

BURMISTRZ MIASTA I GMINY MORAWICA

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA OBRĘBÓW EWIDENCYJNYCH:
DYMINY, BILCZA, BIELECKIE MŁYNY I KUBY MŁYNY**

**Opracowała:
Agata Stępień**

MORAWICA, MARZEC 2023 (AKTUALIZACJA PAŹDZIERNIK 2024 r.)

SPIS TREŚCI

I. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	5
1. PODSTAWA PRAWNA I ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
2. CEL OPRACOWANIA PROGNOZY.....	5
3. POWIĄZANIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU Z INNYMI DOKUMENTAMI I OPRACOWANIAM.....	6
II. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....	7
III. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	7
1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA TERENÓW OBJĘTYCH OPRACOWANIEM.....	7
1.1 POŁOŻENIE.....	7
1.2 BUDOWA GEOLOGICZNA I RZĘBA TERENU.....	7
1.3 WODY POWIERZCHNIOWE, GRUNTOWE I PODZIEMNE.....	8
1.4 ZASADY ODPROWADZANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW, W TYM WÓD DESZCZOWYCH I ROZTOPOWYCH POCHODZĄCYCH Z ZANIECZYSZCZONYCH TERENÓW UTWARDZONYCH.....	16
1.5 OBSZARY NATURALNYCH ZAGROZEŃ GEOLOGICZNYCH.....	16
1.6 RYZYKO POWODZIĄ I JEGO SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA.....	16
1.7 GLEBY.....	16
1.8 RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA.....	17
1.9 ŚWIAT ROŚLIN I ZWIERZĄT.....	17
1.10 KLIMAT.....	21
1.11 RYZYKO WYSTĄPIENIA EWENTUALNYCH POWAŻNYCH AWARII.....	21
1.12 GOSPODARKA ODPADAMI, Z UWZGLĘDNIENIEM SEGREGACJI ODPADÓW I ICH ODZYSKU.....	22
2. TERENY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ.....	22
2.1 PODKIELECKI OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU (POCHK).....	23
2.2 OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY SIEDLISK NATURA 2000 – DOLINA CZARNEJ NIDY (PLH260016).....	26
2.3 WĘZŁY I KORYTARZE EKOLOGICZNE.....	27
2.4 POMNIKI PRZYRODY.....	27
2.5 ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA.....	27
2.5.1 ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA (JAKOŚĆ POWIETRZA).....	27
2.5.2 JAKOŚĆ WÓD.....	30
2.5.3 KLIMAT AKUSTYCZNY ORAZ ODDZIAŁYWANIE PÓL ELEKTROENERGETYCZNE.....	30
3. OCENA ZGODNOŚCI USTALEŃ PROJEKTU PLANU Z WNIOSKAMI WYNIKAJĄCYMI Z OPRACOWANIA EKOFIZJOGRAFICZNEGO.....	30
3.1 SKUTKI DLA ŚRODOWISKA WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA OBSZARÓW O RÓŻNYCH FUNKCJACH.....	32
3.1.1 TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ MN.....	44
3.1.2 TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ MW.....	51
3.1.3 TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ U.....	52
3.1.4 TERENY ZABUDOWY USŁUG PUBLICZNYCH UP.....	53
3.1.5 TERENY ZABUDOWY USŁUG ZDROWIA UZ.....	53
3.1.6 TERENY ZABUDOWY USŁUG TURYSTYKI UT.....	54
3.1.7 TERENY ZABUDOWY USŁUG OŚWIATY UO.....	54
3.1.8 TERENY USŁUG SPORTU I REKREACJI US.....	55
3.1.9 TERENY ZABUDOWY USŁUG SAKRALNYCH UR.....	55
3.1.10 TERENY PRZEZNACZONE POD OBIEKTY PRODUKCYJNE, SKŁADY I MAGAZYNY P.....	55
3.1.11 TERENY PRZEZNACZONE POD ZABUDOWĘ PRODUKCYJNO-USŁUGOWĄ P/U.....	56
3.1.12 TERENY PRZEZNACZONYCH POD DROGI – PUBLICZNE KLASY GŁÓWNEJ RUCHU PRZYSPIESZONEGO KDGP, PUBLICZNE KLASY ZBIORCZEJ KDZ, PUBLICZNE KLASY LOKALNEJ KDL, PUBLICZNE KLASY DOJAZDOWEJ KDD, WEWNĘTRZNE KDW, CIĄGI PIESZO-JEZDNE KPJ ORAZ PIESZE KPP.....	57
3.1.13 TERENY KOMUNIKACJI KOŁOWEJ KDS.....	57
3.1.14 TERENY URZĄDZEŃ ZAOPATRZENIA W WODĘ IW.....	57
3.1.15 TERENY URZĄDZEŃ ODPROWADZANIA I UTYLIZACJI ŚCIEKÓW IK.....	57

3.1.16 TERENY INSTALACJI GAZOWYCH IG.....	57
3.1.17 TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ IT.....	57
3.1.18 TERENY ROLNE R.....	57
3.1.19 TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ RM.....	58
3.1.20 TERENY ZIELENI NIEURZĄDZONEJ ZN.....	58
3.1.21 TERENY OBSŁUGI PRODUKCJI W GOSPODARSTWACH ROLNYCH, HODOWLANYCH, OGRODNICZYCH, LEŚNYCH I RYBACKICH	
RU.....	58
3.1.22 TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH PŁYNĄCYCH Ws, WÓD POWIERZCHNIOWYCH STOJĄCYCH Ws ORAZ POD ROWAMI W.	
.....	59
3.1.23 TERENY LASÓW ZL ORAZ PRZEWIDZIANE DO ZALESIEŃ ZLz.....	59
3.1.24 TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ ZP.....	59
3.1.25 TERENY ISTNIEJĄCEGO CMENARZA ZC.....	59
III. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	59
IV. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM.....	60
V. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.....	60
VI. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLE MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKIE TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU.....	61
VII. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIE BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU ORAZ NA ŚRODOWISKO A TAKŻE NA POZOSTAŁE ELEMENTY I KOMPONENTY ŚRODOWISKA.....	63
1. WPŁYW REALIZACJI „PLANU” NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA.....	68
1.1 ODDZIAŁYWANIE NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ.....	68
1.2 ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI.....	70
1.3 ODDZIAŁYWANIE NA ZWIERZĘTA.....	70
1.4 ODDZIAŁYWANIE NA CHRONIONE ROŚLINY, GRZYBY I ZWIERZĘTA.....	70
1.5 ODDZIAŁYWANIE NA ROŚLINNOŚĆ.....	71
1.6 ODDZIAŁYWANIE NA WODY PODZIEMNE I POWIERZCHNIOWE.....	71
1.7 ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE ATMOSFERYCZNE.....	72
1.8 ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI I GLEBĘ.....	73
1.9 ODDZIAŁYWANIE NA DROŻNOŚĆ KORYTARZY EKOLOGICZNYCH.....	73
1.10 ODDZIAŁYWANIE NA KRAJOBRAZ.....	75
1.11 ODDZIAŁYWANIE NA KLIMAT AKUSTYCZNY ORAZ OCHRONA PRZED WIBRACJAMI I POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI.....	78
1.12 ODDZIAŁYWANIE NA ZASOBY NATURALNE.....	84
1.13 ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI.....	85
1.14 ODDZIAŁYWANIE NA DOBRA MATERIALNE.....	85
1.15 ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE.....	85
1.16 ODDZIAŁYWANIE NA TERENY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ.....	89
VIII. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU.....	112
IX. 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.....	118
X. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.....	118
XI. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.....	118
XII. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	119

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

1. Podstawa prawna i zakres opracowania.

Prognozę oddziaływania na środowisko „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” wykonano 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.).

Zakres i stopień szczegółowości „prognozy” został uzgodniony przez:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach pismem z dnia 14.11.2016 r., znak: WPN-II.411.1.55.2016.ELO.
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach pismem z dnia 02.11.2016 r. znak: SE.V.-4411/62/16.

Zakres terytorialny opracowania obejmuje tereny objęte miejscowym planem oraz tereny sąsiednie w obszarze, na który mogłyby skutkować ustalenia niniejszego „Planu”.

Tereny objęte opracowaniem położone są w obrębie gruntów gminy Morawica, w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowań i obejmują swoim zakresem tereny zgodnie z Załącznikami od nr 1.1 do nr 1.31 do Uchwały.

„Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” ma na celu uporządkowanie stanu faktycznego oraz poszerzenie funkcji już istniejącej na sąsiadujących terenach.

Szczególną uwagę zwrócono na następujące zagadnienia:

- 1) wpływ projektowanego planu na tereny objęte ochroną prawną, w tym na obszar Natura 2000 Ochrona Siedlisk – Dolina Czarnej Nidy (PLH 260016) oraz Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu,
- 2) zapewnienie trwałości procesów przyrodniczych na obszarach objętych „Planem”,
- 3) eliminowanie lub ograniczanie zagrożeń i negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym na zachowanie układu ciągów powiązań przyrodniczych i walory krajobrazowe obszaru oraz na zdrowie ludzi.

2. Cel opracowania prognozy

Celem opracowania prognozy oddziaływania na środowisko „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” jest identyfikacja i przewidywane oddziaływania realizacji tej zmiany na zdrowie ludzi oraz na środowisko biogeograficzne, w tym na obszary chronione – Obszar Natura 2000 Ochrona Siedlisk – Dolina Czarnej Nidy (PLH 260016), Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu.

Prognoza zawiera opis środowiska oraz przewidywania jego zmian spowodowanych oddziaływaniem wprowadzanych do niego nowych czynników oraz określa możliwości i zasady ograniczenia potencjalnych znaczących oddziaływań na środowisko związanych z realizacją postanowień dokumentu.

Ocena proponowanego zagospodarowania oparta jest na konieczności utrzymania równowagi

przyrodniczej i racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

3. Powiązania projektowanego dokumentu z innymi dokumentami i opracowaniami.

Projektowany dokument ma powiązania z następującymi dokumentami i materiałami:

- Uchwałą Nr LXIV/618/23 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie zmiany uchwały XVIII/233/16 Rady Gminy Morawica z dnia 27 czerwca 2016 roku w sprawie przystąpienia do sporządzania „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny”.
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica”, przyjętym Uchwałą Nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17 grudnia 2021 roku.
- „Programem ochrony środowiska dla Powiatu Kieleckiego na lata 2021-2025 z perspektywą do roku 2029”.
- „Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Morawica” przyjętym Uchwałą Rady Gminy w Morawicy nr XXX/293/09 z dnia 30 maja 2009 roku.
- Opracowaniem ekofizjograficznym podstawowym na potrzeby Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Morawica oraz na potrzeby miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla:
 - 1) obrębów ewidencyjnych: Radomice, Brudzów, Zaborze i Łabędziów,
 - 2) obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny.
- „Strategią Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego do roku 2020”, przyjętą Uchwałą Nr XXXIII/589/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 16 lipca 2013 r.
- „Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego”, przyjętym Uchwałą Nr XLVII/833/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 22 września 2014 roku w sprawie uchwalenia zmiany Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego zwanej dalej Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego.
- „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (MP Nr 49, poz. 549).
- „MasterPlanem dla obszaru dorzecza Wisły”.
- Materiałami RZGW w Krakowie.
- Materiałami RDOŚ w Kielcach.
- Ustawą 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 2024 r. poz. 1112).
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54).
- Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r., poz. 1130).
- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478).
- Ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2024 r., poz. 530 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r., poz. 1290).
- Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587).
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839.) zmienione Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1071) oraz z dnia 10 sierpnia 2023 r. (Dz. U. 2023 r. poz. 1724).
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845).

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448).
- Geografią regionalną Polski, Kondracki J., wyd. Wydawnictwo Naukowe PWN, 1996r.
- raportem ponownej oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej”,
- Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia „Instalacja do produkcji suchych mieszanek realizowana na terenie części działki o nr ewid 864 obręb 0001 Kowala, gmina Nowiny, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie”, wykonaną przez KIK ECO LAB Przemysław Kruk, Kielce, 18 września 2023 r. [KIP]
- Inwentaryzacja przyrodnicza sporządzona na potrzeby wyznaczenia stref krajobrazowych A, B i C w POChK wykonana w 2015 r.

II. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.

Posłużono się metodą opisową, obejmującą przedstawienie wpływu, a następnie ocenę stopnia i zakresu oddziaływania na środowisko inwestycji na różnych etapach ich realizacji.

Przygotowanie prognozy obejmowało następujące etapy:

- Etap I – obejmował przegląd dokumentów określających charakterystykę istniejącego stanu zasobów środowiska, uwzględniając w sposób szczególny przewidywane znaczące oddziaływanie oraz obszary prawnie chronione. Analizie poddano także akty prawa lokalnego, krajowego i wspólnotowego z zakresu ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju pod kątem skutków środowiskowych realizacji przedmiotowej zmiany.
- Etap II – dokonano analizy i oceny oddziaływań na poszczególne elementy środowiska ze względu na rodzaj i charakter oddziaływań (na etapie budowy i eksploatacji).

Na podstawie oceny dokonano podsumowania pod kątem oddziaływań pozytywnych, negatywnych, bezpośrednich, pośrednich, krótko, średnio i długoterminowych, odwracalnych i nieodwracalnych.

III. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

1. Charakterystyka ogólna terenów objętych opracowaniem.

1.1 Położenie.

Morawica to gmina miejsko-wiejska o łącznej powierzchni 14 045 ha, w tym 437 ha stanowi obszar miasta. Gmina sąsiaduje z ośmioma gminami: od północy graniczy z miastem Kielce, od wschodu z Daleszycami i Pierzchnicą, od południowego wschodu z Chmielnikiem, od południa z Kijami, od zachodu z Sobkowem i Chęcinami, od północnego zachodu z gminą Sitkówka Nowiny.

W skład gminy, oprócz miasta Morawica wchodzi sołectwa: Bieleckie Młyny, Bilcza, Brudzów, Brzeziny, Chałupki, Chmielowice, Dębska Wola, Drochów Dolny, Drochów Górny, Dyminy, Kawczyn, Kuby Młyny, Lisów, Łabędziów, Morawica, Nida, Obice, Podwole, Radomice, Wola Morawicka, Zaborze, Zbrza. Ośrodkiem centralnym, pełniącym rolę gminnego centrum administracyjno-usługowego jest miasto Morawica.

Miasto położone jest w odległości ok. 14 km od Kielc, ok. 104 km od Krakowa, ok. 210 km od Warszawy.

Obszar objęty planem zlokalizowany jest w północnej części gminy Morawica oraz obejmuje obręb Bilcza, Dyminy, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny.

1.2 Budowa geologiczna i rzeźba terenu.

Obszar gminy Morawica położony jest na pograniczu dwu jednostek geologicznych: trzonu paleozoicznego i obrzeżenia mezozoicznego Gór Świętokrzyskich.

Najstarszymi utworami, występującymi na terenie gminy są: iłowce, mułowce i piaskowce kambru. Ordowik, reprezentowany jest przez: piaskowce, mułowce oraz łupki i wapienie. Osady syluru to łupki krzemionkowe i iłowce. Devon wykształcony jest w postaci: łupków, mułowców, iłowców, piaskowców oraz serii osadów węglanowych. Z utworów permu występuje jedynie zlepieńce. Obrzeżenie mezozoiczne Gór Świętokrzyskich zbudowane jest z osadów triasu i jury. Trias wykształcony jest w postaci: zlepieńców, piaskowców, mułowców, iłów oraz wapieni i margli. Utwory jurajskie to: zlepieńce, mułowce, piaskowce i wapienie. Trzeciorzędowe osady to wapienie i margle. Na paleozoicznym i mezozoicznym podłożu występują osady czwartorzędowe o różnym wykształceniu i miąższości. Są to: żwiry, gliny, lessy i mułki oraz najmłodsze osady dolin rzecznych: piaski, namuły, mady i torfy.

Teren gminy jest zasobny w surowce skalne. Występujące tu kopaliny to: skały węglanowe, krzemionkowe, surowce ilaste oraz kruszywo naturalne.

Surowce węglanowe (wapienie dewonu, triasu i jury oraz kalcyty i dolomity dewonu) zostały udokumentowane w wielu złożach: Kaczyn-Borków, Radomice (pole A, pole B w gminie Pierzchnica), Wola Morawicka-Góra Orla, Wola Morawicka Południe, Goździec, Obice, Chomentów (część pola A, pole B w gminie Sobków), Obice-Dębska Wola, Dębska Wola, Dębska Wola-Kawczyn, Łukowa, Zbrza Kawczyn, Zbrza Kawczyn 1, Nida Lurowizna, Brzeziny II oraz złoża, których tylko niewielkie fragmenty znajdują się na terenie gminy: Kowala Mała i Lipa. Surowcem węglanowym są także niewielkie złoża kalcytu Radomice i Skrzelczyce pole W (część złoża w gminie Pierzchnica). Surowce węglanowe są aktualnie pozyskiwane ze złóż Morawica III-1, Wola Morawicka, Wola Morawicka 1 oraz ze złóż, których jedynie fragmenty znajdują się na terenie gminy: Kowala Mała.

Kruszywo naturalne (piaski) zostało udokumentowane w złożach: Zbrza 1 (dwa pola), Obice oraz aktualnie eksploatowane Brzeziny, Brzeziny II i Nida.

Ponadto, na terenie gminy Morawica występują złoża: wapieni, dolomitów i piasków o zasobach szacunkowych i perspektywicznych oraz piaskowce triasowe i zlepieńce permskie, które obserwuje się tylko w wychodniach. Surowce ilaste, występujące na obszarze gminy Morawica to: ility, mułowce i gliny. Nie ma udokumentowanych złóż tej kopaliny. Wszystkie złoża mają określone jedynie zasoby perspektywiczne lub szacunkowe a surowiec wykazuje zmienną jakość. Dość dobre parametry obserwuje się jedynie w złożach Brudzów pole B i Drochów-Obice.

1.3 Wody powierzchniowe, gruntowe i podziemne

Obszar gminy Morawica znajduje się w dorzeczu rzeki Nidy i jej dopływu – Czarnej Nidy. Przeważająca część obszaru odwadniana jest przez rzekę Czarną Nidę. W granicach gminy ma ona długość 15 km. Prawobrzeżnymi dopływami Czarnej Nidy są: Bobrza, Chodcza i Lubrzanka z Warkoczem, a lewobrzeżnymi: Morawka i Bielanka z Pierzchnianką. Morawka w granicach gminy ma długość 15 km. Południowo-zachodnia część gminy położona jest w zlewni Nidy. Rzeki wykorzystując strefy uskokowe, płyną na ogół poprzecznie do przebiegu struktur geologicznie tektonicznych, a tylko na stosunkowo krótkich odcinkach są równoległe. Grunty położone na granicach rzek są podmokłe i wiosną często zalewane.

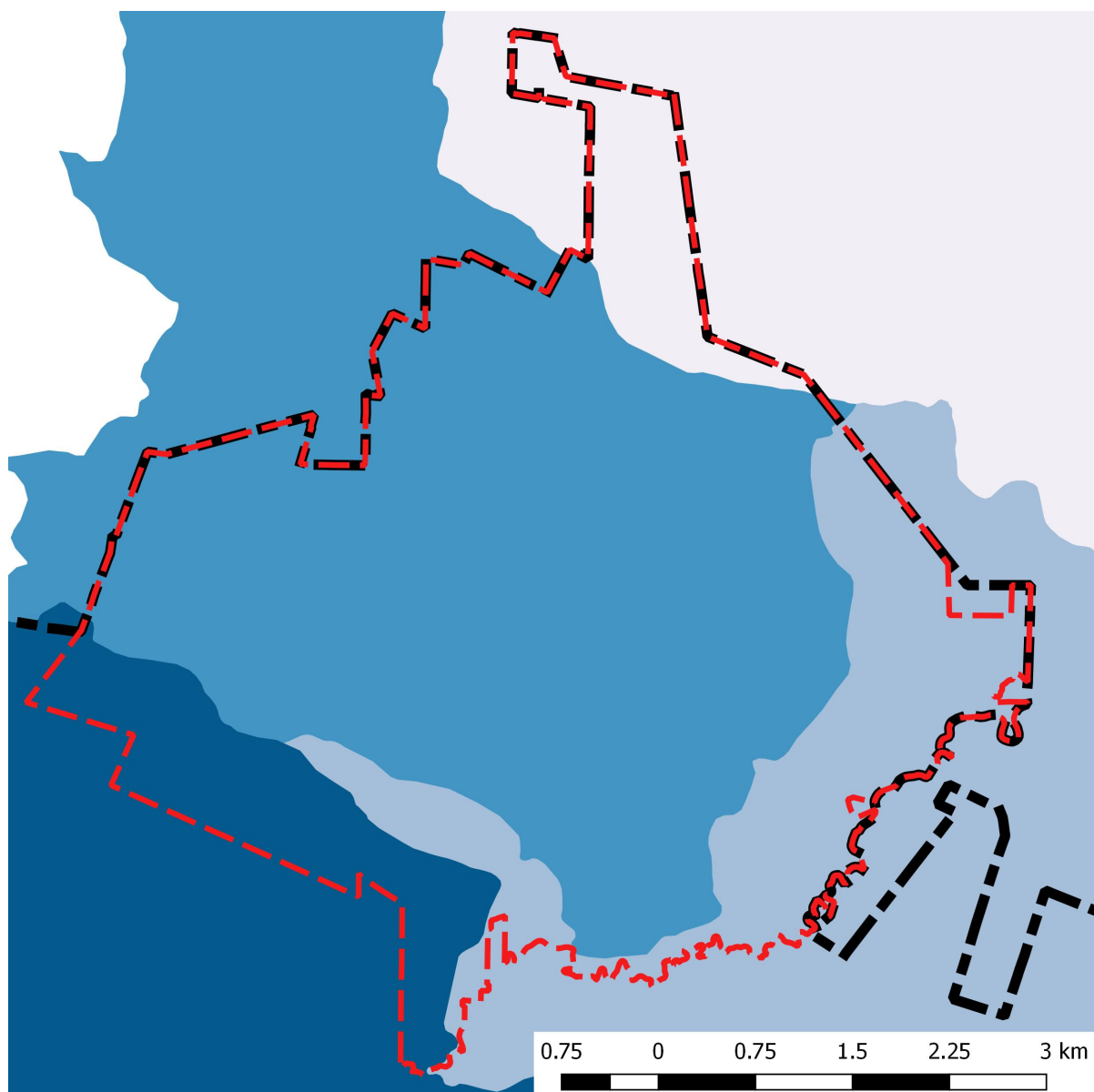
W gminie Morawica dla potrzeb zaopatrzenia w wodę korzysta się z zasobów wód podziemnych.

Użytkowe poziomy wodonośne na obszarze gminy Morawica związane są z utworami dewonu, jury i triasu.

Obszar planu położony jest w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 418 – Zbiornik Gałęzice-Bolechowice-Borków (pow. 169 km², zasoby dyspozycyjne około 1500 m³/h). Jest to zbiornik szczelinowo-krasowy, utworzony w środkowodewońskich wapieniach i dolomitach. Mniejsze zbiorniki wodonośne dewonu występują w skałach tworzących synklinę skrzelczycką i antyklinę zbrzańską. Głębokość strefy aktywnego krążenia wód podziemnych sięga 150 m. Zwierciadło wody w skali regionalnej posiada charakter swobodny. Wydajności studni na ogół nie przekraczają 10 m³/h.

Na obszarze objętym planem znajduje się suchy zbiornik w Bilczy, pełniący funkcje retencyjne oraz przeciwpożarowe.

Zgodnie z II aktualizacją planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zatwierdzoną rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), obszar objęty planem położony jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych – JCWPd 101).



