ograniczenie negatywnego wpływu na funkcjonowanie korytarza są: zachowanie odległości między budynkami przynajmniej 50 m, ogrodzenia niestanowiące nieprzekraczalnej bariery, unikanie tych rodzajów zagospodarowania, które są źródłem uciążliwych emisji - hałasu, pyłów, zapachów). Oprócz terenów z obrębu Kulesze, na terenie korytarza ekologicznego Dolina Biebrzy - Puszcza Knyszyńska Zachodni znajdują się tereny: dz. nr geod. 116 i 317 (72 MNU i 74 MNU) obręb Hornostaje, dz. nr geod. 162/1 i 162/1 (4 UR) oraz 161 (1 E) obręb Krzeczkowo, dz. nr geod. 25/3, 25/5 i 24 (82 MNU i 83 MNU) obręb Sikory i dz. nr geod. 331 (5 E) obręb Lewonie.

Większość terenów objętych zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mońki jest przeznaczona pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną z dopuszczeniem usług i rzemiosła nieuciążliwego (MNU). Oddziaływanie na środowisko tego rodzaju zagospodarowania nie jest duże i dotyczy przede wszystkim emisji pyłów i gazów cieplarnianych związanej z produkcją ciepła oraz ewentualnego skażenia gleb i wód powierzchniowych i podziemnych w przypadku niewłaściwego przechowywania ścieków kanalizacyjnych. Powyższym oddziaływaniom można zaradzać stosując nowoczesne rozwiązania wykorzystania energii odnawialnej dostępnej na miejscu, np. fotowoltaika lub energia gruntu, oraz budując systemy kanalizacji zbiorczej do usuwania ścieków. Tereny mieszkalne wiążą się również z nieuniknionym wzrostem antropopresji – zwiększa się ilość ludzi na danym obszarze, następuje zmiana krajobrazu, pojawiają się rośliny i zwierzęta charakterystyczne dla siedzib ludzkich, teren zostaje wydzielony ogrodzeniami, następuje wzrost intensywności ruchu na drogach.

Kolejną grupą wyznaczonych w zmianie planu terenów są te związane z usługami, rzemiosłem i produkcją rolną (UR i RP), gdzie obok oddziaływań podobnych jak dla zabudowy mieszkalnej, pojawiają się te związane z rodzajem działalności. W tym przypadku ocena oddziaływania jest możliwa dopiero po przedstawieniu konkretnych rozwiązań. Można jednak przyjąć zasadę, że w przypadku bliskości do terenów mieszkalnych oraz terenów ujętych planach ochrony obszarów chronionych, oddziaływanie terenów usług, rzemiosła i produkcji musi się ograniczać do granic własnej działki. Często, by zrealizować ten warunek, należy stosować odpowiednie rozwiązania technologiczne, bądź wprowadzać bariery architektoniczne, ograniczające rozprzestrzenianie się niekorzystnego oddziaływania.

Zmiana planu wprowadza również tereny wyznaczone pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii w postaci ogniw fotowoltaicznych (1 do 5 E), w tym o mocy przekraczającej 100 kW. Zabudowa przemysłowa, w tym systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami przyrody i 1 ha, na innych zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko). Negatywnego oddziaływania w przypadku farm fotowoltaicznych można się spodziewać w odniesieniu do dzikich gatunków ptaków i owadów. W przypadku ptaków zajęcie terenów rolniczych będzie skutkowało bezpośrednią utratą siedlisk lęgowych przede wszystkim dla gatunków gniazdujących na ziemi. W przypadku terenów podmokłych oraz znajdujących się w pobliżu zbiorników wodnych, można się również spodziewać kolizji ptaków z panelami fotowoltaicznymi przy próbie lądowania na nich. Problem dotyczy też owadów składających jaja w wodzie, które mogą traktować panele jako obiekty wodne i składać na nich jaja. By unikać i/lub zmniejszyć negatywny wpływ należy stosować panele fotowoltaiczne wyposażone w warstwy antyrefleksyjne oraz posiadające białe granice i białe paski podziału, które zmniejszają przyciąganie bezkręgowców wodnych. Budowę nowych energetycznych linii napowietrznych należy projektować tak by w jak największym stopniu eliminować możliwości kolizji ptaków. Warto pamiętać, że ze względu na niestosowanie środków ochrony roślin są to tereny bardzo atrakcyjne dla pszczół i w pobliżu farm wiatrowych często pojawiają się pasieki. Korzystnym byłoby więc celowe rozsiewanie na ich terenie roślin z kwiatami miododajnymi, tak by w jak największym stopniu wspierać populację pszczół. Farmy fotowoltaiczne to również duża zmiana w krajobrazie, jednak oceniając ich znaczenie można stwierdzić, że konieczna. Stosowanie odpowiednich nasadzeń oddzielających teren farmy od otoczenia pozwala ten wpływ w pewnym stopniu ograniczyć. Tereny pod lokalizację paneli fotowoltaicznych nie znajdują się na obszarach chronionych.