Legenda

-  Granica gminy Morawica
-  Granica opracowania planu
-  Zlewnia JCWP RW200003216449
-  Zlewnia JCWP RW200003216459
-  Zlewnia JCWP RW2000062164529
-  Zlewnia JCWP RW20000621649

Rysunek. Hydrografia obszaru opracowania planu, źródło: opracowanie własne na podstawie danych geoportal.pl

Jednolite części wód powierzchniowych rzecznych zlokalizowane na obszarze objętym planem, pokazuje poniższa tabela:

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Status	Stan/ potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Cele środowiskowe	Działania podstawowe	Działania uzupełniające
Lubrzanka od zb. Cedzyna do ujścia	PLRW 200032 16449	naturalna część wód	dobry stan ekologiczny zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D.	dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)pire n(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry	zagrożona	- dla Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu: zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie dolin rzek i cieków w stanie zbliżonym do naturalnego, poprzez utrzymywanie w niezmienionym stanie terenów zalewowych oraz odtworzenie naturalnych polderów, utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych, poprzez uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym. Utrzymanie właściwego poziomu i jakości wód poprzez likwidację części rowów melioracyjnych, poprzez odstąpienie od ich konserwacji, rozbudowę zbiorczych systemów zaopatrzenia w wodę, uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, tworzenie stref buforowych wzdłuż brzegów cieków poprzez odstąpienie od ich użytkowania i wprowadzenie pasów ochronnych roślinności, ograniczenie zużycia nawozów sztucznych i środków ochrony roślin, likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci	- poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków - rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta, - gospodarka ściekowa - Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, - poprawa warunków dla obszarów chronionych - realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.	- zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków - przywrócenie ciągłości morfologicznej rzek: Czarna Nida, Belnianka, Lubrzanka i Warkocz, woj. Świętokrzyskie.

Czarna Nida od Stokowej do Morawki	RW2000 032164 59	naturalna część wód	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	zagrożona	- dla Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu: zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie dolin rzek i cieków w stanie zbliżonym do naturalnego, poprzez utrzymywanie w niezmienionym stanie terenów zalewowych oraz odtworzenie naturalnych polderów, utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych, poprzez uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym. Utrzymanie właściwego poziomu i jakości wód poprzez likwidację części rowów melioracyjnych, poprzez odstąpienie od ich konserwacji, rozbudowę zbiorczych systemów zaopatrzenia w wodę, uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, tworzenie stref buforowych wzdłuż brzegów cieków poprzez odstąpienie od ich użytkowania i wprowadzenie pasów ochronnych roślinności, ograniczenie zużycia nawozów sztucznych i środków ochrony roślin, likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci. - dla Obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy: Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3150, 3260, 6410, 6430, 91E0; gatunki: Cobitis taenia, Cottus gobio,	- poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków – rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta, - zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków - Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych zależnych od hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50). - poprawa warunków dla obszarów chronionych - Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, - poprawa warunków dla obszarów chronionych -Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń.	- zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków – kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb, - zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków - przywrócenie ciągłości morfologicznej rzek: Czarna Nida, Belnianka, Lubrzanka i Warkocz, woj. Świętokrzyskie, - zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków - monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb, - zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków – ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, - aktualizacja programu ochrony środowiska - aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do
---	------------------------	---------------------	---	---	-----------	--	---	--

						Eudontomyzon mariae, Bombina bombina, Triturus cristatus, Castor fiber, Lutra lutra, Lycaena dispar, Lycaena helle, Ophiogomphus cecilia, Phengaris teleius, Unio crassus		JCWP.
Chodcza	RW2000 062164 529	naturalna część wód	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D	dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)pire n(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	niezagrożona	- dla Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu: Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie dolin rzek i cieków w stanie zbliżonym do naturalnego, poprzez utrzymywanie w niezmiennym stanie terenów zalewowych oraz odtworzenie naturalnych polderów, utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych, poprzez uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym. Utrzymanie właściwego poziomu i jakości wód poprzez likwidację części rowów melioracyjnych, poprzez odstąpienie od ich konserwacji, rozbudowę zbiorczych systemów zaopatrzenia w wodę, uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, tworzenie stref buforowych wzdłuż brzegów cieków poprzez odstąpienie od ich użytkowania i wprowadzenie pasów ochronnych roślinności, ograniczenie zużycia nawozów sztucznych i środków ochrony roślin, likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci - dla Obszaru Natura 2000 Dolina	- poprawa warunków dla obszarów chronionych - realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, -	brak

						Czarnej Nidy: Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3150, 3260, 6410, 6430, 91E0; gatunki: Cobitis taenia, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae, Bombina bombina, Triturus cristatus, Castor fiber, Lutra lutra, Lycaena dispar, Lycaena helle, Ophiogomphus cecilia, Phengaris teleius, Unio crassus		
Czarna Nida od Morawki i do ujścia	RW2000 062164 9	naturalna część wód	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych	dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry	zagrożona	- dla Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu: Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie dolin rzek i cieków w stanie zbliżonym do naturalnego, poprzez utrzymywanie w niezmienionym stanie terenów zalewowych oraz odtworzenie naturalnych polderów, utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych, poprzez uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym. Utrzymanie właściwego poziomu i jakości wód poprzez likwidację części rowów melioracyjnych, poprzez odstąpienie od ich konserwacji, rozbudowę zbiorczych systemów zaopatrzenia w wodę, uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, tworzenie stref buforowych wzdłuż brzegów cieków poprzez odstąpienie od ich użytkowania i wprowadzenie	- poprawa warunków dla obszarów chronionych – realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, - poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków – rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta, - poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków – rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta, - poprawa warunków dla obszarów chronionych – rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie dopływu zanieczyszczeń	- zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków - Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewniającym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych, - zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków - kontrola funkcjonowania urządzeń do migracji ryb, - zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków - przywrócenie ciągłości morfologicznej rzek: Czarna Nida, Belnianka, Lubrzanka i Warkocz, woj. Świętokrzyskie, - zapewnienie ciągłości biologicznej

						pasów ochronnych roślinności, ograniczenie zużycia nawozów sztucznych i środków ochrony roślin, likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci. - dla Obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy: Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3150, 3260, 6410, 6430, 91E0; gatunki: Cobitis taenia, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae, Bombina bombina, Triturus cristatus, Castor fiber, Lutra lutra, Lycaena dispar, Lycaena helle, Ophiogomphus cecilia, Phengaris teleius, Unio crassus	- gospodarka ściekowa – Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, - ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa - kontrole dotyczące stosowania programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu przez podmioty prowadzące produkcję rolną i działalność, - ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa - kontrola przestrzegania warunków stosowania środków ochrony roślin.	rzek i potoków - monitoring skuteczności istniejących urządzeń do migracji ryb, - aktualizacja programu ochrony środowiska - aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP.
--	--	--	--	--	--	--	---	--

1. 4 Zasady odprowadzania i oczyszczania ścieków, w tym wód deszczowych i roztopowych pochodzących z zanieczyszczonych terenów utwardzonych.

Gmina Morawica jest obecnie w 99% zwodociągowana. Wszystkie 24 miejscowości są włączone do sieci. Jedynie na nowo powstających osiedlach domków jednorodzinnych na terenach rolniczych przekształconych na budowlane stopniowo budowana jest sieć wodociągowa.

Gmina zaopatrywana jest w większości w wodę z własnych ujęć: w Brzezinach, Dębskiej Woli i Bilczy. Ponadto na potrzeby mieszkańców gminy woda dostarczana jest z ujęć:

- Kielce – Dyminy (w sąsiedztwie terenu Fabet S.A.) – zasila częściowo sołectwo Bilcza.
- Chęciny – zasila sołectwo Brzeziny, ul. Radkowska.

Własną sieć wodociągową posiada Świętokrzyskie Centrum Psychiatrii.

Sieci wodociągowe zasilane z poszczególnych ujęć są ze sobą połączone. Wszystkie sołectwa w gminie Morawica są zwodociągowane.

Studnia w Dębskiej Woli ma wydajność eksploatacyjną 77 m³/h, tj. 1 848 m³/d, zaś w Brzezinach 275 m³/h, tj. 6 600 m³/d. Ilość wody pobranej ogółem w 2016 r. wyniosła 641,4 dam³.

Głównymi źródłami zanieczyszczenia wód powierzchniowych są ścieki komunalne i przemysłowe. Znaczący wpływ mają również spływy powierzchniowe, szczególnie z terenów stanowiących grunty orne.

Gmina Morawica skanalizowana jest w 95%. Z kanalizacji korzystają mieszkańcy wszystkich miejscowości gminnych. W 2003 r. zakończono rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków w Brzezinach. Obecnie może oczyszczać 2236 m³/dobę ścieków przy spełnieniu wszelkich obowiązujących norm Unii Europejskiej.

Ściekami są również wody pochodzące z odwodnienia zakładów górniczych. Na terenie gminy Morawica odwodniana jest Kopalnia Wapienia Morawica. Są to wody pochodzenia jurajskiego, dobrej jakości. Wody z odwodnienia zrzucane są do Czarnej Nidy. Odwadniana jest również Kopalnia Dolomitu w Radkowicach. Wody pochodzące z odwodnienia zrzucane są do rzeki Bobrzy.

1.5 Obszary naturalnych zagrożeń geologicznych.

Jednym z zagrożeń naturalnych jest niebezpieczeństwo osuwisk. Na obszarze gminy Morawica nie występują obszary narażone na osuwanie się mas ziemnych. W granicach "Planu" w miejscowości Kuby Młyny występują tereny zagrożone ruchami masowymi (numer terenu zagrożonego w bazie SOPO 9744).

1.6 Ryzyko powodzią i jego skutków dla środowiska.

Na terenie gminy występują udokumentowane obszary szczególnego zagrożenia powodzią, które zostały wyznaczone zgodnie z obowiązującymi mapami zagrożenia powodziowego (MZP) i mapami ryzyka powodziowego (MRP).

Na podstawie tych danych wyznaczono:

- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%,
- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%.

1.7 Gleby.

Na terenie gminy Morawica przeważają użytki rolne niskich klas bonitacyjnych. Zarówno wśród gruntów ornych, jak i trwałych użytków zielonych przeważają klasy V i VI, odpowiednio 67% i 54,5% areału. Grunty orne oraz łąki i pastwiska IV klasy bonitacyjnej występują na odpowiednio 31,5% oraz 42,3% powierzchni użytków rolnych. Grunty najwyższej, III klasy bonitacyjnej występują na niewielkich fragmentach i zajmują łącznie ok. 5% powierzchni upraw.

Gleby różnych klas bonitacyjnych mają układ mozaikowy, nie mniej jednak można wyróżnić obszary z przewagą gleb klasy IV. Są to: południowa część gminy, w pasie Lisów-Chałupki- Kawczyn-Chmielowice, wschodnia część gminy w obszarze Brudzów-Radomice, północnozachodnia pomiędzy Brzezunami a Bilczą, północna – Dyminy oraz środkowa, w okolicy miejscowości Morawica i Dębska Wola. Ww. wymienionych rejonach oraz na zachód od łąisk znajdują się także pojedyncze powierzchnie gruntów ornych oraz łąk i pastwisk III klasy bonitacyjnej.

Wśród typów i rodzajów gleb przeważają gleby brunatne, brunatne właściwe powstałe na lessach, glinach, piaskach gliniastych, iłach zdeponowanych na płaskiej i łagodnej powierzchni. Występują tu również czarnoziemy i czarnoziemy zdegradowane (zaliczane do kompleksu pszennego bardzo dobrego i dobrego) a lokalnie rędziny wytworzone na wapieniach i marglach kredowych.

W obniżeniach terenu, na obrzeżach dolin rzecznych i zbiorników wodnych procesy glebotwórcze doprowadziły do wytworzenia gleb hydrogenicznych, murszowych i glejowych, zajętych pod użytki zielone.

Stosunkowo najlepsze gleby (w tym kompleks pszenney dobry i kompleks pszenney wadliwy) występują w sołectwach Chmielowice, Obice, Drochów Dolny, Brudzów i Lisów. Relatywnie duży udział gleb z kompleksu żytniego dobrego i żytniego bardzo dobrego występuje w sołectwach Morawica, Chmielowice, Chałupki, Dębska Wola, Radomice i Lisów. Ogólnie jednak jakość i przydatność rolnicza gruntów ornych i użytków zielonych w gminie Morawica jest niska. Zmiany przeznaczenia gruntów klas I-III na terenie gminy wymagają uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Z uwagi na ich przyrodnicze znaczenie, działania władz powinny zmierzać do zachowania dobrych warunków glebowych, poprzez minimalizację przekształceń tych obszarów pod cele nierolnicze oraz eliminowanie możliwych źródeł zanieczyszczeń.

W pierwszej kolejności na potrzeby rozwojowe miejscowości powinny być przeznaczane grunty położone w obrębie lub w sąsiedztwie terenów już zainwestowanych, położone w zasięgu istniejącej lub planowanej w najbliższym czasie infrastruktury. Prowadzona dotychczas na terenie gminy polityka przestrzenna uwzględniała te aspekty w dokumentach określających zagospodarowanie przestrzenne.

1.8 Różnorodność biologiczna.

Na obszarach objętych planem poza terenami zainwestowanymi, terenami związanymi z obszarami chronionymi oraz terenami leśnymi występuje roślinność oraz fauna synantropijna terenów rolnych. Typowymi gatunkami roślin występującymi na obszarach przeznaczonych do zmiany przeznaczenia terenu są m.in.: mniszek lekarski, babka zwyczajna, chaber bławatek, żójtlica drobnokwiatowa. Wśród gatunków zwierząt na terenach rolnych spotykane są m.in.: wróbel zwyczajny, mysz domowa i polna, szczur wędrowny, kuna domowa.

Największa bioróżnorodność występuje w Podkieleckim Obszarze Chronionego Krajobrazu oraz w specjalnym obszarze ochrony siedlisk Natura 2000 – Dolina Czarnej Nidy (PLH260016).

Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze oraz walory krajobrazowe.

1.9 Świat roślin i zwierząt.

Gmina Morawica leży na pograniczu dwóch krain geobotanicznych tj. Krainy Wyżyn Miechowsko-Sandomierskich (Okręg Pogórza Szydłowskiego) – południowo-wschodnia część gminy, oraz Krainy Gór Świętokrzyskich – Okręg Gór Świętokrzyskich Właściwych (wschodnia część gminy) i Okręg Chęcińsko-Kielecki, obejmujący pozostały teren gminy.

Ponad 85% obszaru gminy Morawica to tereny otwarte, na które składają się grunty orne (częściowo odłogowane), łąki, pastwiska, lasy, zadrzewienia i zakrzewienia oraz zbiorowiska roślinności naturalnej i półnaturalnej (w tym siedliska naturalne) towarzyszące ciekom i terenom nie użytkowanym gospodarczo lub użytkowane ekstensywnie.

Na omawianym obszarze dominują siedliska obojętnych i zasadowych pól uprawnych, ugorów oraz lasy. Występują tu również świeże i wilgotne łąki, murawy kserotermiczne i zbiorowiska wodne i nadwodne. Spośród wszystkich grup siedliskowych najliczniejszą stanowią gatunki rosnące na siedliskach synantropijnych (gatunki segetalne i ruderalne). Dość liczną grupą są gatunki naturalnych i półnaturalnych siedlisk – miejsc otwartych w tym: wodne i nadwodne, wydymowe oraz łąkowe. Pozostałe grupy stanowią gatunki innych siedlisk, w tym lasów i torfowisk, oraz o szerokiej skali tolerancji ekologicznej. Przy zbiornikach i ciekach wodnych oraz w lokalnych zagłębieniach terenu spotykane są zbiorowiska szuwarowe (*Filipendulion*) oraz wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*).

Zgodnie z Dyrektywą Siedliskową łąki trzęślicowe należą do zbiorowisk naturalnych (Kod: 6410). Zbiorowiska te tworzą niewielkie płyty w środkowej części gminy. łąki te wykształcają się zarówno na podłożach zasobnych, jak i mezotroficznych oraz oligotroficznych, wilgotnych i świeżych. Specyficzną cechą siedliska jest zmienny poziom wody gruntowej w ciągu roku, stanowiący zasadniczy element różnicujący i decydujący o wykształceniu się tego zbiorowiska. Fizjonomice łąki trzęślicowe odznaczają się stałym udziałem trzęślicy modrej *Molinia caerulea*. Występują tu także: kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, mieczyk dachówkowaty *Gladiolus imbricatus*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, nasieźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, przytulia północna *Galium boreale*, okrzyń łąkowy *Laserpitium prutenicum*, czarcikęs łąkowy *Succisa pratensis*, sierpek barwierski *Serratula tinctoria*, oman wierzbołolistny *Inula salicina*, bukwica zwyczajna *Betonica officinalis*, olszewnik kminkolistny *Selinum carvifolia* i koniopłoch łąkowy *Silau silaus*.

W środkowej oraz zachodniej części gminy (m. in. okolice Brzezin, Nidy, Łabędziowa, Dębskiej Woli, Chmielowic) wykształciły się murawy kserotermiczne (siedlisko naturalne, kod 6210) – ciepłolubne zbiorowiska trawiaste o charakterze stepowym Festuco-Brometea.

Zbiorowisko to ma postać barwnych muraw o bogatej i zróżnicowanej florze, często z udziałem gatunków reliktowych oraz rzadkich. Występują tu takie rzadkie i chronione gatunki jak: kukułka szerokolistna -*Dactylorhiza majalis*, kukułka krwista -*D. incarnata*, boberek trójlistkowy - *Menyanthes trifoliata*, sesleria błotna - *Sesleria uliginosa*, turzyca Davalla - *Carex davalliana*, turzyca nitkowata - *C. lasiocarpa*. Dominującymi gatunkami są tu: *Molinia caerulea* - trzęślica modra, *Filipendula ulmaria* - wiązownica błotna, *Lythrum salicaria* - krwawnica pospolita, *Stachys palustris* - czyściec błotny, *Carex acutiformis* – turzyca bagienna, *Potentilla erecta* - pięciornik kurze ziele i in. Podobny zasięg terytorialny mają zbiorowiska łąk świeżych *Arrhenatherion elatioris* (siedlisko naturalne, kod 6510). Są to cenne antropogeniczne zbiorowiska użytków zielonych na żyznych, świeżych glebach mineralnych. łąki te to zbiorowiska bogate florystycznie, wysokoproduktywne, wielokośne. Cechuje je udział takich traw, jak rajgras wyniosły *Arrhenatherum elatius*, kupkówka pospolita *Dactylis glomerata*, stokłosa miękka *Bromus hordoraceus*. Znaczny udział mają wysokie byliny z rodziny baldaszkowatych (*Apiaceae*), wśród których są: marchew zwyczajna *Daucus carota*, barszcz zwyczajny *Heracleum sphondylium*, pasternak zwyczajny *Pastinaca sativa*, biedrzynek wielki *Pimpinella major*.

Niższą warstwę tworzą rośliny dwuliścienne o barwnych kwiatach, takie jak: dzwonek rozpierzchły *Campanula patula*, konieczyna łąkowa *Trifolium pratense*, komonica pospolita *Lotus corniculatus*, skalnica ziarenkowata *Saxifraga granulata*.

Na terenie gminy, wzdłuż rzek, głównie Czarnej Nidy i Bobrzy rozwinęły się zbiorowiska wodne i nadwodne, w tym naturalne:

- zbiorowiska z *Nymphaeion*, *Potamion* (kod 3150) – zbiorowiska te wykształcają się na niewielkich zbiornikach wodnych oraz odciętych fragmentach koryt rzecznych z wolno pływającymi w toni wodnej makrofytami (*Potamion* i częściowo *Nymphaeion*), makrofytami zakorzenionymi w dnie oraz o liściach pływających (*Nymphaeion*), a także prymitywnymi skupieniami drobnych roślin pływających po powierzchni wody (*Lemnetea*);

- zbiorowiska włosieniczników (kod 3260) – zbiorowiska wykształcające się w ciekach wodnych, które przynajmniej we fragmentach porośnięte są przez płyty roślin zakorzenionych w dnie i z zanurzonymi

w wodzie pędami, rzadziej wytwarzających również liście pływające po powierzchni wody lub pędy częściowo wyniesione ponad powierzchnię (częste przy brzegu lub w makrosiedliskach o spowolnionym przepływie wody). W skład roślinności siedliska wchodzi również przytwierdzone do dna mszaki i makroskopowe glony (zielenice nitkowate, krasnorosty i ramienice);

– ziołorośla nadrzeczne *Convolvuletalia sepium* (kod 6430) obejmują okrajkowe zbiorowiska ziół i pnączy wzdłuż cieków wodnych w miejscach stale okresowo zalewanych. Występują tu: kielisznik zaroślowy - *Calystegia sepium*, kaniańka pospolita - *Cuscuta europaea*, pokrzywa zwyczajna - *Urtica dioica*, przytulia czepna - *Galium aparine*, rdestówka zaroślowa - *Fallopia dumentorum*, bluszczyk kurdybanek - *Glechoma hederacea*, jeżyna popielica - *Rubus caesius*, chmiel zwyczajny - *Humulus lupulus*, oset kędzierzawy - *Carduus crispus*, kaniańka wielka - *Cuscuta lupuliformis*, psianka słodkogórz - *Solanum dulcamara*, starzec nadrzeczny - *Senecio fluviatilis*, kozłek lekarski - *Valeriana officinalis*, przytulia lepczyca - *Galium rivale*, wierzbownica kosmata - *Epilobium hirsutum*.

Najistotniejszym elementem szaty roślinnej gminy Morawica są lasy. Łącznie z terenami zadrzewionymi zajmują ok. 27% powierzchni gminy, tj. ok. 3 750 ha. Są to głównie lasy o charakterze ochronnym – wodochronnym. Lasy występujące na terenie gminy to zarówno lasy należące do PGL Lasy Państwowe (61% areалу lasów), jak i będące własnością prywatną.

Na terenach leśnych nie należących do Skarbu Państwa występuje duże rozdrobienie obszarów leśnych, związane ze strukturą własności, które miejscami powoduje przerwanie ciągłości naturalnych ekosystemów leśnych.

Głównym walorem lasów są cenne pod względem siedliskowym i przyrodniczym struktury drzewostanów, które zachowały w wielu miejscach charakter naturalnych zbiorowisk leśnych.

Lasy porastające gminę Morawica są zróżnicowane pod względem siedliskowym. Dominują bory mieszane w odmianie świeżej BMŚW (północna i północno-zachodnia część gminy) oraz lasy mieszane wyżynne świeże LMWYŻŚW (południowa i wschodnia część gminy).

Ponadto, na mniejszych powierzchniach, w całej gminie występują siedliska borowe: bór świeży, także w odmianie wilgotnej oraz bór mieszany wilgotny oraz siedliska lasu: las mieszany wilgotny i świeży oraz las mieszany wyżynny wilgotny. Siedliska borowe wytwarzają się na glebach dość ubogich, głównie rdzawych i bielcowych. Bory mają stosunkowo ubogi skład gatunkowy i strukturę pionową. W runie najczęściej występują mchy, borówka czernica oraz wrzosa.

Generalnie, w lasach gminy Morawica, zarówno należących do Skarbu Państwa, jak i będących w rękach prywatnych, dominującym gatunkiem jest sosna pospolita (*Pinus silvestris*). Niemniej jednak występuje tutaj wiele cennych gatunków drzew, np.: modrzew polski (*Larix decidua polonica*), buk zwyczajny (*Fagus silvatica*), cis pospolity (*Taxus baccata*), jodła pospolita (*Abies alba*) oraz rzadkie gatunki flory wyżynnej i górskiej.

Procentowy udział gatunków lasotwórczych jest następujący:

- sosna ok. 60 %,
- jodła ok. 17 %,
- modrzew ok. 10 %,
- buk 6 - 7 %.
- dąb ok. 5 %.

Na terenie gminy występują także rośliny chronione na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1764) oraz zagrożone w skali kraju, bądź regionu. Są to m.in.:

1. *Allium montanum* czosnek skalny,
2. *Anemone sylvestris* zawilec wielkokwiatowy,
3. *Asarum europaeum* kopytnik pospolity,
4. *Aster amellus* aster gawędka,

5. *Campanula persicifolia* dzwonek brzoskwiniolistny,
6. *Campanula sibirica* dzwonek syberyjski,
7. *Centaureum erythraea* centuria pospolita,
8. *Cephalanthera damasonium* buławnik wielkokwiatowy,
9. *Cephalanthera rubra* buławnik czerwony,
10. *Cirsium canum* ostrożeń siwy,
11. *Convallaria majalis* konwalia majowa,
12. *Dactylorhiza incarnata* kukułka (storczyk) krwista,
13. *Dactylorhiza majalis* kukułka (storczyk) szerokolistna,
14. *Daphne mezereum* wawrzynek wilczełyko,
15. *Epipactis helleborine* kruszczyk szerokolistny,
16. *Galium odoratum* przytulia (marzanka) wonna,
17. *Hedera helix* bluszcz pospolity,
18. *Helichrysum arenarium* kocanki piaskowe,
19. *Hepatica nobilis* przylaszczka pospolita,
20. *Lathyrus pisiformis* groszek wielkoprzylistkowy,
21. *Lilium martagon* lilia złotogłów,
22. *Melittis melissophyllum* miodownik melisowaty,
23. *Menyanthes trifoliata* bobrek trójlistkowy,
24. *Neottia nidus-avis* gnieźnik leśny,
25. *Ononis spinosa* wilżyna ciernista,
26. *Papaver argemone* mak piaskowy,
27. *Platanthera bifolia* podkolan biały,
28. *Primula veris* pierwiosnka lekarska,
29. *Pulmonaria angustifolia* miodunka wąskolistna,
30. *Pulsatilla pratensis* sasanka łąkowa,
31. *Sesleria uliginosa* sesleria błotna,
32. *Thymus kosteleckyanus* macierzanka pannońska,
33. *Thymus marschallianus* macierzanka Marschalla,
34. *Viburnum opulus* kalina koralowa.

Wymienione gatunki, pod względem siedliskowym, to głównie gatunki muraw kserotermicznych i lasów grądowych, a następnie wilgotnych łąk i ziołorośli, a także gatunki wilgotnych lasów liściastych, borów i torfowisk niskich.

Przeważające na terenie gminy powierzchnie terenów otwartych oraz zróżnicowane siedliska florystyczne, w tym znaczne, zwarte kompleksy leśne, stwarzają dogodne warunki bytowania dla wielu gatunków zwierząt. Stwierdzono tu występowanie kilkuset gatunków zwierząt, w tym chronionych, również prawem międzynarodowym. Większość z bytujących tu gatunków to organizmy występujące w Polsce powszechnie, nie zagrożone wyginięciem.

Spośród zwierząt chronionych prawem międzynarodowym na terenie gminy stanowiska lęgowe mają m.in. derkacz *Crex crex*, gąsiorek *Lanius collurio*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, lerka *Lullula arborea* i jarzębatka *Sylvia nisoria*.

Stwierdzono także występowanie zwierząt „mało licznych”, objętych ścisłą ochroną gatunkową na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. Nr 220, poz. 2237). Są to m. in.:

1. tygryk paskowany *Argiope bruennichi*,
2. biegacz gajowy *Carabus nemoralis*,
3. rzekotka drzewna *Hyla arborea*,

4. padalec *Anguis fragilis*,
5. bocian czarny *Ciconia nigra*,
6. przepiórka *Coturnix coturnix*,
7. jastrząb *Accipiter gentilis*,
8. krogulec *Accipiter nisus*,
9. pustulka *Falco tinnunculus*,
10. uszatka *Asio otus*,
11. srokosz *Lanius excubitor*,
12. świerszczak *Locustella naevia*,
13. ryjówka aksamitna *Sorex araneus*,
14. rzęśorek rzeczek *Neomys fodiens*,
15. borowiec wielki *Nyctalus noctula*,
16. łasica *Bustela nivalis*.

Na terenie gminy stwierdzono także występowanie 10 gatunków „naturowych” wymienionych w Dyrektywie Siedliskowej 92/43/EWG. Ich występowanie udokumentowane zostało przede wszystkim w dolinach rzek Czarnej Nidy i Morawki.

Zgodnie z inwentaryzacją przyrodniczą wykonaną na potrzeby raportu ponownej oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej, stwierdzono na całości (nie tylko na fragmencie objętym przedmiotowym „Planem”) obecność stanowisk 11 chronionych gatunków roślin, jednej znajdującej się pod ochroną ścisłą – dzwonka syberyjskiego *Campanula sybirica* oraz dziesięciu pod ochroną częściową. Dodatkowo stwierdzono jeden gatunek porostu objętego ochroną częściową – chrobotka leśnego *Cladonia arbuscula*. Część stanowisk kocanek piaszkowych *Helichrysum arenarium* oraz chrobotka leśnego *C. arbuscula* narażona jest na zniszczenie w wyniku realizacji planowanej inwestycji. Stwierdzono występowanie 8 chronionych gatunków ryb, w tym m. in. minogi, kozy, głowacz białopłetwy, piskorz. Stwierdzono występowanie 2 gatunków bezkręgowców objętych ochroną ścisłą – trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* oraz skójka gruboskorupowa *Unio crassus* – realizacja estakady nie spowoduje zniszczenia tych siedlisk. Dodatkowo zaobserwowano występowanie 3 gatunków trzmieli *Bombus* sp. oraz winniczka *Helix pomatia* objętych ochroną częściową. Na terenie występuje również 5 gatunków batrachofauny objętych ochroną częściową oraz 3 gatunki ochroną ścisłą, 3 gatunki gadów objęte ochroną częściową – jaszczurka zwinka, padalec oraz zaskroniec. Zaobserwowano 84 gatunki ptaków podlegające ścisłej ochronie, 2 ochronie częściowej oraz 4 gatunki łownych, z ssaków stwierdzono 7 gatunków podlegających ochronie ścisłej, 6 częściowej. Nie stwierdzono chronionych gatunków grzybów.

Na terenie objętym opracowaniem nie występują strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt wymagających ustalenia takich stref.

1.10 Klimat.

Pod względem klimatycznym, teren gminy Morawica położony jest w obszarze wyżyn i gór regionu świętokrzyskiego. Cechuje się on chłodniejszym klimatem i większymi opadami niż tereny sąsiednie. Podstawowe elementy klimatu, ustalone na podstawie wieloletnich obserwacji, kształtują się następująco:

- opad roczny 650 - 680 mm,
- średnia roczna temperatura 6,5 - 7,0°C,
- czas zalegania pokrywy śnieżnej 100 - 120 dni,
- średni okres wegetacji ok. 210 dni.

1.11 Ryzyko wystąpienia ewentualnych poważnych awarii.

W granicach objętych „Planem” nie ma zakładów zaliczonych do zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR)

lub dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

1.12 Gospodarka odpadami, z uwzględnieniem segregacji odpadów i ich odzysku.

W 2002 roku wprowadzono na terenie gminy system segregacji workowej w indywidualnych gospodarstwach domowych oraz w niektórych miejscowościach zastosowano dodatkowo system pojemnikowy typu igloo. Na terenie gminy mieszkańcy segregują następujące odpady: opakowania szklane i plastikowe, aluminium, makulaturę.

Na terenie gminy Morawica brak jest zorganizowanych składowisk odpadów komunalnych, przemysłowych czy niebezpiecznych. Wszystkie zebrane odpady komunalne z terenu gminy trafiają na składowisko Promnik gm. Strawczyn. Do gromadzenia odpadów stosowane są dwa rodzaje pojemników o różnej pojemności dostosowane do rodzaju i charakteru zabudowy oraz worki do segregacji odpadów.

Na terenie gminy Morawica głównymi źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury, tj. handel, usługi, zakłady rzemieślnicze, zakłady produkcyjne w części socjalnej,
- targowiska,
- tereny zielone - ogrody i parki, cmentarze,
- ulice i place,
- placówki kulturalno-oświatowe,
- ośrodki zdrowia i opieki społecznej,
- obiekty administracji publicznej,
- inne instytucje lub obiekty, posiadające część socjalno-biurową.

Na terenie gminy Morawica znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, usytuowany jest w okolicach oczyszczalni ścieków w Brzezinach przy ul. Komunalnej. Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów mieszkańcy mogą własnym środkiem transportu dostarczyć następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- odpady zielone (trawa, gałęzie, liście),
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory,
- przeterminowane leki,
- żarówki, świetlówki, lampy neonowe i fluorescencyjne,
- odpady niebezpieczne tj. farby, kleje, środki ochrony roślin i opakowania po nich,
- zużyte opony,
- popiół.

2. Tereny objęte ochroną prawną.

W granicach obszaru „Planu” zlokalizowane są następujące tereny objęte ochroną prawną: obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Czarnej Nidy (PLH260016) oraz Podkielecki Obszar Chroniony Krajobrazu.

2.1 Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu (POChK).

Północno-wschodnia część gminy, obejmująca głównie kompleks leśny „Babia Góra” oraz północna część doliny Czarnej Nidy, wraz z terenami pomiędzy nimi leży w obrębie Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. POChK utworzony został na podstawie Uchwały nr XXXV/618/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 roku, która została zmieniona Uchwałą nr XIV/200/2015 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 7 września 2015 roku. Wydzielono w nim następujące strefy krajobrazowe:

- A – tereny dolin rzecznych i cieków pełniące funkcje korytarzy ekologicznych oraz torfowiska i inne tereny podmokłe, w tym lasy łęgowe i olsy; są to obszary o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych, często siedliska chronione, skupiające rzadkie i chronione gatunki roślin i zwierząt, a jednocześnie tereny bardzo wrażliwe na zmiany dokonywane w środowisku; strefa ta posiada najwyższy rygor ochronny;
- B – tereny kompleksów leśnych (z wyłączeniem lasów łęgowych i olsów, które zostały zaliczone do strefy A), murawy kserotermiczne i napiaskowe; i chronione gatunki roślin i zwierząt; strefa posiada wysoki rygor ochronny; są to siedliska niezależne od poziomu wód gruntowych; obejmują tereny cenne przyrodniczo, często siedliska chronione, skupiające rzadkie;
- C – obszary poza strefami A i B; tereny zabudowy, użytkowane rolniczo, przekształcone przez człowieka; strefa odznacza się najniższymi rygorami ochronnymi, spośród wyznaczonych stref.

Na terenie strefy krajobrazowej A ustala się następujące cele i działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

- zachowanie cennych ekosystemów:
 - utrzymanie lub przywrócenie tradycyjnego użytkowania półnaturalnych zbiorowisk roślinnych (łąki, murawy) m.in. poprzez promowanie i wdrażanie programów rolno-środowiskowych,
 - prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej; dążenie do zachowania właściwych parametrów siedlisk leśnych; zachowanie powierzchni starodrzewi poprzez wyłączenie z użytkowania,
 - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;
- ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów:
 - edukacja ekologiczna,
 - ochrona poprzez zapewnienie właściwego stanu siedlisk,
 - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;
- zachowanie dolin rzek i cieków w stanie zbliżonym do naturalnego, poprzez utrzymywanie w niezmienionym stanie terenów zalewowych oraz odtworzenie naturalnych polderów;
- utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych, poprzez uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym;
- utrzymanie właściwego poziomu i jakości wód:
 - likwidacja części rowów melioracyjnych, poprzez odstąpienie od ich konserwacji,
 - rozbudowa zbiorczych systemów zaopatrzenia w wodę,
 - uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej,
 - tworzenie stref buforowych wzdłuż brzegów cieków poprzez odstąpienie od ich użytkowania i wprowadzenie pasów ochronnych roślinności,
 - ograniczenie zużycia nawozów sztucznych i środków ochrony roślinności,
 - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;
- ochrona powierzchni ziemi przed procesami erozyjnymi, poprzez zalesianie lub utrzymywanie roślinności łąkowej i murawowej na terenach najbardziej narażonych na erozję;
- ochrona atrakcyjnych panoram i wnętrza widokowych:
 - powstrzymywanie procesów naturalnej i wtórnej sukcesji,
 - uwzględnianie w planowaniu przestrzennym zachowania stref dalekiego widoku.

Na terenie strefy krajobrazowej B ustala się następujące cele i działania w zakresie czynnej ochrony

ekosystemów:

- zachowanie cennych ekosystemów:
 - utrzymanie lub przywrócenie tradycyjnego użytkowania półnaturalnych zbiorowisk roślinnych (łąki, murawy) m.in. poprzez promowanie i wdrażanie programów rolno-środowiskowych,
 - prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej; stosowanie rębni gniazdowej w cennych płatach siedlisk; zachowanie powierzchni starodrzewi poprzez wyłączenie z użytkowania,
 - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;
- ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów:
 - edukacja ekologiczna,
 - ochrona poprzez zapewnienie właściwego stanu siedlisk,
 - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;
- ochrona dużych kompleksów leśnych i stref ekotonowych:
 - odnawianie drzewostanów zgodnych z typem siedliska,
 - zapobieganie fragmentacji obszarów leśnych przy realizacji inwestycji
 - zachowanie i zwiększanie powierzchni zalesionych,
 - zalesianie poza powierzchniami cennych przyrodniczo siedlisk,
 - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;
- utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych, poprzez uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym;
- zachowanie istniejącej mozaiki krajobrazu:
 - promowanie ekstensywnych systemów gospodarowania,
 - utrzymanie trwałego użytkowania gruntów rolnych;
- ochrona powierzchni ziemi przed procesami erozyjnymi:
 - zalesianie lub utrzymywanie roślinności łąkowej i murawowej na terenach najbardziej narażonych na erozję,
 - stosowanie orki w poprzek stoku na terenach użytkowanych rolniczo;
- ochrona atrakcyjnych panoram i wnętrza widokowych:
 - powstrzymywanie procesów naturalnej i wtórnej sukcesji,
 - uwzględnianie w planowaniu przestrzennym zachowania stref dalekiego widoku;
- zachowanie wartości kulturowych obszaru:
 - promowanie w budownictwie i zagospodarowaniu przestrzennym tradycyjnego stylu architektonicznego budownictwa,
 - rewitalizacja obiektów zabytkowych,
 - poszerzanie katalogu obiektów zabytkowych,
 - promowanie zieleni przydomowej, w tym szczególnej wartości wielokwiatowych ogrodów przydomowych,
 - edukacja.

Na terenie strefy krajobrazowej C ustala się następujące cele i działania związane z ochroną krajobrazową i kulturową:

- ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów:
 - edukacja ekologiczna,
 - ochrona poprzez zapewnienie właściwego stanu siedlisk,
 - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;
- utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych, poprzez uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym;
- zachowanie istniejącej mozaiki krajobrazu:
 - promowanie ekstensywnych systemów gospodarowania,
 - utrzymanie trwałego użytkowania gruntów rolnych;

- ochrona atrakcyjnych panoram i wnętrz widokowych:
 - powstrzymywanie procesów naturalnej i wtórnej sukcesji,
 - uwzględnianie w planowaniu przestrzennym zachowania stref dalekiego widoku;
- zachowanie wartości kulturowych obszaru:
 - promowanie w budownictwie i zagospodarowaniu przestrzennym tradycyjnego stylu architektonicznego budownictwa,
 - rewitalizacja obiektów zabytkowych,
 - poszerzanie katalogu obiektów zabytkowych,
 - promowanie zieleni przydomowej, w tym szczególnej wartości wielokwiatowych ogrodów przydomowych;
- edukacja.

Na obszarze POChK w strefie krajobrazowej A oraz B zakazuje się:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarłisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Ponadto na obszarze POChK w strefie krajobrazowej A zakazuje się:

- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

Zakazy, o których mowa wcześniej nie dotyczą:

- zadrzewień śródpolnych występujących na gruntach oznaczonych w ewidencji gruntów inaczej niż: grunty zadrzewione i zakrzewione lub grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień przydrożnych, w przypadku zadrzewień przydrożnych kolidujących z zapewnieniem dostępu (zjazdu) z nieruchomości do drogi publicznej;
- realizacji inwestycji w zakresie budowy urządzeń elektrowni wodnych poza głównym nurtem rzeki;
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
- terenów objętych ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

Na obszarze POChK w strefie krajobrazowej C nie ustala się zakazów.

2.2 Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 – Dolina Czarnej Nidy (PLH260016).

Obszar Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy obejmuje dolinę Czarnej Nidy. Obszar zajmuje 1 192,5 ha. Położony jest w obrębie mezoregionu Pogórze Szydłowskie. Obejmuje rzekę Czarną Nidę od miejscowości Przymiarki na zachodzie (poza granicami gminy) do Kuby Młyny na wschodzie, wraz z jej terasą zalewową, zboczami oraz obszarami przyległymi z rozproszonymi stanowiskami muraw kserotermicznych i zbiorowisk leśnych. Występują tu skały osadowe z ery paleozoicznej i mezozoicznej przykryte przez młodsze osady z okresu miocenu. Na obszarze, gdzie występują wapienie, rozwinął się kras. W jego wschodniej części na podłożu struktur paleozoicznych zalegają osady morskie miocenu, miejscami zbocza doliny rzecznej budują skały węglanowe wieku kredowego. W gminie Morawica utworzono rezerwat z naturalnym stanowiskiem cisa „Radomice”, znajdujący się w granicach omawianej ostoi. Pod względem siedliskowym w obszarze przeważają tu bory sosnowe i bory mieszane, rzadziej występują fragmenty olsów, łęgów oraz grądów.

W dnie doliny dominują pastwiska, ale zachowały się także fragmenty łąk ekstensywnie użytkowanych oraz trzęślicowych łąk o zmiennym uwilgotnieniu. Koryto rzeki zachowało w większości naturalny i silnie meandrujący charakter, z licznymi starorzeczami, zastoiskami, ujściami mniejszych dopływów (Morawka), rozlewiskami. Często występują także płaty łęgów i zarośla wierzbowych. Na wychodniach skał węglanowych porastają murawy i zarośla kserotermiczne. Pomiędzy wsiami Nida i Brzeziny znajduje się kompleks rozproszonych wzgórz, m.in. Góra Hoża (289 m) i Góra Nidziańska pokrytych murawami kserotermicznymi ze znacznym udziałem jałowca.

Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru:

- 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
- 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników Ranunculion fluitantis
- 3270 Zalewane muliste brzegi rzek
- 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)
- 6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis)
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
- 6430 Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinosoincanae, olsy źródłiskowe)

Gatunki będące przedmiotami ochrony:

- Anisus vorticulus – zatoczek łamliwy
- Bombina bombina – kumak nizinny,
- Castor fiber – bóbr europejski,
- Cobitis taenia – koza pospolita
- Cottus gobio – głowacz białopłetwy
- Eudontomyzon mariae – minóg ukraiński

- *Lutra lutra* – wydra europejska
- *Lycaena dispar* – czerwńczyk nieparek
- *Lycaena helle* – czerwńczyk fioletek
- *Ophiogomphus cecilia* – trzepla zielona
- *Phengaris teleius* – modraszek telejus
- *Triturus cristatus* – traszka grzebieniasta
- *Unio crassus* – skójka gruboskorupowa
- *Vertigo angustior* – poczwarówka zwężona

Obszar objęty planem nie obejmuje terenów występowania najcenniejszych walorów.

Dla obszaru Natura 2000 nie został ustanowiony „Plan zadań ochronnych”.

2.3 Węzły i korytarze ekologiczne.

We wschodniej części gminy Morawica zlokalizowany jest fragment cisowsko-orłowski obszaru ekologicznego (20 K). Jest to węzeł ekologiczny o randze krajowej. Swoim zasięgiem obejmuje obszar Cisowsko-Orłowski Parku Krajobrazowego. Dominują tu drzewostany sosny i jodły. Obszar ten jest szczególnie bogaty pod względem występowania gatunków objętych całkowitą ochroną prawną. Można tu wymienić m.in.: widłaki, wierzba borówkolistna, goździk piaskowy, pełnik europejski, orlik pospolity, tojad dziobaty, sasanka wiosenna, grąziel żółty, rosiczka okrągłolistna i długolistna, parzydło leśne, storczyki, podkolan biały, kruczki, litera jajowata, gnieźnik leśny. Występuje tu również wiele gatunków ze świata zwierząt objętych ochroną prawną, wśród ptaków są to m.in.: bocian biały i czarny, jastrząb gołąb, myszolew zwyczajny, pokrzewka, sowa, kowalik, dzierzba, muchołówka, drozd, kuropatwa, bażant, cietrzew i słonka, z ssaków: jeż, kret, ryjówka, jeleń, sarna, lis, dzik, zając, borsuk, kuna leśna, piżmak, z płazów: ropucha, żaba, rzekotka drzewna, traszka, z gadów: jaszczurka zwinka i żyworodna, padalec, zaskroniec, żmija zygzakowata, oraz owady: biegacz, trzmiel, tęcznik, mienia oraz paż królowej.

Przez środkową część Gminy przechodzi dolina Czarnej Nidy. Jest to istotny korytarz ekologiczny łączący lasy i tereny otwarte położone na wschód od granic Gminy. O randze tego korytarza świadczy włączenie w system Obszarów Natura 2000. Również doliny Morawki i Bobrzy pełnią rolę korytarzy ekologicznych, umożliwiając migrację organizmów z terenów położonych na południe i na północ od gminy Morawica. Doliny Morawki i Bobrzy łączą się z doliną Czarnej Nidy tworząc w ten sposób rozległy system powiązań ekologicznych. Uzupełnieniem powyżej wspomnianych korytarzy są kompleksy leśne dość równomiernie rozmieszczone na terenie Gminy. Obszary ekstensywnie uprawianych terenów rolnych we wschodniej, południowej i zachodniej części Gminy stanowią przedłużenie rozległej strefy krajobrazów naturalnych i półnaturalnych z dolinami rzecznyymi i kompleksami leśnymi.

2.4 Pomniki przyrody.

W obszarze opracowania nie występują pomniki przyrody.

2.5 Zagrożenia środowiska.

2.5.1 Zanieczyszczenia powietrza (jakość powietrza).

Głównym źródłem zanieczyszczeń w gminie Morawica są procesy spalania, węgiel jest nadal podstawowym paliwem w sektorze energetycznym, komunalnym i mieszkaniowym. Poza tym w ostatnich latach znacznie wzrasta udział transportu drogowego (w odniesieniu do emisji tlenków azotu). W ostatnich latach zauważa się spadek oddziaływania przemysłu na stan środowiska. Znaczący wpływ dla

zanieczyszczenia powietrza mają przestarzałe kotłownie opalane węglem kamiennych niskiej jakości, o dużej zawartości siarki, pracujące dla potrzeb centralnego ogrzewania oraz małe przedsiębiorstwa spalające węgiel w celach grzewczych i technologicznych. Często nie posiadają one żadnych urządzeń do celów ochrony powietrza. Głównymi zanieczyszczeniami powietrza są: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla i pył. Wielkość emisji pochodząca z tych źródeł jest trudna do oszacowania i wykazuje zmienność sezonową (ściśle związek z sezonem grzewczym). Spala się w nich również różne materiały odpadowe, w tym odpady komunalne, które mogą być źródłem emisji dioksan, ponieważ proces spalania jest niezupełny i zachodzi w niedostatecznie wysokich temperaturach.

Bardzo ważnym źródłem zanieczyszczenia powietrza jest również transport komunikacyjny. W wyniku spalania paliw w pojazdach samochodowych do atmosfery przedostają się znaczne ilości zanieczyszczeń gazowych, m.in.: tlenki azotu, tlenki węgla, dwutlenek węgla, węglowodory (szczególnie benzen) oraz pyły zawierające związki ołowiu, kadmu, niklu i miedzi. Ponadto zanieczyszczenia komunikacyjne o dużym nasileniu mogą powodować powstawanie smogu w okresie zimowym a w okresie letnim, tzw. smogu fotochemicznego, co przyczynia się do powstawania ozonu przyziemnego. Istotne znaczenie posiadają również zanieczyszczenia powstające przy ścieraniu się opon i nawierzchni dróg.

Na stan czystości powietrza w gminie Morawica mogą mieć wpływ zakłady zlokalizowane w sąsiednich gminach a nawet ponadregionalne zanieczyszczenia powietrza z dużych ośrodków przemysłowych. Do zanieczyszczeń powietrza w znacznej mierze przyczynia się emisja niezorganizowana z kopalń.

Główne zagrożenia i problemy ochrony powietrza:

- lokalna uciążliwość niskiej emisji z małych kotłowni i indywidualnych palenisk domowych,
- emisja ze środków transportu spowodowana wzrostem ruchu komunikacyjnego,
- możliwy napływ zanieczyszczeń powietrza z terenów sąsiednich,
- emisja niezorganizowana z kopalń,
- niska świadomość mieszkańców o zagrożeniu powstającym przy spalaniu w domowych piecach materiałów odpadowych (m.in. odpadów z tworzyw sztucznych).

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. dokonuje się, w ramach państwowego monitoringu środowiska, obserwacji zmian i ocen jakości powietrza. Oceny dokonuje się dla kryterium ochrony zdrowia (w zakresie: benzen, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, ołowiu, pyłu zawieszonego PM₁₀, tlenku węgla, arsenu, kadmu, niklu, benzo(a)pirenu i ozonu) oraz pod kątem ochrony roślin (w zakresie: tlenków azotu, dwutlenku siarki i ozonu).

Na potrzeby monitoringu jakości powietrza gmina Morawica została włączona do strefy świętokrzyskiej.

Na podstawie Oceny jakości powietrza w województwie świętokrzyskim za rok 2021 można ocenić przybliżony stan jakości powietrza w gminie Morawica.