W zmianie planu dopuszczono również na terenie dz. nr geod. 540 we wsi Boguszewo (1 O) możliwość gospodarowania odpadami o kodzie 02 0104 - odpady tworzyw sztucznych z wyłączeniem opakowań. Tego typu odpady nie niosą ze sobą dużego zagrożenia np. skażenia gleb lub wód powierzchniowych czy podziemnych, nie są też uciążliwe (o ile właściwie składowane) dla terenów sąsiednich. Teren wyznaczony do ewentualnego przetwarzania odpadów nie stanowi wartości przyrodniczej ani gospodarczej – są to częściowo zdegradowane nieużytki. W celu ograniczenia oddziaływania na działki sąsiednie korzystnym rozwiązaniem byłoby zachowanie rosnące na granicy drzewa i krzewy.

Zmiana planu jako nowe zagospodarowanie wprowadza również tereny rolne. W otoczeniu rolniczym, tak jak ma to miejsce w tym przypadku, nie wiąże się to ze szkodą dla środowiska. Jednak część z tych terenów znajduje się na obszarach chronionych i w związku z tym muszą spełniać wymogi ustalone w planach ochrony i rozporządzeniach.

Teren wyznaczony pod uprawy rolne dz. nr geod. 7 w obrębie Kosiorki (13 R), znajduje się w zasięgu zlewni JCWP RW20001726276 Czarna Struga, uwzględnionej na liście JCWP wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. Taka lokalizacja terenów rolniczych skutkuje koniecznością rozważnego gospodarowania nawozami sztucznymi, aby ich nadmiar nie trafiał do wód powierzchniowych. Jeśli istnieje taka możliwość, to wskazane jest wprowadzenie rolnictwa ekstensywnego, np ekologicznego.

Tereny wyznaczone w zmianie planu jako rolne znajdujące się na działkach nr geod. 314/1, 315/1 i 339/1 w obrębie Kulesze (14 R i 15 R) są położone w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 217 Pradolina Rzeki Biebrzy i jego obszaru ochronnego. Ich planowane zagospodarowanie nie będzie miało wpływu na stan wód podziemnych Zbiornika.

Teren zabudowy mieszkalnej 67 MNU (dz. nr geod. 3 obręb Zblutowo) znajduje się w sąsiedztwie drogi krajowej 65. Dopuszczalny poziom hałasu w tym przypadku zabudowy mieszkalnej wynosi 65 dB w dzień i 56 w nocy. Należy zabezpieczyć tereny przyległe do drogi krajowej poprzez zapewnienie odpowiedniej osłony akustycznej dla budynków.

Teren zabudowy mieszkalnej 71 MNU (dz. nr geod 60 obręb Hornostaje) jest zlokalizowany w sąsiedztwie linii kolejowej nr 38. W tym przypadku:

- 1) przy projektowaniu usytuowania budynków i budowli, drzew i krzewów oraz wykonywaniu robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, należy zachować odległości określone w przepisach art. 53 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U z 2020 r. poz. 1043 z późn. zm.);
- 2) przy wykonywaniu robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej należy uwzględnić stosowanie § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1247);
- 3) przy projektowaniu usytuowania budynków należy spełnić standardy ochrony środowiska w zakresie hałasu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) poprzez spełnienie wymagań określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 1333 z późn. zm.) oraz rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.), w tym:
 - a) pierwszą linię zabudowy należy kształtować w formie budynków i budowli niepodlegających ochronie akustycznej oraz jako obiekty towarzyszące: infrastruktury technicznej, miejsca postojowe, budynki gospodarcze, garaże, zieleń towarzysząca, budowle terenowe takie jak: podjazdy, schody, rampy, mury oporowe, itp.
 - b) w celu ochrony przed hałasem należy zapewnić właściwe standardy akustyczne w budynkach mieszkaniowych i usługowych,
 - c) w celu ochrony przed drganiami, ochrona polega na odpowiednim zaprojektowaniu

posadowienia i konstrukcji budynków w celu ograniczenia wpływu drgań przekazywanych przez podłoże na budowane budynki oraz ludzi w nich przebywających, zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi oceny wpływu drgań na budynki i na ludzi w budynkach,