Tabela. Stosowane symbole klas stref w zależności od dotrzymania obowiązujących poziomów stężeń zanieczyszczeń oraz oczekiwane działania

Poziom	Klasa strefy, gdy poziom		Oczekiwane działania w zależności od klasy strefy i rodzaju obowiązującego poziomu
	Nie przekroczony	przekroczony	
Dopuszczalny	A	C	A - utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz dążenie do utrzymania najlepszej

			jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem; C - określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych; - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu; - kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych.
Docelowy	A	C	A - brak; C - dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych; - opracowanie lub aktualizacja programu ochrony powietrza w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych substancji w powietrzu.
Cel długoterminowy	D1	D2	D1- brak; D2 - dążenie do osiągnięcia poziomu celu długo terminowego do roku 2020.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z określonymi wymaganiami, co do działań na rzecz poprawy jakości powietrza (w przypadku, gdy nie są spełnione określone kryteria) lub na rzecz utrzymania tej jakości (jeżeli spełnia ona przyjęte standardy). Działania wynikające z klasyfikacji, pomimo że przypisywane są do strefy (wynikają z klasy strefy), dotyczą jednak obszarów i zanieczyszczeń.

Wyniki klasyfikacji według kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia ludzi dla strefy kieleckiej:

- Benzen – Klasa strefy A
- Dwutlenek azotu – Klasa strefy A
- Dwutlenek siarki – Klasa strefy A
- Ołów – Klasa strefy A
- Tlenek węgla – Klasy strefy A

W strefie świętokrzyskiej w zakresie pyłu zawieszonego PM₁₀ przypisano klasę C w związku z występowaniem przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla stężeń 24 godzinnych pyłu PM₁₀ po uwzględnieniu dozwolonych częstości przekroczeń określonych Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu. Równocześnie w strefie dotrzymany został poziom dopuszczalny dla stężenia średniorocznego dla pyłu PM₁₀.

W zakresie ozonu strefę świętokrzyską oceniono na podstawie pomiarów ozonu prowadzonych na stacji pomiarowej w Sandomierzu i Nowinach. Strefa ta została sklasyfikowana jako A i D2. W Sandomierzu wystąpiła 1 doba z przekroczeniem poziomu docelowego ozonu, a w Nowinach - 9 dób, czyli poziom docelowy został przekroczony. Cel długoterminowy również został przekroczony, gdyż w 2021 roku na stacjach tych wystąpiło odpowiednio: 18 dni (Nowiny) i 13 dni (Połaniec) z przekroczeniem.

W związku z powyższym można stwierdzić, że jakość powietrza w województwie świętokrzyskim jest

zadowalająca.

Jako działania mające na celu ograniczenie emisji powierzchniowej wskazano modernizację ogrzewania węglowego w budynkach użyteczności publicznej oraz budynkach osób fizycznych.

2.5.2 Jakość wód.

Na obszarze objętym „Planem” zlokalizowany jest suchy zbiornik w Bilczy, pełniący funkcje retencyjne oraz przeciwpożarowe

Obszar objęty planem położony jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych - JCWPd 101 (przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, stan chemiczny słaby, stan ilościowy dobry, ocena stanu: słaby, cel stanu chemicznego: dobry stan chemiczny, cel stanu ilościowego: dobry stan ilościowy, ryzyko: zagrożona, nie zaplanowano dodatkowych działań podstawowych, dodatkowe działania uzupełniające: ograniczenie zużycia wody w rolnictwie, przemyśle, opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych).

Zbiornik GZWP nr418 nie ma wyznaczonych stref ochrony.

2.5.3 Klimat akustyczny oraz oddziaływanie pól elektroenergetyczne.

Istotnym czynnikiem środowiskowym jest także klimat akustyczny.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) określa standardy akustyczne w środowisku dla terenów o różnych funkcjach.

Obowiązujące w Polsce kryterium oceny hałasu ustala dopuszczalny poziom hałasu LAeq wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB, który zależy zarówno od charakteru terenu jak i od rodzaju źródła hałasu, a także od pory doby.

W obszarach objętych „Planem” nie ma dużego zagrożenia związanego z hałasem. Niekorzystny klimat akustyczny występuje jedynie w pobliżu drogi krajowej oraz niektórych podmiotów gospodarczych.

Podczas normalnej eksploatacji stacje i linie napowietrzne niskiego, średniego i wysokiego napięcia, w tym linie o napięciu 15 kV oraz 110 kV charakteryzują się emisją do środowiska następujących czynników fizycznych:

- pola elektrycznego,
- pola magnetycznego,
- hałasu (tzw. szumów akustycznych).

W związku z powyższym w „Planie” wyznaczono strefy techniczne, w których zabroniona jest m.in. lokalizacja zabudowy związana z przebywaniem ludzi.

3 Ocena zgodności ustaleń projektu planu z wnioskami wynikającymi z opracowania ekofizjograficznego.

Zgodnie z zapisami opracowania ekofizjograficznego, obszar „Planu” obejmuje teren przedmieść miasta Kielce – suburbia, co jest szczególnie widoczne w obrębie Bilcza, gdzie znaczna część gruntów wykorzystana jest pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usługi wzdłuż DK73. Zachodnia część znajduje się w zasięgu obszaru chronionego krajobrazu, dla którego ustalono zasady, zgodnie z przepisami odrębnymi. Północno-zachodnia część terenu objętego „Planem” pokryta jest lasem, zaś południowo-

zachodnią granicę opracowania stanowi rzeka Czarna Nida. W obrębie Kuby Młyny wzdłuż rzeki Czarna Nida jest obszar Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy oraz występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią. Uwzględniając powyższe, teren objęty „Planem” wykazuje predyspozycję do następujących przeznaczeń:

- Miejscowość Bilcza jako tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej w ramach Kieleckiego Obszaru Metropolitalnego,
- Wschodnia część terenu objętego „Planem” jako tereny o dominującej funkcji lasów i roli z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o niskiej intensywności zabudowy.

W przypadku wyznaczenia nowych terenów pod zabudowę należy uwzględnić następujące zasady minimalizujące oddziaływanie na formy ochrony przyrody:

- przy zagospodarowaniu nowych nieruchomości, należy utrzymywać w miarę możliwości jak najwyższy wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej,
- promować transport publiczny i wprowadzić politykę i działania na rzecz rozwoju transportu rowowego,
- systematycznie zastępować indywidualne źródła ciepła (np. opalane węglem) odnawialnymi źródłami energii takimi jak: pompy ciepła, panele fotowoltaiczne, zgodnie z planem gospodarki niskoemisyjnej,
- w związku z postępującymi zmianami klimatu należy stworzyć warunki do retencjonowania wody w okresach o wzmożonej liczbie opadów, w celu wykorzystania ich w okresach suszy,
- tereny przeznaczone pod zabudowę uzbroić w sieci wodno-kanalizacyjne,
- prowadzić i promować selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

Rozwój przestrzenny gminy powinien odbywać się na następujących zasadach:

- na terenach objętych obszarowymi formami ochrony przyrody intensywność zabudowy powinna być niska,
- na terenach obszarowych form ochrony przyrody (z wyjątkiem rezerwatów) powinno dopuszczać się zabudowę o charakterze mieszkaniowym, rekreacyjnym oraz usług nieuciążliwych np. sportowych,
- zabudowa o profilu produkcyjno-składowo-magazynowym powinna być sytuowana wzdłuż dróg wojewódzkich, na terenach predysponowanych do szybkiego uzbrojenia w infrastrukturę techniczną.

Ochrona przed polami elektromagnetycznymi polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez:

- utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach,
- zmniejszenie poziomów pól elektromagnetycznych co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane.

Przy określaniu przeznaczenia terenów w sąsiedztwie szlaków komunikacyjnych należy uwzględnić zapisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska w zakresie rodzajów terenów podlegających ochronie akustycznej, dla których obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu zgodnie z przepisami odrębnymi.

Przy zagospodarowaniu terenów wokół cmentarza należy przestrzegać Rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25.08.1959 r., zgodnie z którym odległość cmentarza od zabudowań mieszkalnych, od zakładów produkujących artykuły żywnościowe, zakładów żywienia zbiorowego bądź zakładów przechowujących artykuły żywności oraz od studzien, źródeł i strumieni służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych powinna wynosić co najmniej 150 metrów. Odległość ta może być

zmniejszona do 50 metrów pod warunkiem, że teren w graniach od 50 do 150 metrów odległości od cmentarza posiada sieć wodociągową i wszystkie budynki korzystające z wody są do tej sieci podłączone.

Proponuje się, żeby nowa zabudowa o funkcjach społeczno-gospodarczych stanowiła uzupełnienie istniejących ośrodków osadniczych, zaś w przypadku wyznaczania nowych terenów pod zabudowę, należy uwzględnić następujące zasady minimalizujące:

wprowadzania systemów gospodarki ściekowej (kanalizacja zbiorcza, oczyszczalnie ścieków – grupowe i indywidualne);

- wprowadzania centralnych (zbiorczych) systemów grzewczych;
- likwidacji substandardowego zainwestowania rekreacyjnego lub mieszkaniowego;
- wprowadzania podziemnej infrastruktury liniowej (linii energetycznych, rurociągów);
- odtwarzanie dawnych stosunków wodnych, poprzez wprowadzanie obiektów małej retencji, likwidację systemów odwadniających lub przywracanie dawnego biegu cieków;
- lokalizację elementów przeciwhałasowych oraz ograniczających dyspersję zanieczyszczeń atmosferycznych wzdłuż szlaków komunikacyjnych;
- prowadzenie proekologicznej gospodarki leśnej oraz zalesianie;
- wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień pasmowych i kępowych w obrębie terenów rolnych i wsi;
- stosowanie zintegrowanej i ekologicznej gospodarki rolnej;
- dostosowywanie pokrywy roślinnej i użytków do warunków przyrodniczych, np. rzeźby terenu i głębokości poziomu wód gruntowych.

Projekt „Planu” respektuje wyżej przytoczone uwarunkowania ekofizjograficzne obszaru oraz ograniczenia wynikające z konieczności ochrony zasobów środowiska oraz z występowania uciążliwości i zagrożeń środowiska poprzez określenie odpowiednich zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu (Rozdział 3 „Planu”), granic i sposobów zagospodarowania terenów górniczych, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych (Rozdział 7 „Planu”), określenie szczegółowych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu, w tym zakazu zabudowy (Rozdział 9 „Planu”), określenie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej (Rozdział 10 „Planu”) oraz w Dziale II „Planu” określenie minimalnego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, maksymalnego wskaźnika intensywności zabudowy oraz powierzchni zabudowy dla poszczególnych przeznaczeń terenów.

3.1 Skutki dla środowiska wynikające z projektowanego przeznaczenia obszarów o różnych funkcjach.

Składniki środowiska przyrodniczego mają ściśle określone dla nich cechy, a także właściwości. Powodować to może zróżnicowaną reakcję na działalność człowieka, która ma wpływ na środowisko przyrodnicze. Działalność ta może być zarówno planowana, jak i przypadkowa.

Na skutek przekształcenia i zintensyfikowania użytkowania terenu, zmniejsza się stopniowo jego odporność na pogarszające się właściwości fizyczne, biologiczne i chemiczne. Jednakże niebezpieczeństwo degradacji środowiska może także mieć miejsce przy pozostawieniu obszaru opracowania bez należytej opieki i planowego zagospodarowania, choć będzie miało ono inny charakter.

Flora, która jest elementem środowiska biotycznego zurbanizowanych obszarów, podlega także przemianom prowadzącym do przystosowywania się organizmów do życia w bezpośrednim sąsiedztwie

człowieka i zastępowania gatunków rodzimych przez obce.

W związku z planowanymi zmianami zagospodarowania na obszarze opracowania ważnym czynnikiem, pozwalającym na zwiększenie walorów krajobrazowych, będzie właściwe i planowe wprowadzanie niezbędnej infrastruktury technicznej.

Wprowadzenie na tereny nieurbanizowane nowej zabudowy wraz z obiektami towarzyszącymi przyczynią się do wprowadzenia nieznacznych zmian w środowisku na terenie Gminy Morawica.

Większość terenów ujętych w „Planie” jest terenami już zainwestowanymi i funkcjonującymi zgodnie z proponowanym przeznaczeniem.

„Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Morawica – obręby: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” ma na celu uporządkowanie stanu faktycznego, poszerzenie funkcji już istniejącej na sąsiadujących terenach oraz wyznaczenie nowych terenów przeznaczonych pod zabudowę, w związku z czym wpływ na środowisko na terenach objętych zmianami będzie znikomy.

Zmiany zagospodarowania terenu będą dotyczyły głównie trwałego przekształcenia powierzchni gruntu.

Ustalenia „Planu” mieszczą się w granicach ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętym Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 r., dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę środowiska. W tabeli poniżej przedstawiono zestawienie przeznaczenia, parametrów oraz wskaźników kształtujących zabudowę dla poszczególnych terenów celem pokazania, iż ustalenia projektu „Planu” mieszczą się w granicach ustaleń Studium:

Ustalenia Studium	Ustalenia projektu Planu
Tereny zabudowy mieszkaniowej ośrodków wiejskich M: • maksymalna wysokość zabudowy: 12 m; • liczba kondygnacji: od 1 do 3 kondygnacji nadziemnych; • maksymalna powierzchnia zabudowy: 50%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 50%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,0. • w formie:	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN: • maksymalna wysokość zabudowy: 10 m, w tym dla budynków gospodarczych oraz garażowych 6,8 m; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe • maksymalna powierzchnia zabudowy: 40%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 50%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,8.

– zabudowy zagrodowej (siedliskowej), – zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, – zabudowy letniskowej, turystycznej o charakterze agroturystyki i rekreacji, – zabudowy usług nieuciążliwych oraz nieuciążliwej produkcji, rzemiosła, drobnej wytwórczości; • dopuszcza się usługi oświaty i kultu religijnego; • jako funkcję uzupełniającą dopuszcza się tereny sportu i rekreacji, tereny zieleni publicznej oraz izolacyjnej; • proporcje między funkcjami powinny być ustalane w planach miejscowych według wniosków właścicieli i inwestorów • W Studium znajdują się ogólne zapisy dopuszczające lokalizację niewyznaczonych w Studium ciągów komunikacyjnych, pieszych i rowerowych, wszystkie rodzaje obszarów zabudowy mogą być funkcjonalnie uzupełniane o miejsca parkingowe, zieleni w formie urządzonej, infrastrukturę techniczną, małą architekturę	Dla terenów oznaczonych symbolami 1.1MN, 1.2MN, 1.5MN, od 1.7MN do 1.10MN, 1.12MN, od 1.14MN do 1.35MN, od 1.36MN do 1.40MN, 2.1MN, od 2.3MN do 2.10MN, od 2.12MN do 2.25MN, 2.28MN, 2.31MN, od 2.33MN do 2.35MN, od 2.39MN do 2.42MN, od 2.44MN do 2.49MN, od 2.51MN do 2.57MN, od 2.60MN do 2.72MN, od 2.74MN do 2.76MN, od 2.78MN do 2.103MN, 2.105MN, od 2.108MN do 2.112MN, 2.114MN, 2.116MN, 2.119MN, od 2.121MN do 2.123MN, od 2.125MN do 2.149MN, 2.151MN, 2.152MN, od 2.154MN do 2.162MN, 2.165MN, 2.167MN, 2.169MN, 2.171MN, 2.172MN, 2.175MN, od 2.178MN do 2.193MN, od 2.195MN do 2.199MN, 2.202MN, 2.203MN, 2.205MN, 2.206MN, 2.208MN, 2.210MN, od 2.212MN do 2.217MN, od 2.219MN do 2.226MN, od 3.1MN do 3.22MN, od 3.26MN do 3.28MN, 3.30MN, od 3.32MN do 3.36MN, 3.38MN, 4.4MN, 4.9MN, 4.10MN, 4.13MN, 4.14MN, od 4.16MN do 4.20MN: • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna w formie zabudowy wolnostojącej, bliźniaczej. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa usługowa, budynki gospodarcze i garażowe. • Dopuszcza się utrzymanie istniejącej zabudowy z prawem do remontu, nadbudowy, przebudowy i rozbudowy, lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów, wartowni, urządzeń i obiektów towarzyszących. Dla terenów oznaczonych symbolami 1.35MN, 2.58MN, 2.59MN, 2.73MN, 2.77MN, od 2.137MN do 2.147MN: • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna w formie zabudowy wolnostojącej, bliźniaczej, szeregowej (do 6 segmentów). • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa usługowa, budynki gospodarcze i garażowe. Dopuszcza się utrzymanie istniejącej zabudowy z prawem do remontu, nadbudowy, przebudowy i rozbudowy, lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów, wartowni, urządzeń i obiektów towarzyszących.
--	---

	Dla terenów oznaczonych symbolami 1.3MN, 1.4MN, 1.6MN, 1.11MN, 1.13MN, od 1.41MN do 1.47MN, 2.2MN, 2.11MN, 2.26MN, 2.27MN, 2.29MN, 2.30MN, 2.32MN, od 2.36MN do 2.38MN, 2.43MN, 2.50MN, 2.104MN, 2.106MN, 2.107MN, 2.113MN, 2.115MN, 2.117MN, 2.118MN, 2.120MN, 2.124MN, 2.150MN, 2.153MN, 2.163MN, 2.164MN, 2.166MN, 2.168MN, 2.170MN, 2.173MN, 2.174MN, 2.176MN, 2.177MN, 2.194MN, 2.200MN, 2.201MN, 2.204MN, 2.207MN, 2.209MN, 2.211MN, 2.218MN, od 3.23MN do 3.25MN, 3.29MN, 3.31MN, 3.37MN, od 4.1MN do 4.3MN, od 4.5MN do 4.8MN, 4.11MN. 4.12MN. 4.15MN: • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna w formie zabudowy wolnostojącej, bliźniaczej. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa usługowa, nieuciążliwa produkcja, budynki gospodarcze i garażowe. • Dopuszcza się wyłącznie takie obiekty produkcyjne, których oddziaływanie mieści się w granicach, do których Inwestor posiada tytuł prawny. • Dopuszcza się utrzymanie istniejącej zabudowy z prawem do remontu, nadbudowy, przebudowy i rozbudowy, lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów i dojazdów, wartowni, urządzeń i obiektów towarzyszących.
--	--

	Tereny zabudowy usługowej 1.3U, 2.2U, 2.3U, 2.10U, 2.11U, 2.12U, 2.18U, 2.29U, 3.1U, 3.2U: • maksymalna wysokość zabudowy: dla zabudowy usługowej 12 metrów, mieszkaniowej 10 m i dla budynków gospodarczych oraz garażowych 6,8 m • maksymalna powierzchnia zabudowy: 50%; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 50%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,0. • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa w tym usługi z zakresu handlu, kultury, nauki, opieki społecznej, socjalnej, poczty, telekomunikacji, rzemiosła, usługi terapeutyczne. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, gospodarcza i garażowa, zabudowa produkcji nieuciążliwej, składy i magazyny. • Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów i dojazdów.
	Tereny usług sportu i rekreacji 3.1US: • maksymalna wysokość zabudowy: 12 metrów; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne, • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 50%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 50%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,0. • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa z zakresu sportu i rekreacji, obiekty oraz urządzenia sportowe i rekreacyjne, • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa usługowa, zabudowa rekreacji indywidualnej, gospodarcza, garażowa, obiektów węzłów higieniczno – sanitarnych (w tym wbudowane w obiekty usługowe), zabudowa mieszkaniowa, budynki zamieszkania zbiorowego (hotel, motel itp.). • Dopuszcza się lokalizację sezonowych ogródków gastronomicznych, obiektów trwałych lub czasowych, służących obsłudze użytkowników, zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów i dojazdów, realizację pomostów nawodnych

	Tereny zabudowy usług publicznych 2.1UP: • maksymalna wysokość zabudowy: dla zabudowy usługowej 12 metrów, mieszkaniowej 10 m i dla budynków gospodarczych oraz garażowych 6,8 m; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne; • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 50%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 50%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,0. • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa w tym usługi z zakresu kultury, nauki, opieki społecznej, socjalnej, poczty, telekomunikacji. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, gospodarcza i garażowa. • Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów sportowych, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów.
Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej MW: • maksymalna wysokość zabudowy: 15 m; • liczba kondygnacji: od 1 do 5 kondygnacji nadziemnych • maksymalna powierzchnia zabudowy: 40%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 2,0. • w formie: – zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej; – zabudowy usług nieuciążliwych, rzemiosła, drobnej wytwórczości; • dopuszcza się tereny zieleni publicznej oraz izolacyjnej; • usługi preferowane w parterach budynków, ze szczególnym uwzględnieniem przestrzeni publicznej ulic i placów; • proporcje między funkcjami powinny być ustalane w planach miejscowych według wniosków właścicieli i inwestorów. • W Studium znajdują się ogólne zapisy dopuszczające lokalizację niewyznaczonych w Studium ciągów komunikacyjnych, pieszych i rowerowych, wszystkie rodzaje obszarów zabudowy mogą być funkcjonalnie uzupełniane o miejsca parkingowe, zielen w formie urządzonej, infrastrukturę techniczną, małą architekturę	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej MW: • maksymalna wysokość zabudowy: 15 m, w tym dla budynków gospodarczych oraz garażowych 6,8 m; • maksymalnie 5 kondygnacji nadziemnych; • maksymalna powierzchnia zabudowy: 40%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 2,0. • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa usługowa, budynki gospodarcze i garażowe, parkingi podziemne. • Dopuszcza się utrzymanie istniejącej zabudowy z prawem do remontu, nadbudowy, przebudowy i rozbudowy, lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów, urządzeń i obiektów towarzyszących.

Tereny zabudowy usługowej U: • maksymalna wysokość zabudowy: 15,0 m; • liczba kondygnacji: od 1 do 4 kondygnacji nadziemnych; • maksymalna powierzchnia zabudowy: 70%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 5%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 2,0. • zgodnie z ogólnymi zapisami studium określona wysokość zabudowy nie dotyczy obiektów infrastruktury technicznej, masztów, silosów, kominów, dominant obiektów sakralnych, zadaszeń nad trybunami i terenowymi urządzeniami sportowymi oraz budowli i urządzeń przemysłowych, zwałowisk i składowisk oraz związanych z gospodarką rolną. W stosunku do ww. obiektów maksymalną wysokość zabudowy należy określić indywidualnie na etapie opracowania planu miejscowego, • w formie usług: – podstawowych, – publicznych, – zdrowia, – opieki społecznej, – socjalnych, – administracji, – turystyki, – rekreacji,	Tereny zabudowy usługowej 1.1U, 1.2U, 1.4U, 1.5U, 2.1U, od 2.4U do 2.9U, od 2.14U do 2.17U, od 2.19U do 2.28U, 3.3U, 3.4U: • maksymalna wysokość zabudowy: dla zabudowy usługowej 14 metrów, mieszkaniowej 10 m i dla budynków gospodarczych oraz garażowych 6,8 m • maksymalna powierzchnia zabudowy: 70%; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: dla terenów 1.1U, 1.2U, 1.4U, 1.5U, od 2.23U do 2.25U, 2.28U, 3.3U, 3.4U – 25%, dla terenów 2.1U, od 2.4U do 2.9U, od 2.14U do 2.17U, od 2.19U do 2.22U, 2.26U, 2.27U - 5%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 2,0. • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa w tym usługi z zakresu handlu, kultury, nauki, opieki społecznej, socjalnej, poczty, telekomunikacji, rzemiosła, usługi terapeutyczne. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, gospodarcza i garażowa, zabudowa produkcji nieuciążliwej, składy i magazyny. • Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów.
--	--

– wypoczynku, – kultury, – kultu, – handlu, – rzemiosła, – gastronomii, – zakład karny itd.; • dopuszcza się lokalizację funkcji mieszkalnej; • jako funkcję uzupełniającą dopuszcza się lokalizację produkcji nieuciążliwej, tereny sportu i rekreacji oraz zieleni publicznej i izolacyjnej, • W Studium znajdują się ogólne zapisy dopuszczające lokalizację niewyznaczonych w Studium ciągów komunikacyjnych, pieszych i rowerowych, wszystkie rodzaje obszarów zabudowy mogą być funkcjonalnie uzupełniane o miejsca parkingowe, zieleni w formie urządzonej, infrastrukturę techniczną, małą architekturę	Tereny zabudowy usług publicznych 2.2UP, 2.3UP: • maksymalna wysokość zabudowy: dla zabudowy usługowej 12 metrów, mieszkaniowej 10 m i dla budynków gospodarczych oraz garażowych 6,8 m; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne; • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 70%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: dla terenu 2.2UP - 5%, dla 2.3UP – 25%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 2,0. • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa w tym usługi z zakresu kultury, nauki, opieki społecznej, socjalnej, poczty, telekomunikacji. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, gospodarcza i garażowa. • Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów sportowych, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów. Tereny zabudowy usług zdrowia UZ: • maksymalna wysokość zabudowy: dla zabudowy usługowej 12 metrów, mieszkaniowej 10 m i dla budynków gospodarczych oraz garażowych 6,8 m; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne; • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 70%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 5%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 2,0. • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa w tym usługi z zakresu zdrowia, handlu, opieki społecznej, socjalnej. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, gospodarcza i garażowa. • Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów
--	--

	Tereny zabudowy usług oświaty UO: • maksymalna wysokość zabudowy: dla zabudowy usługowej 15 metrów, dla budynków gospodarczych oraz garażowych 6,8 m; • maksymalnie 4 kondygnacje nadziemne; • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 70%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 10%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 2,0. • Przeznaczenie podstawowe – zabudowa usług oświaty, usługi sportu i rekreacji. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa gospodarcza i garażowa. • Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojść i dojazdów. Tereny zabudowy usług sakralnych Ur: • maksymalna wysokość zabudowy: dla budynku kościoła 25 metrów, dla budynku plebanii – 10m, dla budynków gospodarczych oraz garażowych 6,8 m, dopuszcza się lokalizację dominant wysokościowych przekraczających maksymalną wysokość np. wież, dzwonnicy itp; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne; • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 60%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 20%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,5. • Przeznaczenie podstawowe – zabudowa usług sakralnych - kościół, kaplica, plebania. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa gospodarcza i garażowa. • Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojść i dojazdów.
Tereny usług turystycznych UT: • maksymalna wysokość zabudowy: 15,0 m; • liczba kondygnacji: od 1 do 2 kondygnacji nadziemnych; • maksymalna powierzchnia zabudowy: 60%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,8. • w formie: – zabudowy rekreacji indywidualnej,	Tereny zabudowy usług turystyki UT: • maksymalna wysokość zabudowy: 12 metrów; • maksymalnie 2 kondygnacje nadziemne, w tym poddasze użytkowe, • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 60%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,8. • Przeznaczenie podstawowe – zabudowa usług

– zabudowy letniskowej; • dopuszcza się zabudowę pensjonatową, hotelarską itp.; • dopuszcza się dom opieki społecznej; • dopuszcza się lokalizację zabudowy usługowej jako funkcji uzupełniającej; • dopuszcza się lokalizację obiektów usługowych związanych z obsługą turystyki i rekreacją; • dopuszcza się lokalizację pól kempingowych, namiotowych, camperowych; • dopuszcza się jako funkcję uzupełniającą funkcję związaną z ruchem turystycznym oraz rekreacją w zieleni oraz sportu; • sukcesywna eliminacja z granic tego obszaru obiektów w złym stanie technicznym; • dopuszcza się lokalizację funkcji mieszkalnej; • proporcje między funkcjami powinny być ustalane w planach miejscowych według wniosków właścicieli i inwestorów. • W Studium znajdują się ogólne zapisy dopuszczające lokalizację niewyznaczonych w Studium ciągów komunikacyjnych, pieszych i rowerowych, wszystkie rodzaje obszarów zabudowy mogą być funkcjonalnie uzupełniane o miejsca parkingowe, zieleni w formie urządzonej, infrastrukturę techniczną, małą architekturę	turystyki; • Przeznaczenie dopuszczalne - zabudowa usługowa, zabudowa rekreacji indywidualnej, zabudowa mieszkaniowa, obiekty węzłów sanitarnych (w tym wbudowane w obiekty usługowe), obiekty sportu i rekreacji, urządzenia i obiekty towarzyszące. • Dopuszcza się lokalizację sezonowych ogródków gastronomicznych, pól kempingowych, namiotowych i camperowych. zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów i dojazdów
Tereny usług sportu i rekreacji US: • maksymalna wysokość zabudowy: 15,0 m; • liczba kondygnacji: od 1 do 4 kondygnacji nadziemnych; • maksymalna powierzchnia zabudowy: do ustalenia na etapie sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 20%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,5. • dopuszcza się obiekty sportowe i rekreacyjne; • dopuszcza się place zabaw; • dopuszcza się funkcje związane z obsługą ruchu turystycznego; • dopuszcza się domy opieki społecznej; • dopuszcza się lokalizację stadniny koni; • dopuszcza się lokalizację usług publicznych; • jako funkcję uzupełniającą dopuszcza się usługi handlu i gastronomii; • dopuszcza się lokalizację zabudowy usługowej takiej jak usługi, gastronomia, budynki zamieszkania zbiorowego typu hotel, motel itp.; • dopuszcza się lokalizację funkcji mieszkalnej. • W Studium znajdują się ogólne zapisy dopuszczające lokalizację niewyznaczonych w Studium ciągów komunikacyjnych, pieszych i	Tereny usług sportu i rekreacji 1.1US, od 2.1US do 2.7US, 3.2US, 4.1US: • maksymalna wysokość zabudowy: 15 metrów; • maksymalnie 4 kondygnacje nadziemne, • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 40%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 20%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,5. • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa z zakresu sportu i rekreacji, obiekty oraz urządzenia sportowe i rekreacyjne, • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa usługowa, zabudowa rekreacji indywidualnej, gospodarcza, garażowa, obiektów węzłów higieniczno – sanitarnych (w tym wbudowane w obiekty usługowe), zabudowa mieszkaniowa, budynki zamieszkania zbiorowego (hotel, motel itp.). • Dopuszcza się lokalizację sezonowych ogródków gastronomicznych, obiektów trwałych lub czasowych, służących obsłudze użytkowników, zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów i dojazdów, realizację pomostów nawodnych

rowerowych, wszystkie rodzaje obszarów zabudowy mogą być funkcjonalnie uzupełniane o miejsca parkingowe, zieleń w formie urządzonej, infrastrukturę techniczną, małą architekturę	Tereny zabudowy usługowej 2.13U: • maksymalna wysokość zabudowy: dla zabudowy usługowej 14 metrów, mieszkaniowej 10 m i dla budynków gospodarczych oraz garażowych 6,8 m • maksymalna powierzchnia zabudowy: 70%; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 20%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,5. • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa w tym usługi z zakresu handlu, kultury, nauki, opieki społecznej, socjalnej, poczty, telekomunikacji, rzemiosła, usługi terapeutyczne. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, gospodarcza i garażowa, zabudowa produkcji nieuciążliwej, składy i magazyny. • Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów i
Tereny zabudowy produkcyjnej, przemysłowej, składów i infrastruktury P: • maksymalna wysokość zabudowy: 20,0 m; • liczba kondygnacji: od 1 do 4 kondygnacji nadziemnych; • maksymalna powierzchnia zabudowy: 70%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 5%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 2,0. • dopuszcza się produkcję zwierzęcą; • dopuszcza się produkcję specjalistyczną; • dopuszcza się lokalizację usług jako funkcję uzupełniającą; • dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy poniżej 100 kW (dla turbin wiatrowych ustala się poniżej 50 kW). • W Studium znajdują się ogólne zapisy dopuszczające lokalizację niewyznaczonych w Studium ciągów komunikacyjnych, pieszych i rowerowych, wszystkie rodzaje obszarów zabudowy mogą być funkcjonalnie uzupełniane o miejsca parkingowe, zieleń w formie urządzonej, infrastrukturę techniczną, małą architekturę	Tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów P: • maksymalna wysokość zabudowy: 20 metrów, dla zabudowy usługowej– 12 metrów; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne, • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 60%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 15% dla 2.4P, 2.6P, 2.7P, 2.8P, dla pozostałych 5%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 2,0. • Przeznaczenie podstawowe - zabudowa produkcyjna, składy, magazyny. • Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa usługowa, zabudowa administracyjno – socjalna z dopuszczeniem wbudowanych mieszkań, zabudowa zaplecza administracyjno-technicznego. • Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów, urządzeń i obiektów towarzyszących.
Tereny zabudowy produkcyjno-usługowej PU: • maksymalna wysokość zabudowy: 15,0 m; • liczba kondygnacji: od 1 do 4 kondygnacji	Tereny zabudowy produkcyjno-usługowej P/U: • maksymalna wysokość zabudowy: 15 metrów; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne,

nadziemnych; • maksymalna powierzchnia zabudowy: 60%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 5%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,2. • proporcje między funkcjami powinny być ustalane w planach miejscowych według wniosków właścicieli i inwestorów; • dopuszcza się lokalizację wyłącznie usług lub produkcji; • dopuszcza się obiekty i urządzenia obsługi rolnej; • dopuszcza się produkcję specjalistyczną; • dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy poniżej 100 kW (dla turbin wiatrowych ustala się poniżej 50 kW), • W Studium znajdują się ogólne zapisy dopuszczające lokalizację niewyznaczonych w Studium ciągów komunikacyjnych, pieszych i rowerowych, wszystkie rodzaje obszarów zabudowy mogą być funkcjonalnie uzupełniane o miejsca parkingowe, zielen w formie urządzonej, infrastrukturę techniczną, małą architekturę.	• maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 60%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 20%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 1,2. • Przeznaczenie podstawowe: zabudowa produkcyjna, zabudowa usługowa. • Przeznaczenie dopuszczalne: zabudowa administracyjno-socjalna, składy, bazy, magazyny.
Tereny rolne R: • maksymalna wysokość zabudowy: 12,0 m; • liczba kondygnacji: od 1 do 2 kondygnacji nadziemnych oraz poddasze nieużytkowe/użytkowe; • maksymalna powierzchnia zabudowy: 30%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 70%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,6. • dopuszcza się lokalizację zabudowy zagrodowej (siedliskowej); • lokalizacja zabudowy zagrodowej pod warunkiem zapewnienia dostępu do drogi publicznej; • lokalizacja zabudowy preferowana – w skupiskach ośrodków wiejskich;	Tereny rolne R: • maksymalna wysokość zabudowy: 9 metrów; • maksymalnie 2 kondygnacje nadziemne, • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 30%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 70%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,6. • Przeznaczenie podstawowe - tereny rolne. • Przeznaczenie dopuszczalne: zabudowa zagrodowa, usługi agroturystyczne w zabudowie zagrodowej. • Dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dróg, dojazdów.

• lokalizacja zabudowy poza siedliskami przyrodniczymi i siedliskami gatunków będących przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 oraz strefy buforowej wynoszącej 25 m od siedliska; • dopuszcza się budowę / rozbudowę / nadbudowę / przebudowę zabudowy w istniejących siedliskach; • dopuszcza się lokalizację gospodarstw specjalistycznych, hodowlanych, ogrodniczych; • dopuszcza się usługi związane z produkcją rolną; • W Studium znajdują się ogólne zapisy dopuszczające lokalizację niewyznaczonych w Studium ciągów komunikacyjnych, pieszych i rowerowych, wszystkie rodzaje obszarów zabudowy mogą być funkcjonalnie uzupełniane o miejsca parkingowe, zielen w formie urządzonej, infrastrukturę techniczną, małą architekturę.	Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2024 r. poz. 236) wynajmowanie przez rolników pokoi, sprzedaży posiłków domowych i świadczenia w gospodarstwach rolnych innych usług związanych z pobytem turystów nie jest działalnością gospodarczą.
Tereny produkcji rolnej RU: • maksymalna wysokość zabudowy: 12,0 m; • liczba kondygnacji: od 1 do 3 kondygnacji nadziemnych; • maksymalna powierzchnia zabudowy: 50%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,8. • dopuszczenie zabudowy związanej z obsługą produkcji rolnej; • dopuszczenie zabudowy zagrodowej; • dopuszcza się lokalizację usług jako funkcję uzupełniającą; • dopuszcza się lokalizację gospodarstw agroturystycznych	Tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, leśnych i rybackich RU: • maksymalna wysokość zabudowy: 12 metrów; • maksymalnie 3 kondygnacje nadziemne, • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 50%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,8. • Przeznaczenie podstawowe - obiekty i urządzenia związane z obsługą gospodarki rolnej i hodowlanej takie jak: paszarnie, młyny, magazyny, ферmy, szklarnie, pasieki itp. • Przeznaczenie dopuszczalne - zabudowa zagrodowa i garażowa, usługi agroturystyczne, zabudowa zaplecza administracyjno-technicznego, socjalna z dopuszczeniem wbudowanych mieszkań. • Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dojść i dojazdów, obiektów i urządzeń towarzyszących.
Tereny zieleni publicznej ZP: • maksymalna wysokość zabudowy: 6,0 m; • liczba kondygnacji: 1 kondygnacja nadziemna; • maksymalna powierzchnia zabudowy: 15%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 70%; • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,2. • parki, ogrody, sady, zielone skwery, parki leśne,	Tereny zieleni urządzonej ZP: • maksymalna wysokość zabudowy: 6 metrów; • maksymalnie 1 kondygnacja nadziemna, • maksymalna powierzchnia zabudowy: dla zabudowy: 15%; • minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 70%, • maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy: 0,2.

- ogródki działkowe, zieleń izolacyjna; - dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury, zbiorników i cieków wodnych; - dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń usług sportu i kultury; - bez możliwości lokalizacji zabudowy, z wyjątkiem obiektów ogrodowych, toalet publicznych oraz usług kultury, handlu i gastronomii jako funkcji uzupełniającej.	- Przeznaczenie podstawowe – zieleń urządzona o charakterze ogólnodostępnym. - Przeznaczenie dopuszczalne – zabudowa usług handlu i gastronomii, obiekty i urządzenia usług sportu i kultury, obiekty ogrodowe, toalety publiczne. - Dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury, zbiorników wodnych, urządzeń rekreacji codziennej w tym siłownię, urządzone place zabaw, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dojść i dojazdów.
Tereny istniejących cmentarzy ZC: - maksymalna wysokość zabudowy: 12,0 m; - liczba kondygnacji: 1 kondygnacja nadziemna. - ustala się użytkowanie cmentarzy na podstawie przepisów odrębnych	Tereny istniejącego cmentarza ZC: - maksymalna wysokość zabudowy: dla budynku kaplicy cmentarnej 12,0 metrów, dla pozostałych obiektów 9,0 m; - maksymalnie 1 kondygnacja nadziemna, - Przeznaczenie podstawowe - cmentarz. - Przeznaczenie dopuszczalne - obiekty związane z funkcjonowaniem cmentarza, takie jak: kaplica, dom pogrzebowy, obsługa administracyjna, obsługa sanitarna - Dopuszcza się lokalizację zieleni urządzonej, miejsc parkingowych, obiektów małej architektury, obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dojść i dojazdów.
Dla pozostałych terenów wyznaczonych w „Planie” w Studium nie określono wskaźników zagospodarowania terenu, za wyjątkiem terenu RM – zabudowy zagrodowej, dla którego wskazano możliwość zachowania istniejącej zabudowy, bez wprowadzania nowych budynków. W tabeli odniesiono się tylko do wskaźników, które zostały narzucone w Studium – pozostałe zostały uszczegółowione w ustaleniach szczegółowych konkretnych terenów wyznaczonych w „Planie”.	

3.1.1 Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN.

Nowe tereny pod zabudowę mieszkaniową pojawiają się w terenach już zainwestowanych lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Stanowią kontynuację funkcji poprzez jej poszerzenie - nowa zabudowa mieszkaniowa planowana jest głównie w ramach uzupełnienia struktury istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników kształtujących zabudowę.

Oznaczenie terenu	Powierzchnia całości terenu w projekcie „Planu” [ha]	Powiększenie względem obowiązujących planów miejscowych [ha]	Uwagi	Określenie czy teren pokryty jest prawną formą ochrony przyrody [T – tak, N – nie]
Obręb Bieleckie Młyny				
1.1MN	2,14	0,2		T
1.2MN	0,4	-		T
1.3MN	2,88	-		T
1.4MN	1,97	-		T
1.5MN	2,36	-		T
1.6MN	1,95	-		T

1.7MN	1,8	-		T
1.8MN	2,58	-		T
1.9MN	0,79	-		T
1.10MN	0,45	0,1		T
1.11MN	0,75	-		T
1.12MN	3,77	-		T
1.13MN	1,63	-		T
1.14MN	3,75	-		T
1.15MN	3,14	-		T
1.16MN	3,25	-		T
1.17MN	1,23	-		T
1.18MN	1,7	1,0		T
1.19MN	3,82	0,1		T
1.20MN	0,12	0,12	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
1.21MN	1,51	-		T
1.22MN	0,81	-		T
1.23MN	2,98	1,0		T
1.24MN	0,9	-		T
1.25MN	3,18	-		T
1.26MN	1,96	0,2		T
1.27MN	0,4	-		T
1.28MN	0,6	0,2		T
1.29MN	0,37	-		T
1.30MN	4,04	-		T
1.31MN	4,02	-		T
1.32MN	3,13	-		T
1.33MN	3,07	-		T
1.34MN	0,77	-		T
1.35MN	3,09	1,8		T
1.36MN	3,8	1,2		T
1.37MN	1,08	0,2		T
1.38MN	2,12	0,6		T
1.39MN	0,23	0,23	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
1.40MN	0,11	0,11	Nowy teren wprowadzony w „Planie” - jest to teren już zabudowany – ustalenia „Planu” porządkują strukturę funkcjonalno-przestrzenną.	T
1.41MN	1,02	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	T
1.42MN	1,94	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	T
1.43MN	0,47	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	T
1.44MN	0,13	-		T
1.45MN	0,17	-		T
1.46MN	0,41	-		T
1.47MN	0,2	0,1		T
Obręb Bilcza				
2.1MN	0,72	-		N
2.2MN	0,57	-		N
2.3MN	3,9	-		N
2.4MN	11,63	-		N
2.5MN	0,96	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.6MN	1,5	-		N

2.7MN	0,49	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.8MN	1,14	-		N
2.9MN	1,01	1,01	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	N
2.10MN	2,33	-		N
2.11MN	4,48	0,05		N
2.12MN	1,4	-		N
2.13MN	2,52	-		N
2.14MN	1,02	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.15MN	1,1	-		N
2.16MN	0,76	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.17MN	1,17	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.18MN	3,48	-		N
2.19MN	2,13	-		N
2.20MN	1,44	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.21MN	0,99	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.22MN	1,14	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.23MN	1,15	-		N
2.24MN	0,74	-		N
2.25MN	0,85	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.26MN	6,63	-		N
2.27MN	4,5	-		N
2.28MN	2,53	-		N
2.29MN	0,08	-		N
2.30MN	0,64	-		N
2.31MN	3,93	-		N
2.32MN	1,2	-		N
2.33MN	0,34	-		N
2.34MN	12,8	-		N
2.35MN	5,98	-		N
2.36MN	2,86	-		N
2.37MN	1,51	-		N
2.38MN	1,05	-		N
2.39MN	3,55	-		N
2.40MN	3,49	1,4		N
2.41MN	3,47	-		N
2.42MN	4,15	-		N
2.43MN	1,33	-		N
2.44MN	4,05	-		N
2.45MN	0,18	-		N
2.46MN	0,76	-		N
2.47MN	5,74	-		N
2.48MN	0,89	-		N
2.49MN	0,4	-		N
2.50MN	2,06	-		N
2.51MN	1,07	-		N
2.52MN	6,97	-		N
2.53MN	0,22	0,22	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	N
2.54MN	0,43	0,43	Nowy teren wprowadzony w	N

			„Planie”	
2.55MN	0,2	0,2	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	N
2.56MN	0,52	-		N
2.57MN	1,3	-		N
2.58MN	8,0	-		N
2.59MN	2,01	-		N
2.60MN	1,45	-		N
2.61MN	0,82	-		N
2.62MN	0,66	-		N
2.63MN	0,48	-		N
2.64MN	0,44	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.65MN	2,24	-		N
2.66MN	2,87	-		N
2.67MN	0,55	-		N
2.68MN	0,81	-		N
2.69MN	0,88	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.70MN	2,11	-		N
2.71MN	4,69	0,1		N
2.72MN	0,42	-		N
2.73MN	1,02	-		N
2.74MN	1,2	-		N
2.75MN	1,18	-		N
2.76MN	0,93	-		N
2.77MN	1,79	-		N
2.78MN	2,02	-		N
2.79MN	1,91	-		N
2.80MN	1,62	-		N
2.81MN	0,84	-		N
2.82MN	2,63	-		N
2.83MN	0,91	-		N
2.84MN	1,05	-		N
2.85MN	2,86	-		N
2.86MN	2,78	-		N
2.87MN	1,26	-		N
2.88MN	0,27	0,27	Nowy teren wprowadzony w „Planie” - jest to teren już zabudowany – ustalenia „Planu” porządkują strukturę funkcjonalno-przestrzenną.	N
2.89MN	0,3	-		N
2.90MN	0,64	-		N
2.91MN	1,35	-		N
2.92MN	0,62	-		N
2.93MN	1,96			
2.94MN	0,41	-		N
2.95MN	1,35	-		N
2.96MN	0,52	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.97MN	3,64	1,0		N
2.98MN	0,8	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.99MN	1,75	-		N
2.100MN	1,54	-		N
2.101MN	1,9	0,3		N
2.102MN	1,59	-		N

2.103MN	5,21	-		N
2.104MN	1,56	-		N
2.105MN	2,07	0,4		N
2.106MN	1,6	-		N
2.107MN	0,15	-		N
2.108MN	1,79	-		N
2.109MN	1,0	-		N
2.110MN	0,82	-		N
2.111MN	15,07	-		N
2.112MN	6,74	-		N
2.113MN	3,53	-		N
2.114MN	6,96	0,5		T
2.115MN	0,18	-		N
2.116MN	2,9	-		N
2.117MN	1,63	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.118MN	1,32	-		N
2.119MN	0,37	-		N
2.120MN	0,98	-		N
2.121MN	2,21	0,5		N
2.122MN	3,34	-		Częściowo
2.123MN	0,51	0,51	Nowy teren wprowadzony w „Planie”.	N
2.124MN	1,65	-		Częściowo
2.125MN	5,64	-		T
2.126MN	2,68	-		T
2.127MN	1,39	-		T
2.128MN	2,68	-		T
2.129MN	1,25	-		T
2.130MN	2,81	-		T
2.131MN	1,38	-		T
2.132MN	2,62	-		T
2.133MN	1,52	-		T
2.134MN	1,43	-		T
2.135MN	2,39	-		T
2.136MN	0,36	-		T
2.137MN	1,12	1,12	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.138MN	1,97	1,97	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.139MN	1,29	1,29	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.140MN	2,39	2,39	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.141MN	1,61	1,61	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.142MN	1,21	1,21	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.143MN	2,39	2,39	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.144MN	0,53	0,53	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.145MN	2,36	2,36	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.146MN	2,82	2,82	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.147MN	2,23	2,23	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T

2.148MN	0,3	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	N
2.149MN	1,07	-		N
2.150MN	0,88	-		Częściowo
2.151MN	0,9	0,9	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.152MN	10,76	10,1		T
2.153MN	7,45	-		T
2.154MN	2,99	-		T
2.155MN	2,96	2,1		T
2.156MN	3,66	0,8		T
2.157MN	0,1	-		T
2.158MN	1,65	-		T
2.159MN	2,0	-		T
2.160MN	0,36	0,36	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.161MN	0,51	0,51	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.162MN	2,43	-		T
2.163MN	0,61	-		T
2.164MN	0,1	-		T
2.165MN	0,57	0,57	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.166MN	0,05	-		T
2.167MN	4,28	-		T
2.168MN	0,85	-		T
2.169MN	0,08	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	T
2.170MN	2,94	-		T
2.171MN	6,14	-		T
2.172MN	6,02	-		T
2.173MN	2,06	-		T
2.174MN	1,54	-		T
2.175MN	5,0	-		T
2.176MN	1,26	-		T
2.177MN	1,43	-		T
2.178MN	4,19	-		T
2.179MN	9,45	3,5	Teren zlokalizowany w pobliżu rowu - zwiększenie terenów pod zabudowę nie spowoduje fragmentacji powiązań przyrodniczych oraz zabudowania rowu ze względu na wyznaczenie terenów zieleni wzdłuż rowu.	T
2.180MN	0,75	-		T
2.181MN	2,62	0,8		T
2.182MN	0,85	-		T
2.183MN	2,35	0,7		T
2.184MN	1,01	-		T
2.185MN	0,99	-		T
2.186MN	2,9	-		T
2.187MN	1,34	-		T
2.188MN	5,87	-		T
2.189MN	3,49	-		T
2.190MN	0,69	-		T
2.191MN	2,3	-		T
2.192MN	4,68	-		T
2.193MN	2,78	-		T