- d) obowiązek realizacji dodatkowych zabezpieczeń akustycznych i w zakresie drgań, w przypadku takiej konieczności, spoczywa na inwestorze realizującym inwestycję w granicach tych terenów;
- 4) przy lokalizowaniu obiektów infrastruktury telekomunikacyjnej należy wskazać wymóg braku powodowania zakłóceń bądź negatywnego oddziaływania na urządzenia radioł łączności kolejowej bądź urządzeń sterowania ruchem kolejowym;

Ze względu na aktualny brak audytu krajobrazowego (opracowywanego przez Zarząd Województwa) zmiana planu nie odnosi się do jego zapisów.

Na terenie gminy Mońki uznano za pomniki przyrody:

- aleję 38 drzew - lip drobnolistnych w dawnym parku podworskim w miejscowości kol. Hornostaje (nr ewidencyjny 419) - uznane za pomniki przyrody Zarządzeniem Nr 86/82 Wojewody Białostockiego z dnia 31 grudnia 1982r. (Dz. Urz. WB Nr 1, poz. 2),
- dąb szypułkowy we wsi Kulesze na posesji Nr 52 (nr ewidencyjny 1152) - uznany za pomnik przyrody rozporządzeniem Nr 3/94 Wojewody Białostockiego z dnia 17 listopada 1994r. (Dz. Urz. WB Nr 18, poz. 93)

i żaden z powyższych nie występuje na terenie opracowania.

8. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko

W zmianie planu przyjmuje się założenia mające wpływ na ochronę środowiska:

- 1) dopuszczalne poziomy hałasu obowiązujące dla terenów chronionych akustycznie powinny odpowiadać szczegółowym przepisom odrębnym w tym zakresie,
- 2) dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu, alarmowe poziomy niektórych substancji w powietrzu oraz marginesy tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji, według przepisów odrębnych,
- 3) zakaz wprowadzania do wód lub ziemi ścieków nie spełniających warunków określonych w przepisach odrębnych,
- 4) obowiązek uwzględniania wymogów ochrony środowiska zgodnie z przepisami szczególnymi,
- 5) stosować system gromadzenia, usuwania i unieszkodliwiania odpadów stałych gwarantujący ochronę środowiska;

Podczas realizacji inwestycji należy korzystać z najlepszych dostępnych rozwiązań i najbezpieczniejszych dla środowiska naturalnego.

9. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Na etapie sporządzania projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Mońki przyjęto rozwiązanie zaproponowane przez zainteresowane strony i uwzględnione w „zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego”.

W trakcie sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko do projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Mońki nie napotkano na istotne trudności.

10. Materiały źródłowe

- Opracowanie ekofizjograficzne sporządzone na potrzeby zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Mońki,
- Program Ochrony Środowiska Województwa Podlaskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r. (2016 r.),

- Program Ochrony Środowiska dla powiatu monieckiego.
- Program Ochrony Środowiska dla gminy Mońki
- Strategia Rozwoju Gminy Mońki, 2000 r.
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami na lata 2016-2022 (Uchwała Sejmiku Województwa Podlaskiego Nr XXXII/280/16 z dn. 19 grudnia 2016 r.),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – „Prawo ochrony środowiska” (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, 1378, 1565, 2127, 2338);
- ustawa „o ochronie przyrody” (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, 471, 1378.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. 2012 poz. 358),
- ustawa „o ochronie gruntów rolnych i leśnych” Dz. U. z 2017 r. poz. 1161, z 2020 r. poz. 471.),
- pozostałe dokumenty, materiały planistyczne, w tym programy zawierające zadania służące do realizacji ponadlokalnych celów publicznych, materiały przyrodnicze, inwentaryzacyjne i studialne dotyczące środowiska,
- ze stron internetowych: www.mos.gov.pl, www.wrotapodlasia.pl, <http://geoportal.kzgw.gov.pl>, www.wios.bialystok.pl; www.bialystok.lasy.gov.pl, www.geoportal.gov.pl;
- własne wizje terenowe,

Opracował
Piotr Tomasz Piotrowski
22.04.2021

Załącznik – oświadczenie autora prognozy

Oświadczenie

autora prognozy o spełnianiu wymagań, o których mowa w art. 74a ust 2. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247.).

Ja, niżej podpisany Piotr Tomasz Piotrowski, jako autor „Prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Mońki”, oświadczam, iż spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247.).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Piotr Tomasz Piotrowski