2.194MN	4,94	-		T
2.195MN	2,45	-		T
2.196MN	4,1	0,8		T
2.197MN	0,83			T
2.198MN	0,6	0,6	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.199MN	0,36	0,36	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.200MN	0,59	-		T
2.201MN	0,98	0,1		T
2.202MN	0,73	0,73	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.203MN	1,81	-		T
2.204MN	2,83	0,1		T
2.205MN	0,03	-		T
2.206MN	0,03	-		T
2.207MN	3,15	-		T
2.208MN	1,0	-		T
2.209MN	1,85	-		T
2.210MN	0,51	-		T
2.211MN	1,77	0,3		T
2.212MN	2,31	0,4	Teren zlokalizowany w pobliżu cieku Chodcza - zwiększenie terenów pod zabudowę nie spowoduje fragmentacji ciągu przyrodniczego oraz zabudowania cieku ze względu na wyznaczenie terenów zieleni wzdłuż cieku.	T
2.213MN	0,85	0,85	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
2.214MN	1,81	1,1		T
2.215MN	1,65	0,7		T
2.216MN	2,16	0,3		T
2.217MN	0,16	-		T
2.218MN	0,46	-		T
2.219MN	1,64	0,1	Teren zlokalizowany w pobliżu cieku Chodcza - zwiększenie terenów pod zabudowę nie spowoduje fragmentacji ciągu przyrodniczego oraz zabudowania cieku ze względu na wyznaczenie terenów zieleni wzdłuż cieku.	T
2.220MN	0,9	0,1	Teren zlokalizowany w pobliżu cieku Chodcza - zwiększenie terenów pod zabudowę nie spowoduje fragmentacji ciągu przyrodniczego oraz zabudowania cieku ze względu na wyznaczenie terenów zieleni wzdłuż cieku.	T
2.221MN	9,91	7,0		T
2.222MN	1,12	0,4		T
2.223MN	1,0	0,4		T
2.224MN	0,22	-		T
2.225MN	10,01	0,5		T
2.226MN	0,42	-		T
Obręb Dyminy				
3.1MN	10,23	6,5		N
3.2MN	0,22	-		N
3.3MN	4,72	3,3		N

3.4MN	3,28	1,0		N
3.5MN	0,63	-		N
3.6MN	1,92	0,2		N
3.7MN	1,4	-		N
3.8MN	0,5	-		N
3.9MN	1,45	-		N
3.10MN	0,59	-		N
3.11MN	1,48	-		N
3.12MN	1,54	-		N
3.13MN	0,79	-		N
3.14MN	1,74	-		N
3.15MN	1,4	-		N
3.16MN	1,48	-		N
3.17MN	1,08	-		N
3.18MN	0,99	-		N
3.19MN	0,67	-		N
3.20MN	6,65	-		T
3.21MN	7,43	5,1		T
3.22MN	7,13	2,9		T
3.23MN	2,2	-		T
3.24MN	1,63	-		T
3.25MN	1,48	-		T
3.26MN	1,56	-		T
3.27MN	2,92	-		T
3.28MN	3,14	-		T
3.29MN	0,42	-		T
3.30MN	1,88	-		T
3.31MN	3,91	-		T
3.32MN	1,45	-		T
3.33MN	2,17	-		T
3.34MN	1,37	-		T
3.35MN	6,34	1,3		T
3.36MN	0,7	-		T
3.37MN	1,92	0,5		T
3.38MN	0,15	0,15	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
Obręb Kuby Młyny				
4.1MN	1,1	-	Teren w całości zabudowany/ zainwestowany	T
4.2MN	2,84	-		T
4.3MN	1,58	-		T
4.4MN	0,7	0,7	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
4.5MN	2,38	-		T
4.6MN	3,6	-		T
4.7MN	3,08	-		T
4.8MN	1,77	-		T
4.9MN	0,68	0,68	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
4.10MN	0,54	0,54	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
4.11MN	2,82	-		T
4.12MN	4,1	-		T
4.13MN	2,45	2,45	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
4.14MN	5,94	5,94	Nowy teren wprowadzony w „Planie”	T
4.15MN	0,77	-		T

4.16MN	0,63	-		T
4.17MN	4,61	0,1		T
4.18MN	3,63	-		T
4.19MN	1,34	-		T
4.20MN	0,91	-		T

Powiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, może spowodować:

- wzrost ilości wytwarzanych ścieków bytowych,
- wzrost ilości wytwarzanych odpadów,
- wzrost ilości wprowadzanych do powietrza spalin (niska emisja) przy wykorzystaniu indywidualnych, standardowych, powszechnie dostępnych źródeł dostarczania ciepła,
- ingerencja w środowisko gruntowo-wodne,
- przekształcenie krajobrazu.

Projekt „Planu” dopuszcza na terenach zabudowy mieszkaniowej lokalizowanie usług jako funkcję uzupełniającą.

3.1.2 Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej MW.

Terenem już w pełni zabudowanym jest 2.1MW w Bilczy o powierzchni ok. 0,49 ha. Nowe tereny wprowadzone w planie to 2,2MW o powierzchni 4,01 ha oraz 2.3MW o powierzchni 7,62 ha w Bilczy.

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników kształtujących zabudowę.

Powiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną, może spowodować:

- wzrost ilości wytwarzanych ścieków bytowych,
- wzrost ilości wytwarzanych odpadów,
- wzrost ilości wprowadzanych do powietrza spalin (niska emisja) przy wykorzystaniu indywidualnych, standardowych, powszechnie dostępnych źródeł dostarczania ciepła,
- ingerencja w środowisko gruntowo-wodne,
- przekształcenie krajobrazu.

Projekt „Planu” dopuszcza na terenach zabudowy mieszkaniowej lokalizowanie usług jako funkcję uzupełniającą.

3.1.3 Tereny zabudowy usługowej U.

Nowe tereny pod zabudowę usługową pojawiają się w terenach już zainwestowanych lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Stanowią kontynuację funkcji poprzez jej poszerzenie - nowa zabudowa usługowa planowana jest głównie w ramach uzupełnienia struktury istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz usługowej.

W Bieleckich Młynach tereny 1.1U o powierzchni ok. 1,67 ha, 1.2U o powierzchni ok. 3,13 ha położone są obok siebie (porozdzielane drogami), przy drodze krajowej nr 73. Teren 1.3U o powierzchni ok. 0,13 ha jest niezainwestowany – zlokalizowany jest pośród terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz zieleni urządzonej. Teren 1.4U o powierzchni 0,28 ha zlokalizowany jest wśród terenów już w części zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi. Teren 1.5U o powierzchni 1,7 ha jest

w części zagospodarowany – znajduje się tu BLACHMOT oraz Auto serwis Malina. Do zagospodarowania pozostaje teren o powierzchni ok. 1,2 ha.

W Bilczy tereny w pełni zainwestowane to 2.1U, 2.3U, 2.4U, 2.8U, 2.11U, 2.12U, 2.13U, 2.18U, 2.26U, 2.27U. Tereny 2.2U (0,56 ha), 2.7U (0,21 ha), 2.9U (0,32 ha) są w części zagospodarowane oraz znajdują się na terenie częściowo zabudowanym budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi. Terenem nowym w Bilczy jest 2.14U o powierzchni ok. 0,66 ha w pobliżu cmentarza. Teren ten ma być funkcjonalnie powiązany z terenami zieleni publicznej wokół zbiornika w Bilczy oraz usługami sportu i rekreacji. Teren 2.15U o powierzchni 6,84 ha jest już częściowo zabudowany – przy drodze krajowej nr 73 znajduje się Sobie-Raj szkółka kwiatów i krzewów, a w części północnej znajdują się budynki mieszkalne. Tereny 2.5U (15,1 ha) oraz 2.6U (1,16 ha) znajdują się przy granicy gminy Morawica z miastem Kielce oraz są powiązane funkcjonalnie z terenami inwestycyjnymi zlokalizowanymi w Kielcach wzdłuż drogi krajowej nr 73. Na terenie 2.5U do zainwestowania pozostało ok. 8,8 ha oraz znajduje się tutaj Moto-Rad Konrad Gola SP.J, Komis Samochodowy Dorota Kurkiewicz, Elektronika Samochodowa. Paweł Gola, AWM Salon Partnerski Wiśniowski oraz część terenów MOSTOSTAL KIELCE S.A. Teren 2.16U (1,98 ha) zlokalizowany jest przy drodze krajowej nr 73 oraz znajduje się tu Myjnia Bezdotykowa, Slovnaft Partner Bilcza Stacja Paliw oraz Kiel-Gaz. Teren 2.17U (1,17 ha) znajduje się przy drodze krajowej nr 73 oraz jest już częściowo zagospodarowany. Teren 2.18U (0,3 ha) jest w pełni zagospodarowany – znajduje się tu Amis Art. Sp. z o.o. Sp. k. Tereny 2.19U (2,08 ha) oraz 2.20U (1,26 ha) od strony zachodniej zlokalizowane są przy drodze krajowej nr 73 oraz od strony wschodniej i północnej otacza je istniejąca zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Tereny 2.21U (8,15 ha) oraz 2.22U (5,13 ha) zlokalizowane są przy istniejącej zabudowie mieszkaniowej oraz są funkcjonalnie ze sobą związane. W części są już zainwestowane – znajduje się tu m. in. Lewiatan, Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna, ANNA-BUD Sp. z o.o., Sativa Wellness Poland. Teren 2.23U (0,27 ha) jest nowym terenem wprowadzonym w „Planie”. Tereny 2.24U (1,52 ha) i 2.25U (0,49 ha) znajdują się przy drodze krajowej nr 73. Teren 2.26U (0,35 ha) jest już w pełni zainwestowany. Podobnie jak teren 2.27U (0,16 ha), który zlokalizowany jest wśród istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Teren 2.28U (1,73 ha) zlokalizowany jest w sąsiedztwie terenu obiektów produkcyjnych, składów i magazynów 2.8P. Teren 2.29U (3,38 ha) zlokalizowany jest przy drodze krajowej nr 73 oraz jest w pełni zagospodarowany – znajduje się tu firma DianormetGlass.pl – narzędzia do obróbki szkła.

W Dyminach teren 3.1U (0,25 ha) jest już w części zagospodarowany, a teren 3.2U (0,27 ha) jest w pełni zainwestowany – znajduje się tu Auto Serwis Ludwicki Naprawa i regeneracja maglownic Kielce Dyminy. Oba te tereny znajdują się pośród istniejącej zabudowy mieszkaniowej. Nowymi terenami są 3.3U (0,16 ha) oraz 3.4U (0,59 ha), które znajdują się przy projektowanej wschodniej obwodnicy Kielc.

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników kształtujących zabudowę.

Powiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę usługową może spowodować:

- wytwarzanie odpadów komunalnych i ścieków bytowych,
- wytwarzanie ścieków bytowych,
- ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej,
- przekształcenia krajobrazu,
- emisję zanieczyszczeń powietrza,
- powstanie pola elektromagnetycznego,
- wzrost natężenia hałasu i wibracji.

3.1.4 Tereny zabudowy usług publicznych UP.

Nowe tereny pod zabudowę usługową pojawiają się w terenach już zainwestowanych lub w ich

bezpośrednim sąsiedztwie. Stanowią kontynuację funkcji poprzez jej poszerzenie - nowa zabudowa usługowa planowana jest głównie w ramach uzupełnienia struktury istniejącej zabudowy.

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników kształtujących zabudowę.

Powiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę usługową może spowodować:

- wytwarzanie odpadów komunalnych i ścieków bytowych,
- wytwarzanie ścieków bytowych,
- ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej,
- przekształcenia krajobrazu,
- emisję zanieczyszczeń powietrza,
- powstanie pola elektromagnetycznego,
- wzrost natężenia hałasu i wibracji.

3.1.5 Tereny zabudowy usług zdrowia UZ.

Nowe tereny pod zabudowę usługową pojawiają się w terenach już zainwestowanych lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Stanowią kontynuację funkcji poprzez jej poszerzenie - nowa zabudowa usługowa planowana jest głównie w ramach uzupełnienia struktury istniejącej zabudowy.

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników kształtujących zabudowę.

Powiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę usługową może spowodować:

- wytwarzanie odpadów komunalnych i ścieków bytowych,
- wytwarzanie ścieków bytowych,
- ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej,
- przekształcenia krajobrazu,
- emisję zanieczyszczeń powietrza,
- powstanie pola elektromagnetycznego,
- wzrost natężenia hałasu i wibracji.

3.1.6 Tereny zabudowy usług turystyki UT.

Tereny pod zabudowę usług turystyki są już częściowo zagospodarowane. Teren 2.1UT o powierzchni 11,14 ha w Bilczy jest już częściowo zagospodarowany – do zainwestowania

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników kształtujących zabudowę.

Powiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę usługową może spowodować:

- wytwarzanie odpadów komunalnych i ścieków bytowych,
- wytwarzanie ścieków bytowych,

- ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej,
- przekształcenia krajobrazu,
- emisję zanieczyszczeń powietrza,
- powstanie pola elektromagnetycznego,
- wzrost natężenia hałasu i wibracji.

3.1.7 Tereny zabudowy usług oświaty UO.

Tereny pod zabudowę usług oświaty są już częściowo zagospodarowane. Teren 2.1UO w Bilczy przy drodze krajowej nr 73 ma powierzchnię ok. 0,91 ha oraz znajduje się tu Hala Sportowa, zaś teren 2.2UO o powierzchni 1,87 ha w Bilczy jest jeszcze niezainwestowany (zlokalizowany jest wśród terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i wielorodzinną wyznaczoną w zmianie nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Morawica część I oraz nowych terenów dodanych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica).

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników kształtujących zabudowę.

Powiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę usługową może spowodować:

- wytwarzanie odpadów komunalnych i ścieków bytowych,
- wytwarzanie ścieków bytowych,
- ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej,
- przekształcenia krajobrazu,
- emisję zanieczyszczeń powietrza,
- powstanie pola elektromagnetycznego,
- wzrost natężenia hałasu i wibracji.

3.1.8 Tereny usług sportu i rekreacji US.

Tereny pod zabudowę usług sportu i rekreacji są już częściowo zagospodarowane. Teren 1.1US w Bieleckich Młynach o powierzchni 1,2 ha jest już częściowo zagospodarowany – znajduje się tu świetlica wiejska, boisko, siłownia plenerowa oraz plac zabaw. Do zainwestowania pozostało ok. 0,6 ha. Teren 2.1US w Bilczy o powierzchni ok. 0,19 ha jest już zainwestowany – znajduje się tu siłownia Point Sport Club, zaś naprzeciwko teren 2.1US o powierzchni 0,43 ha jest częściowo zagospodarowany (boisko). Do zagospodarowania zostało ok. 0,33 ha, w tym teren wokół zbiornika wodnego. Teren 2.3US o powierzchni ok. 5,14 ha znajduje się koło Skateparku w Bilczy. Jest to teren niezagospodarowany, ale ze względu na swoje położenie będzie uzupełnieniem sąsiednich terenów zieleni publicznej. Teren 2.4US przy drodze krajowej nr 73 o powierzchni 1,34 ha jest już zainwestowany – znajduje się tu Orlik oraz plac zabaw. Teren 2.5US o powierzchni 0,39 ha również jest zagospodarowany (świetlica wiejska, boisko i plac zabaw). Teren 2.6US o powierzchni 1,29 ha zlokalizowany jest przy drodze powiatowej 0368T – znajduje się tu plac zabaw oraz boisko. Teren 2.7US o powierzchni 0,27 ha jest niezagospodarowany – zlokalizowany jest wśród terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną (częściowo wyznaczoną w zmianie nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Morawica część I, częściowo już zainwestowaną oraz pozostałe tereny zostały dodane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica. Tereny 3.1US o powierzchni 0,1 ha oraz 3.2US (0,17 ha) w Dyminach są już zagospodarowane – na obu znajdują się na boiska. Teren 4.1US w Kubach Młynach o powierzchni 0,86 ha jest już zainwestowany – zlokalizowany jest tutaj plac zabaw i boisko. Stanowią kontynuację funkcji poprzez jej poszerzenie - nowa zabudowa usługowa planowana jest głównie w ramach

uzupełnienia struktury istniejącej zabudowy.

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników kształtujących zabudowę.

Powiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę usługową może spowodować:

- wytwarzanie odpadów komunalnych i ścieków bytowych,
- wytwarzanie ścieków bytowych,
- ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej,
- przekształcenia krajobrazu,
- emisję zanieczyszczeń powietrza,
- powstanie pola elektromagnetycznego,
- wzrost natężenia hałasu i wibracji.

3.1.9 Tereny zabudowy usług sakralnych Ur.

Na terenie „Planu” przewiduje się utrzymanie istniejących terenów usług sakralnych – Kościół pw. św. Kazimierza w Bilczy.

3.1.10 Tereny przeznaczone pod obiekty produkcyjne, składy i magazyny P.

Na terenie „Planu” wyznaczone są tereny przewidziane pod zabudowę produkcyjną.

Powyższe tereny zlokalizowane są bezpośrednio przy terenach o funkcji produkcyjnej i stanowią ich kontynuację.

Teren 2.1P o powierzchni ok. 8,79 ha, 2.2P (16,44 ha), 2.3P (10,82 ha) położone są obok siebie (porozdzielane drogami) w Bilczy przy drodze krajowej nr 73. Teren 1.1P jest już zainwestowany – znajdują się tu siedziby następujących przedsiębiorstw: SPAW POMP LETANDO Badania dozorowane TDT przeglądy UDT MIXOKRETY POMPY DO BETONU CYSTERNY ADR TRANSMIX SILOSY POMPOGRUSZKI, PROMATIK Sp. z o.o., KrisMar Pokrycia dachowe, Panele Winiylowe, Nordiska Ekofiber Polska Sp. z o.o., KJK Meble biurowe i Quest. Szwedzkie blachy dachowe. Teren 2.2P jest częściowo zagospodarowany – znajduje się tu siedziba Formaster Group – właściciela marki Dafi, SeeYoo i HexR oraz pozostała część terenu ok. 10,9 ha jest jeszcze niezagospodarowana. Teren 2.3P jest w większości zainwestowany – znajdują się tu: Betoniarnia NOSEK Kielce Bilcza Skład materiałów budowlanych, Hercu Pneumatic, Meditrans. Zaopatrzenie stomatologiczne, Hydrosolar. Do zagospodarowania pozostaje teren o powierzchni ok. 1 ha i 3 ha.

Teren 2.4P o powierzchni 11,09 ha znajduje się po drugiej stronie drogi krajowej w Bilczy. Jest to teren jeszcze niezagospodarowany – został wprowadzony w zmianie nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica część I, przyjętą Uchwałą nr XLV/425/14 Rady Gminy Morawica z dnia 30 września 2014 r., która podlegała strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko.

Teren 2.6P o powierzchni ok. 5,05 ha w Bilczy jest częściowo zagospodarowany – znajdują się na nim budynki związane z hodowlą zwierząt. Do możliwego zagospodarowania pozostaje ok. 1,9 ha.

Teren 2.7P o powierzchni 0,36 ha w Bilczy jest już zainwestowany.

Na terenie 2.8P o powierzchni 3,01 ha w Bilczy znajduje się PPH Poldau Sp. z o.o. „Plan” ustala powiększenie tego terenu o ok. 1,4 ha.

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników

kształtujących zabudowę.

Nowe inwestycje w obrębie terenów produkcyjnych i usługowych mogą spowodować:

- wytwarzanie odpadów komunalnych i ścieków bytowych,
- wytwarzanie ścieków i odpadów przemysłowych, w tym odpadów niebezpiecznych,
- ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej,
- przekształcenia krajobrazu,
- emisję zanieczyszczeń powietrza,
- powstanie pola elektromagnetycznego,
- wzrost natężenia hałasu i wibracji.

3.1.11 Tereny przeznaczone pod zabudowę produkcyjno-usługową P/U.

Na terenie „Planu” wyznaczone są tereny przewidziane pod zabudowę produkcyjną i usługową.

Powyższe tereny zlokalizowane są bezpośrednio przy drodze krajowej, w sąsiedztwie terenów przeznaczonych pod funkcję produkcyjną (która została wprowadzona zmianą nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica część I, przyjętą Uchwałą nr XLV/425/14 Rady Gminy Morawica z dnia 30 września 2014 r., który podlegał strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko) i stanowi ą ich kontynuację. Są to tereny przekształcone oraz już zagospodarowane - znajduje się tutaj skład budowlany. „Plan” w tym zakresie sankcjonuje dotychczasowe zagospodarowanie terenu.

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników kształtujących zabudowę.

Nowe inwestycje w obrębie terenów produkcyjnych i usługowych mogą spowodować:

- wytwarzanie odpadów komunalnych i ścieków bytowych,
- wytwarzanie ścieków i odpadów przemysłowych, w tym odpadów niebezpiecznych,
- ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej,
- przekształcenia krajobrazu,
- emisję zanieczyszczeń powietrza,
- powstanie pola elektromagnetycznego,
- wzrost natężenia hałasu i wibracji.

3.1.12 Tereny przeznaczonych pod drogi – publiczne klasy głównej ruchu przyspieszonego KDGP, publiczne klasy zbiorczej KDZ, publiczne klasy lokalnej KDL, publiczne klasy dojazdowej KDD, wewnętrzne KDW, ciągi pieszo-jezdne KPJ oraz piesze KPP.

W projekcie „Planu” uwzględnione zostały projektowane zmiany dotyczące poszerzenia dróg publicznych oraz wytyczenia dróg wewnętrznych (częściowo po śladzie istniejących dróg gruntowych).

Głównymi przewidywanymi skutkami realizacji postanowień dotyczących dróg są:

- przekształcenia powierzchni ziemi,
- konieczność odprowadzania ścieków deszczowych,
- spadek udziału powierzchni biologicznie czynnej,
- generowanie drgań,
- wzrost emisji spalin,
- nastąpi poprawa właściwości nawierzchni dróg na terenach zagospodarowywanych.

3.1.13 Tereny komunikacji kołowej KDS.

Na terenie „Planu” przewiduje się utrzymanie istniejących terenów przeznaczonych pod komunikację.

3.1.14 Tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę IW.

Na terenie „Planu” przewiduje się utrzymanie istniejących terenów zaopatrzenia w wodę.

3.1.15 Tereny urządzeń odprowadzania i utylizacji ścieków IK.

Na terenie „Planu” przewiduje się utrzymanie istniejących terenów urządzeń odprowadzania i utylizacji ścieków.

3.1.16 Tereny instalacji gazowych IG.

Na terenie „Planu” przewiduje się realizację stacji pomiarowo-redukcyjnej gazu.

3.1.17 Tereny infrastruktury technicznej IT.

Na terenie „Planu” przewiduje się utrzymanie istniejącego zbiornika retencyjnego, który gromadzi wody opadowe z terenów dróg.

3.1.18 Tereny rolne R.

Projekt „Planu” utrzymuje przeznaczenie części terenów gruntów ornych oraz upraw, co wpłynie korzystnie na środowisko przyrodnicze.

Zgodnie z art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 2024 r. poz.82), za grunty rolne uważa się grunty:

- 1) określone w ewidencji gruntów jako użytki rolne;
- 2) pod stawami rybnymi i innymi zbiornikami wodnymi, służącymi wyłącznie dla potrzeb rolnictwa;
- 3) pod wchodzącymi w skład gospodarstw rolnych budynkami mieszkalnymi oraz innymi budynkami i urządzeniami służącymi wyłącznie produkcji rolniczej oraz przetwórstwu rolno-spożywczemu;
- 4) pod budynkami, budowlami i urządzeniami wchodzące w skład biogazowni rolniczej spełniającej warunki określone w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie biogazowni rolniczych, a także ich funkcjonowaniu (Dz. U. poz. 597), a także grunty położone między tymi budynkami, budowlami i urządzeniami lub w bezpośrednim ich sąsiedztwie, tworzące zorganizowaną całość gospodarczą, w tym zajęte pod dojazdy, place składowe, postojowe i manewrowe, śmietniki, miejsca magazynowania odpadów i ogrodzenia, o ile ich łączna powierzchnia nie jest większa niż 1 ha i wchodzi one w skład gospodarstwa rolnego;
- 5) pod budynkami i urządzeniami służącymi bezpośrednio do produkcji rolniczej uznanej za dział specjalny, stosownie do przepisów o podatku dochodowym od osób fizycznych i podatku dochodowym od osób prawnych;
- 6) parków wiejskich oraz pod zadrzewieniami i zakrzewieniami śródpolnymi, w tym również pod lasami przeciwwietrznymi i urządzeniami przeciwerozijnymi;
- 7) rodzinnych ogrodów działkowych i ogrodów botanicznych;
- 8) pod urządzeniami: melioracji wodnych, przeciwpowodziowych i przeciwpożarowych, zaopatrzenia rolnictwa w wodę, kanalizacji oraz utylizacji ścieków i odpadów dla potrzeb rolnictwa i mieszkańców wsi;
- 9) zrekultywowane dla potrzeb rolnictwa;
- 10) torfowisk i oczek wodnych;
- 11) pod drogami dojazdowymi do gruntów rolnych.

Zgodnie z powyższymi zapisami, na terenach rolnych jako przeznaczenie dopuszczalne określono zabudowę zagrodową związaną z produkcją rolną. W celu ochrony zasobów przyrodniczych, w części tekstowej zawarto ustalenia dotyczące utrzymania istniejących zadrzewień śródpolnych oraz oczek i cieków wodnych oraz ustalono wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej – minimum 70%. Na terenach od 1.6R do 1.11R, od 2.20R do 2.31R, 4.8R, 4.9R w projekcie „Planu” wpisano zakaz zabudowy ze względu na położenie tych terenów w obszarze Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy, obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, bliskość projektowanej obwodnicy Morawicy lub położenie w Podkieleckim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Samo dopuszczenie zabudowy zagrodowej na terenach rolnych (co wynika z definicji zawartej ww. akcie prawnym oraz w takim zakresie jest rozpatrywane przez Wojewódzki Sąd Administracyjny) jako przeznaczenie dopuszczalne (czyli stanowiące maksymalnie 49% powierzchni działki) nie spowoduje jej przekształcenia w tak znacznym stopniu. Biorąc pod uwagę podział ewidencyjny oraz przeznaczenie większości terenów przy drogach pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, część zabudowy zagrodowej będzie związana z lokalizacją budynków gospodarczych związanych z prowadzonym gospodarstwem rolnym na „tyłach” zagospodarowanych działek.

3.1.19 Tereny zabudowy zagrodowej RM.

Projekt „Planu” utrzymuje istniejące siedlisko zabudowy zagrodowej, z dopuszczeniem rozbudowy, nadbudowy, przebudowy oraz remontu.

3.1.20 Tereny zieleni nieurządzonej ZN.

Projekt „Planu” utrzymuje przeznaczenie terenów zieleni nieurządzonej, co wpłynie korzystnie na środowisko przyrodnicze.

3.1.21 Tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, leśnych i rybactwach RU.

Tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, leśnych i rybactwach związane są z istniejącym zagospodarowaniem terenu. Teren 1.1RU ma powierzchnię 0,39 ha – o 0,1 ha został powiększony w „Planie”. Jest to teren już zainwestowany – oprócz zabudowy zagrodowej znajdują się na nim szklarnie cieplarniane. Teren 2.1RU o powierzchni ok. 0,62 ha jest zabudowany budynkiem produkcyjnym zwierząt hodowlanych.

Wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ustalenia „Planu” są tożsame z ustaleniami ww. Studium pod względem funkcji terenu oraz parametrów i wskaźników kształtujących zabudowę.

Powiększenie powierzchni terenów przeznaczonych pod zabudowę usługową może spowodować:

- wytwarzanie odpadów komunalnych i ścieków bytowych,
- wytwarzanie ścieków i odpadów przemysłowych, w tym odpadów niebezpiecznych,
- ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej,
- przekształcenia krajobrazu,
- emisję zanieczyszczeń powietrza,
- powstanie pola elektromagnetycznego,
- wzrost natężenia hałasu i wibracji.

3.1.22 Tereny wód powierzchniowych płynących Ws, wód powierzchniowych stojących Ws oraz pod rowami W.

Na terenie objętym „Planem” przewiduje się utrzymanie istniejących cieków wodnych, stawów oraz zbiornika, co pozwoli na zachowanie siedlisk gatunków roślin i zwierząt, czyli na utrzymanie bioróżnorodności terenu. Planuje się również utworzenie nowego zbiornika wodnego.

Ich utrzymanie ma bardzo korzystny wpływ na środowisko przyrodnicze.

3.1.23 Tereny lasów ZL oraz przewidziane do zalesień ZLz.

Na terenie „Planu” przewiduje się utrzymanie istniejących zwartych kompleksów leśnych, a także uzupełnienie ich zielenią.

Ich utrzymanie ma bardzo korzystny wpływ na środowisko przyrodnicze.

3.1.24 Tereny zieleni urządzonej ZP.

Na terenie „Planu” przewiduje się utrzymanie istniejącej zieleni o charakterze ogólnodostępnym, a także uzupełnienie ich zielenią.

Ich utrzymanie ma korzystny wpływ na środowisko przyrodnicze.

3.1.25 Tereny istniejącego cmentarza ZC.

Na terenie „Planu” przewiduje się utrzymanie istniejącego cmentarza.

III. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

Głównym celem projektowanego „Planu” jest zmiana przeznaczenia terenów pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, produkcyjną i usługową z zachowaniem zintegrowanej ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz walorów krajobrazowych oraz integracja przestrzenna i funkcjonalna obszaru z terenami sąsiednimi.

W konsekwencji można stwierdzić, że brak realizacji projektowanego przedsięwzięcia („opcja zero”) nie wpłynie na zmianę obecnego stanu środowiska, tereny te pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu, aczkolwiek zaniechanie realizacji będzie oznaczało w dobie wysokiego bezrobocia, pozbawienie lokalnej społeczności potencjalnych miejsc pracy i dochodu oraz brak możliwości rozwoju gminy i poprawy jakości życia mieszkańców.

IV. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.

W obrębie zabudowy mieszkaniowej, produkcyjnej i usługowej może wystąpić, w zależności od dalszych inwestycji oddziaływanie na środowisko.

Zmiany wprowadzone „Planem” polegają głównie na uszczupleniu powierzchni biologicznie czynnej i wprowadzeniu obcych elementów do środowiska.

Teren objęty „Planem” obejmuje obręby: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny. Na części obszarów występuje istniejąca zabudowa mieszkaniowa, usługowa i produkcyjna.

Występują także tereny podlegające ochronie na mocy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

V. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczących obszarów podlegających ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Podstawowym instrumentem służącym do lokalizowania inwestycji na terenie gminy są miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

Realizacja projektowanego „Planu” niesie za sobą problemy dotyczące ochrony środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, a mianowicie:

1) na etapie realizacji inwestycji:

- ingerencja w krajobraz (zajęcie przestrzeni),
- przekształcenie powierzchni ziemi tj. rzeźby terenu, powierzchniowych utworów geologicznych, gleby,
- wzrost emisji hałasu i wibracji w trakcie prac,
- wzrost emisji zanieczyszczeń do atmosfery z pracującego sprzętu i środków transportu,
- wystąpi możliwość zanieczyszczenia materiałami ropopochodnymi wód i gleby, poprzez emisje zanieczyszczeń.

2) na etapie funkcjonowania inwestycji:

- wzrost emisji hałasu od środków transportu,
- wzrost emisji zanieczyszczeń do atmosfery,
- zmiana wizualna krajobrazu,
- uszczuplenie powierzchni biologicznie czynnej.

Na terenie gminy, w obszarze opracowania występują obszary podlegający ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

- obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Czarnej Nidy (PLH260016),
- Podkielecki Obszar Chroniony Krajobrazu.

Celem utworzenia sieci Natura 2000 jest zachowanie zarówno zagrożonych wyginięciem siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt w skali Europy, ale też typowych wciąż jeszcze występujących siedlisk przyrodniczych.

Podstawą tworzenia sieci Natura 2000 jest dyrektywa Rady 79/409/EWG z 02.04.1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków i dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21.05.1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory oraz ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Głównym celem utworzenia sieci ekologicznej Natura 2000 jest objęcie określonych obszarów ochroną prawną o statusach dostosowanych do wymogów Dyrektywy Ptasiej i Dyrektywy Siedliskowej.

Obowiązujące obszary Natura 2000 są projektowanymi specjalnymi obszarami ochrony siedlisk Natura 2000, zgodnie z Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 7 listopada 2013 r., w sprawie przyjęcia siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. UE L 350 z 21.12.2013 r.).

VI. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakie te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.

Przy sporządzaniu „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Morawica– obręby: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w następujących aktach prawnych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym:

- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. (Dyrektywa Siedliskowa) oraz Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. (w sprawie ochrony dzikich ptaków).

Głównym celem Dyrektyw jest konieczność przyczynienia się do zapewnienia różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny, flory i ptaków na europejskim terytorium państw członkowskich. Niemniej jednak działania podejmowane zgodnie z dyrektywami powinny uwzględniać wymogi gospodarcze, społeczne i kulturalne oraz cechy regionalne i lokalne.

- Strategia Lizbońska – przyjęta na szczycie Rady Europy w Lizbonie w marcu 2000 r., uzupełniona na szczycie Rady Europy w Göteborgu w czerwcu 2001 r. Głównym celem „strategii” jest stworzenie na obszarze Unii najbardziej konkurencyjnej i dynamicznej gospodarki na świecie, opartej na wiedzy zdolnej do tworzenia nowych miejsc pracy oraz zapewniającą spójność społeczną. Osiągnięcie tego celu nie musi odbywać się kosztem degradacji środowiska naturalnego i musi być zgodne ze zrównoważonym rozwojem.
- Dyrektywa Rady Nr 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko – dyrektywę niniejszą stosuje się do oceny skutków środowiskowych tych przedsięwzięć publicznych i prywatnych, które mogą mieć znaczący wpływ na środowisko.
- 4) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Europy nr 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, celem dyrektywy jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska i przyczynienia się do uwzględnienia aspektów środowiskowych w przygotowaniu i przyjmowaniu planów i programów w celu wspierania stałego rozwoju, poprzez zapewnienie, że zgodnie z niniejszą dyrektywą dokonywana jest ocena wpływu na środowisko niektórych planów i programów, które potencjalnie mogą powodować znaczący wpływ na środowisko.
- 5) Decyzja 1600/2002/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 22 lipca 2002 r. ustanawiająca szósty wspólnotowy program działań w zakresie środowiska naturalnego – VI Program Działania na Rzecz Środowiska.

Program ten stanowi podstawę dla wymiaru ochrony środowiska europejskiej strategii stałego rozwoju i przyczynia się do włączenia problemów ochrony środowiska do wszystkich polityk wspólnoty, między innymi poprzez określenie priorytetów ochrony środowiska dla strategii. W szczególności program ten ma na celu:

- podkreślenie znaczenia zmiany klimatu,
- ochronę, zachowanie, odbudowę i rozwijanie funkcjonowania systemów naturalnych, siedlisk przyrodniczych, dzikiej fauny i flory,
- przyczynianie się do wysokiego poziomu jakości życia i dobrobytu społecznego obywateli poprzez zapewnienie środowiska naturalnego, w którym poziom zanieczyszczenia nie powoduje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego oraz poprzez zachęcanie do stałego rozwoju urbanizacyjnego,
- lepszą wydajność zasobów oraz zarządzanie zasobami i odpadami mając na celu zapewnienie, że spożycie odnawialnych i nieodnawialnych zasobów nie przekroczy zdolności środowiska naturalnego.

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Ustawa określa cele, zasady i formy ochrony przyrody ożywionej i nieożywionej oraz krajobrazu. Ochrona przyrody, w rozumieniu ustawy, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, siedlisk przyrodniczych, szczątków przyrody ożywionej i nieożywionej oraz krajobrazu i zadrzewień.

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Organy administracji są obowiązane do udostępniania każdemu informacji o środowisku i jego ochronie, dotyczące m.in.:

- stanu elementów środowiska oraz wzajemnego oddziaływania między tymi elementami,
- emisji i zanieczyszczeń oddziałujących lub mogących oddziaływać na środowisko,

- środków i działań, które mają faktycznie lub potencjalnie wpływ na poszczególne elementy środowiska lub ich ochronę oraz raportów w tym zakresie,
- stanu zdrowia, bezpieczeństwa i warunków życia ludzi w zakresie oddziaływania na nie stanu środowiska i emisji.
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

Zgodnie z w/w dokumentem przewiduje się dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe dla wód podziemnych:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

- MasterPlan dla obszaru dorzecza Wisły

Nadrzędne cele strategiczne polityki wodnej wyznaczone w niniejszym dokumencie to:

- osiągnięciu i utrzymaniu dobrego stanu oraz potencjału wód, a także związanych z nimi ekosystemów,
- zapewnieniu dostępu do zasobów wodnych dla zaspokojenia potrzeb ludności, środowiska naturalnego oraz społecznie i ekonomicznie uzasadnionych potrzeb wodnych gospodarki,
- ograniczeniu negatywnych skutków powodzi i suszy oraz minimalizowaniu ryzyka wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych,
- wdrożeniu systemu zintegrowanego zarządzania zasobami wodnymi i gospodarowania wodami.

Powyższe cele zostały uwzględnione przy opracowywaniu „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Morawica – obręby: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” poprzez:

- działania na rzecz zapewnienia realizacji zrównoważonego rozwoju,
- przyczynianie się do wysokiego poziomu jakości życia i dobrobytu społecznego obywateli poprzez zapewnienie środowiska naturalnego, w którym poziom zanieczyszczenia nie powoduje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego oraz poprzez zachęcanie do stałego rozwoju urbanizacyjnego,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- dokonanie wiarygodnej oceny narażenia społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe.

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu głównymi celami ochrony środowiska ustalonymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i lokalnym jest:

- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczególnych,
- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów zanieczyszczenia atmosferycznego w środowisku określonych w przepisach szczególnych,
- ochrona terenów cennych przyrodniczo, w tym obszarów objętych ochroną prawną,
- ochrona oraz tworzenie nowych obszarów natura 2000,
- ochrona krajobrazu, środowiska naturalnego oraz wód gruntowych i powierzchniowych.

W latach 2016-2023 Burmistrz Miasta i Gminy Morawica prowadził następujące postępowania administracyjne dążące do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- Budowa hali produkcyjno-magazynowej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr ew. 54/4, obręb Bilcza, gm. Morawica
- Produkcja mat stajennych z regranulatu gumowego oraz zbieranie i przetwarzanie zużytych instalacji elektrycznych” na działce o nr. ewid. 837/163 w obrębie ewid. Dyminy, gm. Morawica
- Rozbudowa rozlewni gazu o dodatkowy zbiornik o poj. 50 m³” realizowanego na działkach nr ewid. 244/38 i 244/25 w obrębie Bilcza
- Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na produkcyjny, na działce nr ew. 324/56, obręb Bilcza
- Przebudowa przepustu na obiekt łukowy na rzece Chodcza, na działkach nr ew. 136/2, 135, obręb Dyminy
- Rozbudowa zakładu produkcji filtrów i dzbanków do wody firmy DAFI PRO S.A. w Bilczy, gmina Morawica, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie, na działce nr ew. 224/741, obręb Bilcza
- Budowa obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej w ciągu drogi krajowej nr 73 - odcinek m. Kielce - m. Brzeziny/ Morawica,
- Budowa stacji paliw na działkach nr 244/38 i 244/25 w msc. Bilcza, gmina Morawica - Burmistrz stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko,
- Budowa obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej w ciągu drogi krajowej nr 73 - odcinek II
- Budowa Goodman Logistics Center Kielce wraz z infrastrukturą w miejscowości Bilcza, gm. Morawica, na działkach nr 224/670, 224/669, 224/668 i 224/667, gm. Morawica - Burmistrz stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

VII. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmioty ochrony obszaru natura 2000 oraz integralność tego obszaru oraz na środowisko a także na pozostałe elementy i komponenty środowiska.

W projekcie „Planu” przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zmienionym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. oraz Rozporządzeniem z dnia 10 sierpnia 2023 r., może być:

- **na terenach MN, MW zgodnie z §3 ust. 1 pkt 55 zabudowa mieszkaniowa wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą** o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 2 ha (dla terenów objętych miejscowym planem oraz prawnymi formami ochrony przyrody),
- **na terenach U, US, UO, MN/U, MW/U zgodnie z §3 ust. 1 pkt 57 zabudowa usługowa (w szczególności szpitale, placówki edukacyjne, kina, teatry lub obiekty sportowe)** o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 2 ha (dla terenów objętych miejscowym planem oraz prawnymi formami ochrony przyrody),
- **na terenach P zgodnie z §3 ust. 1 pkt 54 zabudowa przemysłowa lub magazynowa wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą** o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha dla terenów objętych obszarową formą ochrony przyrody,
- **na terenach RU zgodnie z §3 ust. 1 pkt 93, 94, 103, 104** instalacje do przetwórstwa owoców, warzyw, ryb lub produktów pochodzenia zwierzęcego, z wyłączeniem tłuszczów zwierzęcych,

o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 50 t na rok, instalacje do produkcji mleka lub wyrobów mleczarskich, o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 50 t na rok, chów lub hodowla norek:

- a) w liczbie nie mniejszej niż 20 DJP i mniejszej niż 105 DJP – jeżeli ta działalność będzie prowadzona:
 - odległości mniejszej niż 210 m od: terenów lub gruntów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków, tj. mieszkaniowych, rolnych zabudowanych zajętych pod budynki mieszkalne, innych zabudowanych z wyłączeniem cmentarzy i grzebowisk dla zwierząt, zurbanizowanych niezabudowanych lub w trakcie zabudowy, rekreacyjno-wypoczynkowych z wyłączeniem kurhanów, pomników przyrody oraz terenów zieleni nieurządzonej niezaliczonej do lasów oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych, nie uwzględniając nieruchomości gospodarstwa, na terenie którego chów lub hodowla będą prowadzone oraz realizowanego, realizowanego lub planowanego przedsięwzięcia chowu lub hodowli norek w liczbie nie mniejszej niż 20 DJP,
 - na obszarach objętych formami ochrony przyrody oraz ich otulinach,
- b) w liczbie nie mniejszej niż 30 DJP i mniejszej niż 105 DJP – na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

chów lub hodowla zwierząt innych niż wymienione powyżej:

- a) w liczbie nie mniejszej niż 40 DJP i mniejszej niż 210 DJP – jeżeli ta działalność będzie prowadzona:
 - w odległości mniejszej niż 210 m od: terenów lub gruntów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków, tj. mieszkaniowych, rolnych zabudowanych zajętych pod budynki mieszkalne, innych zabudowanych z wyłączeniem cmentarzy i grzebowisk dla zwierząt, zurbanizowanych niezabudowanych lub w trakcie zabudowy, rekreacyjno-wypoczynkowych z wyłączeniem kurhanów, pomników przyrody oraz terenów zieleni nieurządzonej niezaliczonej do lasów oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych, nie uwzględniając nieruchomości gospodarstwa, na którego terenie chów lub hodowla będą prowadzone oraz realizowanego, realizowanego lub planowanego przedsięwzięcia chowu lub hodowli zwierząt innych niż norki, w liczbie nie mniejszej niż 40 DJP,
 - na obszarach objętych formami ochrony przyrody oraz ich otulinach,
 - b) w liczbie nie mniejszej niż 60 DJP i mniejszej niż 210 DJP – na obszarach innych niż wymienione w lit. a
- **na terenach ZLz zgodnie z §3 ust. 1 pkt 90 zalesienia:**
 - a) pastwisk lub łąk na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w rozumieniu art. 16 pkt 33 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a jeżeli została sporządzona mapa zagrożenia powodziowego – na obszarach, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,
 - b) nieużytków na glebach bagiennych,
 - c) nieużytków lub innych niż orne użytków rolnych, znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody oraz ich otulinach.
 - **na terenach WS, WS1, WS2 zgodnie z §3 ust. 1 pkt 67, 69, 70, 106** kanały, budowle przeciwpowodziowe, regulacja wód, budowle piętrzące, chód lub hodowla ryb wstawach typu karpiego (produkcja ryb większa niż 4t z 1ha powierzchni użytkowej stawu) oraz pstrągowego (produkcja ryb większa niż 1t przy poborze 1l wody na sekundę w miejscu ujęcia wody), budowle przeciwpowodziowe, z wyłączeniem przebudowy wałów przeciwpowodziowych polegającej na doszczelnieniu korpusu wałów i ich podłoża w celu ograniczenia możliwości ich rozmycia i przerwania w czasie przechodzenia wód powodziowych, a także regulacja wód,

przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia.

W projekcie „Planu” przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zmienionym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. oraz Rozporządzeniem z dnia 10 sierpnia 2023 r., może być:

- **na terenach RU zgodnie z §2 ust. 1 pkt 51** chów lub hodowla: norek w liczbie nie mniejszej niż 105 dużych jednostek przeliczeniowych (DJP) i innych zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 DJP.

Na obszarze objętym „Planem” powierzchnia terenu przeznaczonego pod zabudowę produkcyjno-usługową 1.1P/U wynosi ok. 0,35 ha, zatem zgodnie z zapisami ww. Rozporządzenia nie stanowi ona przedsięwzięcia mogącego oddziaływać na środowisko przyrodnicze. Są to tereny przekształcone oraz już zagospodarowane - znajduje się tutaj skład budowlany. „Plan” w tym zakresie sankcjonuje dotychczasowe zagospodarowanie terenu oraz nie przewiduje powiększenia terenu produkcyjno-usługowego ponad zasięg obecnego zagospodarowania.

Na całym obszarze objętym „Planem” dopuszcza się prowadzenie nowych sieci i obiektów infrastruktury technicznej (dla terenów ZL i ZC pod warunkiem zgodności z przepisami odrębnymi), zatem przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko mogą być:

- **zgodnie z §3 ust. 1 pkt 81** – **sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km**, z wyłączeniem: przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków,
- **zgodnie z §3 ust. 1 pkt 71** – **rurociągi wodociągowe** magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową,
- **zgodnie z §3 ust. 1 pkt 31** – **instalacje do przesyłu gazu** inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 20 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków; przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko,
- **zgodnie z §3 ust. 1 pkt 44 lit. b** – wiercenia wykonywane w celu zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m.

Instalacje do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³ oraz niezwiązane z dystrybucją instalacje do magazynowania stałych surowców energetycznych nie stanowią przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla inwestycji przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko będzie wymagane, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zostanie stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.).

Wydane decyzje środowiskowe dotyczące inwestycji zlokalizowanych na prawnych formach ochrony przyrody przytoczono w rozdziale 1.16 *Oddziaływanie na tereny objęte ochroną prawną*. Na terenach niepokrytych prawnymi formami ochrony przyrody przeprowadzono następujące postępowania:

- Na terenie **2.2P** Decyzja nr 4/2018 z dnia 24.04.2018 r. (znak: ITB.6220.3.2018.LT) stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p. n.:

"Budowa Goodman Logistics Center Kielce wraz z infrastrukturą w miejscowości Bilcza, gm. Morawica, na działkach nr 224/670, 224/669, 224/668 i 224/667" (budowa hali o pow. zabudowy ok. 3,38 ha przeznaczona pod wynajem powierzchni dla prowadzenia działalności związanej z hurtową sprzedażą artykułów przemysłowych i spożywczych) wraz z warunkami określonymi w decyzji:

- Sprzęt wykorzystywany w trakcie realizacji przedsięwzięcia winien być sprawny technicznie.
- Wykonawca prac winien posiadać sorbenty służące do minimalizacji skutków potencjalnych wycieków substancji niebezpiecznych, w tym ropopochodnych.
- Na etapie realizacji obiektu należy prowadzić gospodarkę wodno-ściekową w sposób zabezpieczający przed negatywnym wpływem na środowisko gruntowo-wodne.
- Realizacja prac nie może powodować zmiany stosunków wodnych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
- W fazie użytkowania obiektu wody opadowo-roztopowe z powierzchni utwardzonych przed wprowadzeniem do odbiornika należy poddać procesowi podczyszczenia.
- Na etapie realizacji i użytkowania obiektu należy prowadzić gospodarkę odpadami w sposób zabezpieczający przed negatywnym wpływem na środowisko gruntowo-wodne.
- Na terenie **2.2P** Decyzja nr 1/2019 z dnia 16.04.2019 r. (znak: ITB.6220.8.2018.LT) stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p. n.: **"Rozbudowa zakładu produkcji filtrów i dzbanków do wody firmy DAFI PRO S.A. w Bilczy, na działce nr ewid. 224/741, gmina Morawica"** (budowa nowej hali produkcyjno-magazynowej z częścią administracyjno-socjalną i łącznikiem mającym na celu połączenie istniejącego obiektu z nowoprojektowanym, wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym parkingami i ciągami komunikacyjnymi o łącznej powierzchni ok. 1,57 ha) wraz z warunkami określonymi w decyzji:
 - Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy utwardzić oraz zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi,
 - Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
 - Teren budowy należy wyposażyć w sorbenty substancji ropopochodnych.
 - Naprawy sprzętu budowlanego związane z usuwaniem substancji ropopochodnych z układów maszyn mogących zanieczyścić wody powierzchniowe i podziemne prowadzić poza terenem budowy w miejscach do tego przeznaczonych (np. w stacjach naprawczych).
 - Magazynowanie paliw oraz tankowanie sprzętu prowadzić poza obszarem prac w warunkach umożliwiających zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych.
 - Zaplecze budowy należy wyposażyć w sanitariaty umożliwiające gromadzenie ścieków w szczelnych zbiornikach.
 - Ścieki socjalno-bytowe powstałe na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odprowadzać do kanalizacji gminnej.
 - Wody opadowe z nowoprojektowanych powierzchni szczelnych odprowadzać po wstępnym oczyszczeniu w systemie separatora i osadnika do zbiornika retencyjnego.
 - Powstające na etapie eksploatacji odpady gromadzić w wyznaczonych miejscach w szczelnych pojemnikach i przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na odbiór i unieszkodliwianie odpadów
- Na terenie **2.21U** Decyzja nr 4/2020 z dnia 22.05.2020 r. (znak: ITB.6220.10.2019.LT) stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p. n.: **"Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na**

produkcyjny” na działce o nr ewid. 324/56, obręb Bilcza, gmina Morawica” (zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego zlokalizowanego na działce o nr ewid. 324/56, obręb Bilcza, gmina Morawica na budynek produkcyjny, w którym wykonana zostanie linia do niskotemperaturowej ekstrakcji materiału roślinnego (suszu konopnego)) wraz z warunkami określonymi w decyzji:

- Sprzęt wykorzystywany w trakcie realizacji przedsięwzięcia winien być sprawny technicznie.
- Wykonawca prac winien posiadać sorbenty służące do minimalizacji skutków potencjalnych wycieków substancji niebezpiecznych, w tym ropopochodnych.
- Realizacja prac nie może powodować zmiany stosunków wodnych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
- Posadzki wnętrza pomieszczeń produkcyjnych i magazynowych winny być szczelne.
- Należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami.
- Na terenie 2.16U Decyzja nr 6/2022 z dnia 09.08.2022 r. (znak: BI.6220.4.2021.MJ) stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p. n.: **„Rozbudowa rozlewni gazu o dodatkowy zbiornik o poj. 50 m³, realizowanego na działkach o nr ewid. 244/38 i 244/25 w obrębie Bilcza gm. Morawica”** wraz z warunkami określonymi w decyzji:
 - Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
 - Teren budowy oraz zaplecze budowy należy wyposażyć w sorbenty substancji ropopochodnych. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych winny być niezwłocznie usuwane.
 - Tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanych placów w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza w/w miejscowościami, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
 - Zaopatrzenie w wodę należy realizować za pośrednictwem sieci wodociągowej.
 - Ścieki bytowe należy odprowadzać do gminnej kanalizacji sanitarnej.
 - Wody opadowe i roztopowe należy odprowadzić systemem kanalizacji deszczowej po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych do zbiornika retencyjnego o pojemności ok. 60 m³.
 - Urządzenie podczyszczające, w tym separator substancji ropopochodnych należy utrzymywać w sprawności eksploatacyjnej poprzez okresowe czyszczenie i konserwację.
 - Na etapie realizacji, użytkowania i likwidacji zamierzenia należy prowadzić gospodarkę wodno-ściekową i gospodarkę odpadami w sposób zabezpieczający przed negatywnym wpływem na środowisko gruntowo-wodne.
 - Odpady powstające na etapie realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia należy segregować i magazynować w wydzielonym miejscu, na szczelnym podłożu, w szczelnych i oznakowanych pojemnikach, kontenerach lub zbiornikach, a następnie należy przekazać je uprawnionym odbiorcom.
 - Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników

atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Miejsca te należy wyposażać w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

- Odpady niebezpieczne należy magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji. Place i miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy zlokalizować na utwardzonym i szczelnym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. W/w place i miejsca należy wyposażać w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie lub neutralizację odpadów, w sytuacji ich przypadkowego wydostania się z pojemników. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.

Możliwe oddziaływanie skumulowane w przypadku przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na etapie prowadzenia robót budowlanych, może wystąpić w przypadku nakładania się harmonogramów planowanego zakresu prac. Oddziaływania będą długotrwałe, trwałe, ale nie będą negatywne. Biorąc pod uwagę, iż procesy planistyczno-inwestycyjne trwają długo i są ciągłe, samo przyjęcie projektu „Planu” nie spowoduje kumulacji przedsięwzięć w krótkim okresie – np. roku. Stosowanie najnowszych technik w nowopowstających i modernizowanych przedsięwzięciach oraz zastosowanie się do warunków określonych w ww. decyzjach środowiskowych ograniczy zwiększenie poziomu hałasu, zanieczyszczenia powietrza oraz pogorszenia środowiska gruntowo-wodnego.

1. Wpływ realizacji „Planu” na poszczególne elementy środowiska.

Poza przytoczonymi oddziaływaniami na środowisko opisanymi w rozdziale **II pkt. 3.4. Skutki dla środowiska wynikające z projektowanego przeznaczenia obszarów o różnych funkcjach**, wyróżnia się poniższe znaczące oddziaływania na poszczególne elementy środowiska.

1.1 Oddziaływanie na różnorodność biologiczną.

Wraz z wdrażaniem funkcji mieszkaniowej, produkcyjnej i usługowej, na terenach nieuzbrojonych nastąpi zubożenie lub przemieszanie siedlisk roślin i zwierząt. Pomimo tego nie przewiduje się znaczących strat dla różnorodności biologicznej.

Tereny wyznaczone pod w/w inwestycje charakteryzują się gruntami już zainwestowanymi lub terenami rolnymi. Ustalenia „Planu” respektują ustanowione formy ochrony przyrody na terenach objętych zmianami.

W celu minimalizacji oddziaływania na bioróżnorodność „Plan” także wprowadza minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej o zmiennej wysokiej wielkości – dla terenów MN jest to 50 %, dla U, UP, UZ, P, ZC – 5-25 %, UO - 10 %, US, Ur, P/U - 20 %, UT, MW, RU - 30 %, ZP – 70 % w związku z czym planowane zagospodarowanie przyczyni się do nieznacznego ubytku terenów niezabudowanych, które będą ograniczone poprzez w/w wskaźniki.

Oceniając wpływ wprowadzenia nowej zabudowy mieszkaniowej na różnorodność biologiczną należy wziąć pod uwagę fakt, że wprowadzany plan dotyczy przede wszystkim zmiany warunków zabudowy terenów już w większości przeznaczonych do zabudowy w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz poszerzenia istniejącej zabudowy na terenach dotychczas użytkowanych rolniczo. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na różnorodność biologiczną ze względu na dotychczasowe zagospodarowanie związane z zabudową mieszkaniową oraz bliskości nowych terenów w stosunku do zabudowy istniejącej – nowe tereny wprowadzane zmianą w większości są poszerzeniem istniejących terenów.

Podobnie wygląda sytuacja z lokalizowaniem zabudowy produkcyjno-usługowej oraz usługowej. Nowe tereny stanowią kontynuację terenów produkcyjnych oraz usługowych już zainwestowanych lub wyznaczonych w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Projekt „Planu” przewiduje utrzymanie terenów zieleni nieurządzonej, leśnych oraz wprowadzenie terenu przeznaczonego pod zalesienie. Tereny te mają równoważyć wpływ zabudowy oraz tworzyć strefy ekotonowe w celu umożliwienia migracji gatunków w korytarzach ekologicznych oraz optymalizację mikroklimatu na terenie gminy.

Wprowadzenie możliwości wykorzystywania energii z odnawialnych źródeł energii o mocy do 100 kW na terenach P i P/U (dla elektrowni wiatrowych przewidziano możliwość wykorzystywania energii o mocy nieprzekraczającej mikroinstalacji, zaś dla pozostałych terenów dopuszczono możliwość wykonania jedynie mikroinstalacji, co zostało zapisane w par. 18 ust. 5 pkt 5) nie spowoduje negatywnego oddziaływania ze względu na skalę przedsięwzięcia. W przypadku omawianego terenu będą to najprawdopodobniej panele fotowoltaiczne, pompy ciepła, energia geotermalna. Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii nie powoduje zubożenia terenu w surowce oraz jest korzystne dla środowiska. Panele fotowoltaiczne mogą powodować kolizje ptaków przy próbie lądowania na panelach, które wskutek efektu odbicia lustrzanego będą imitowały taflę wody. Jest to odbicie na zasadzie lustra elementów otoczenia np. chmur. Aby zapobiec kolizjom można zastosować następujące rozwiązania lub inne proponowane przez inwestora: naklejenie białych pasków taśmy w pionie i poziomie, w celu „rozbicia” jednorodnej tafli. Problem odbicia może również dotyczyć owadów składających jaja w wodzie, które również mogą traktować panele jako obiekty wodne i składać na nich jaja, co w efekcie może oznaczać znaczny spadek sukcesu rozrodczego owadów a co za tym idzie ograniczenie zasobów pokarmowych dla ptaków. Problem ten można wyeliminować poprzez stosowanie paneli posiadających białe granice i białe paski podziału, które zmniejszają znacznie przyciąganie bezkręgowców wodnych (Horváth et al., 2010).

Powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiega niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. W związku z powyższym panele fotowoltaiczne nie będą oślepiać ptaków, mogących przelatywać nad instalacją. Inwestycje związane z urządzeniami fotowoltaicznymi mogą odznaczać się zjawiskiem zwanym „efektem termicznym”, co może powodować zmiany biologiczne (np. zmianę właściwości koloidalnych w tkankach), a nawet doprowadzić do śmierci termicznej. Jednakże skala założenia (zastosowana moc do 100 kW) oraz środki ochronne samych paneli fotowoltaicznych powodują, że oddziaływanie to będzie znikome i nie będzie miało wpływu na organizmy żywe.

Wykorzystanie geotermii, która pobiera ciepło za pomocą rur oraz pomp ciepła, które pobierają zimne powietrze, a następnie je ogrzewają, nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze, ze względu na skalę oddziaływania – zaopatrzenie pojedynczych budynków.

Oddziaływanie na różnorodność biologiczną będzie na pewno bezpośrednie i długoterminowe, nie prognozuje się negatywnego oddziaływania na bioróżnorodność.

1.2 Oddziaływanie na ludzi.

W związku ze zmianą sposobu użytkowania i zagospodarowania terenu, można stwierdzić, że najistotniejszą uciążliwością oddziaływającą na jakość życia ludzi będzie emisja hałasu związana z fazą budowy i eksploatacji obiektów oraz funkcją komunikacyjną.

Przebudowa i budowa dróg, wprowadzenie zabudowy mieszkaniowej, produkcji i usług będzie miało oddziaływanie pozytywne na ludzi, ze względu na odpowiednie parametry techniczne dróg, nowe nawierzchnie, możliwość aktywizacji społecznej oraz podnoszenie standardów zamieszkiwania i życia.

Działalność będzie charakteryzowała się powstawaniem hałasu od pracujących maszyn oraz transportu.

Zapisy „Planu” dopuszczają stosowanie indywidualnych lub lokalnych odnawialnych źródeł energii na potrzeby wytwarzania energii elektrycznej o mocy do 100 kW (dla elektrowni wiatrowych o mocy nieprzekraczającej mikroinstalacji) na terenach oznaczonych symbolami P i P/U. Na pozostałych terenach istnieje możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z OZE o mocy mikroinstalacji. Panele

fotowoltaiczne nie emitują hałasu i zanieczyszczeń powietrza, przed odbijaniem światła słonecznego chronią stosowane w większości paneli warstwy antyrefleksyjne. Z publikowanych danych wynika, że odbicie światła z modułów fotowoltaicznych jest znacznie mniej intensywne niż w przypadku innych materiałów i wynosi mniej niż 30%, podczas gdy szyby samochodowe odbijają go ok. 45%.

Uciążliwości te będą miały charakter punktowy i czasowy. Uciążliwości te będą relatywnie niewielkie i nie wpłyną negatywnie na zdrowie i życie ludzi.

1.3 Oddziaływanie na zwierzęta.

Na terenie objętym opracowaniem nie prognozuje się negatywnego oddziaływania na faunę. Przewiduje się, że mogą wystąpić pośrednie oddziaływania związane z ewentualnym przemieszczeniem miejsc żerowania, ze względu na zmiany pokrycia terenu i pojawienia się budowli. Biorąc jednak pod uwagę zdolności adaptacyjne zwierząt można twierdzić, że po okresie przejściowym sytuacja zostanie unormowana i nie będzie oddziaływać na zwierzęta.

Są to oddziaływania na etapie przygotowania inwestycji bezpośrednie i pośrednie, krótkoterminowe, okresowe i neutralne.

Na etapie eksploatacji bezpośrednie, długoterminowe, stałe oraz neutralne.

Niezależnie od powyższego, przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie pojawiły się gatunki chronione zwierząt. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

1.4 Oddziaływanie na chronione rośliny, grzyby i zwierzęta.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z inwentaryzacji przyrodniczej sporządzonej na potrzeby wyznaczenia stref krajobrazowych A, B i C w Podkieleckim Obszarze Chronionego Krajobrazu wykonanej w 2015 r. największe skupiska chronionych roślin, grzybów i zwierząt znajdują się na terenach leśnych, otwartych oraz wzdłuż cieków wodnych, czyli tereny obejmujące strefę A i B POChK. Projekt „Planu” nie przewiduje lokalizacji zabudowy na terenie strefy A (tereny rolne 1.6R, 2.25R, 2.26, 2.27R, 2.28R, 2.29R, 2.30R, 2.31R występujące na terenie strefy mają wpisany zakaz zabudowy zagrodowej oraz agroturystyki), jedynym teren umożliwiającym zabudowę jest 4.1US oraz 4.7R, na terenie których nie stwierdzono występowania chronionych gatunków oraz wprowadzono na rysunku „Planu” linię zabudowy w odległości 100 m od rzeki Czarna Nida. W strefie B oprócz terenów leśnych, rolnych, dróg znajduje się teren 3.4ZP oraz 3.38MN, gdzie zgodnie z otrzymanymi danymi nie odnotowano występowania chronionych gatunków. W strefie C występują pojedyncze lokalizacje gatunków chronionych na terenach przeznaczonych pod zabudowę – w przypadku realizacji inwestycji należy przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą oraz w razie konieczności wystąpić o stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

W związku z powyższym planowane inwestycje nie będą miały wpływu na chronione rośliny, grzyby i zwierzęta.

Realizacja obwodnicy Morawicy (2KDGP) nie pogorszy w znaczący sposób walorów botanicznych oraz warunków życia fauny omawianego obszaru. Zgodnie z inwentaryzacją przyrodniczą wykonaną na potrzeby raportu OOS, stwierdzono na całości (nie tylko na fragmencie objętym przedmiotowym „Planem”) obecność stanowisk 11 chronionych gatunków roślin, jednej znajdującej się pod ochroną ścisłą – dzwonka syberyjskiego *Campanula sybirica* oraz dziesięciu pod ochroną częściową. Dodatkowo stwierdzono jeden gatunek porostu objętego ochroną częściową – chrobotka leśnego *Cladonia arbuscula*. Część stanowisk kocanek piaskowych *Helichrysum arenarium* oraz chrobotka leśnego *C. 60 arbuscula* narażona jest na zniszczenie w wyniku realizacji planowanej inwestycji. Stwierdzono występowanie 8 chronionych gatunków ryb, w tym m. in. minogi, kozy, głowacz białopłetwy, piskorz. Stwierdzono występowanie 2 gatunków bezkręgowców objętych

ochroną ścisłą – trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* oraz skójka gruboskorupowa *Unio crassus* – realizacja estakady nie spowoduje zniszczenia tych siedlisk. Dodatkowo zaobserwowano występowanie 3 gatunków trzmieli *Bombus* sp. oraz winniczka *Helix pomatia* objętych ochroną częściową. Na terenie występuje również 5 gatunków batrachofauny objętych ochroną częściową oraz 3 gatunki ochroną ścisłą, 3 gatunki gadów objęte ochroną częściową – jaszczurka zwinka, padalec oraz zaskroniec. Zaobserwowano 84 gatunki ptaków podlegające ścisłej ochronie, 2 ochronie częściowej oraz 4 gatunki łownych, z ssaków stwierdzono 7 gatunków podlegających ochronie ścisłej, 6 częściowej. Nie stwierdzono chronionych gatunków grzybów. Środowisko przyrodnicze ma bardzo dużą zdolność adaptacji do nowej sytuacji, dlatego wprowadzane tymczasowe zmiany istniejącego stanu nie będą w znaczny sposób odczuwalne dla zwierząt, również biorąc pod uwagę, iż obecnie zasiedlają one obszar podlegający silnej antropopresji. Wpływ na zmiany siedliskowe oraz różnorodność przyrodniczą nie zagrozi stabilności lokalnych populacji zwierząt.

Niezależnie od powyższego, przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie występują gatunki chronione roślin, grzybów i zwierząt. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

1.5 Oddziaływanie na roślinność.

Na obszarze opracowania nie prognozuje się negatywnego oddziaływania na florę. Utrzymuje się istniejące tereny leśne oraz zieleni nieurządzonej.

Dodatkowo na terenach przeznaczonych pod zabudowę pojawi się więcej gatunków ozdobnych charakterystycznych dla ogrodów przydomowych terenów zieleni urządzonej.

Z zabudowy zostały wyłączone tereny leśne, co pozwoli na zachowanie naturalnych siedlisk roślin.

Przebieg dróg prowadzony jest w korytarzach istniejących dróg.

Dodatkowo przy pracach budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie w jakim jest to konieczne.

1.6 Oddziaływanie na wody podziemne i powierzchniowe.

Nie przewiduje się niekorzystnego oddziaływania inwestycji na środowisko wodne pod warunkiem przestrzegania przepisów szczególnych. W przypadku terenów utwardzonych w skład ścieków deszczowych mogą wchodzić substancje ropopochodne: oleje, smary i resztki paliwa. Wpływ na wody podziemne, w miejscach planowanej zabudowy, polega będzie na lokalnym ograniczeniu infiltracji wody opadowej do gruntu. Nie wpłynie to istotnie na gospodarkę wodną i odprowadzanie wód opadowych na terenie. Nadal będzie naturalny spływ powierzchniowy i infiltracja.

Ustalenia projektu „Planu” nie wpłyną na pogorszenie stanu/potencjału ekologicznego i nie będą stanowić zagrożenia dla osiągnięcia/utrzymania celów środowiskowych określonych w II aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zatwierdzonej rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), ponieważ zgodnie z zapisami „Planu” tereny przeznaczone pod zabudowę produkcyjną, mieszkaniową i usługową mają być wyposażone w niezbędne urządzenia infrastruktury technicznej, w tym podłączenie obiektów produkcyjnych i usługowych do zbiorowego systemu zaopatrzenia w wodę oraz systemu zbiorczej kanalizacji sanitarnej, z dopuszczeniem odprowadzenia ścieków sanitarnych do szczelnych bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe (do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej).

Dodatkowo w projekcie „Planu” w §8 pkt 14 zawarto ustalenia dotyczące ochrony środowiska wodnego m. in. wód powierzchniowych płynących – Dopływ z Dymin, Dopływ z Nowin, Czarna Nida, Chodcza. W ramach tych zapisów ustala się:

- zakaz niszczenia lub uszkodzania brzegów śródlądowych wód powierzchniowych

- zakaz grodzenia nieruchomości przyległych do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar,
- nakaz umożliwienia przez właścicieli nieruchomości przyległej do powierzchniowych wód publicznych, dostępu do wody na potrzeby wykonania robót związanych z utrzymaniem wód,
- na realizację planowanych przedsięwzięć w obrębie cieków naturalnych wymagane jest uzyskanie zgody wodnoprawnej.

Ustalenia projektu „Planu” nie wpłyną na pogorszenie celów środowiskowych ustalonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Wody deszczowe i roztopowe pochodzące z terenów produkcyjnych i usługowych oraz z zanieczyszczonych powierzchni muszą przy wprowadzaniu do odbiorników spełniać wymagane parametry, w przeciwnym razie wymagają podczyszczenia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311), co zapewni ochronę wód podziemnych i powierzchniowych. W związku z czym oddziaływanie będzie neutralne i długoterminowe.

Ponadto dla ochrony wód podziemnych ustala się następujące cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Oddziaływanie będzie nieznaczne, pozytywne bezpośrednie, stałe – realizacja zasad obowiązujących w planie ograniczy negatywny wpływ ścieków na środowisko wodne, zakaz realizacji przydomowych oczyszczalni ścieków ograniczy powstawanie zanieczyszczeń.

1.7 Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne.

Rozwój funkcji mieszkaniowej, usługowej i produkcyjnej przyczyni się do zwiększenia dotychczasowej intensywności zabudowy oraz zwiększenia gazów, tj. SO₂, CO₂ i CO oraz pyłów z indywidualnych pieców grzewczych. Przewiduje się, że nowo powstała zabudowa, nie będzie znacząco wpływać na powstanie wartości zanieczyszczeń atmosfery przekraczających dopuszczalne normy, ze względu na ekologiczne, nowoczesne systemy instalacji grzewczych oraz coraz powszechniejszą budowę domów pasywnych.

Produkcja na terenach przeznaczonych pod niniejszą funkcję, może powodować negatywne oddziaływanie na powietrze atmosferyczne. Jednakże warunki topoklimatyczne właściwe dla obszaru oraz planowana skala przyrostu zabudowy nie będzie prowadzić do istotnego pogorszenia warunków aerosanitarnych na obszarze objęty planem oraz w terenach sąsiednich.

Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii nie powoduje spalania paliw kopalnych, co ogranicza emisję gazów cieplarnianych.

Ze względu na istniejące oraz projektowane drogi, istniejący ruch lokalny oraz tranzytowy, nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko spowodowanego wzmożoną emisją spalin. Jednakże rozwój terenów zurbanizowanych i rozbudowa układu komunikacyjnego może wpłynąć na zwiększenie natężenia ruchu, a przez to na wzrost emisji spalin.

Do obniżenia poziomu stężenia pyłu może przyczynić się:

- modernizacja instalacji grzewczej,
- zastosowanie alternatywnych źródeł ciepła (kolektorów słonecznych, pomp ciepła) - montaż i wykorzystanie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii,
- wymiana lub likwidacja kotłów węglowych,
- termomodernizacja (docieplenie ścian/stropów budynków).

Oddziaływanie będzie nieznaczne, bezpośrednie, średnio terminowe - ze względu na niewielką skalę przyrostu terenów zabudowy, a także wprowadzenie obowiązku stosowania paliw ekologicznych wystąpi nieznaczne oddziaływanie na terenie objętym planem.

Oddziaływanie nie wzrośnie w sposób istotny do stanu istniejącego.

Oddziaływania pozytywne – wtórne, długoterminowe, stałe będą to ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza poprzez preferowanie rozwiązań technicznych i mediów grzewczych ograniczających emisje zanieczyszczeń do środowiska poprzez stosowanie energii elektrycznej lub paliw ekologicznych niskoemisyjnych lub alternatywnych źródeł energii.

1.8 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i glebę.

Na terenach objętych „Planem” nie przewiduje się drastycznych zmian ukształtowania powierzchni na skutek wprowadzania zabudowy i ciągów komunikacyjnych. Przy realizacji inwestycji proponowanych w zmianie „Planu” ulegnie przekształceniu wierzchnia powierzchnia ziemi. Będą to niwelacje, naturalnie związane z wprowadzeniem nowych funkcji.

Będzie to oddziaływanie bezpośrednie, długoterminowe, neutralne i nieodwracalne.

1.9 Oddziaływanie na drożność korytarzy ekologicznych.

Projektowane funkcje terenu nie będą miały wpływu na drożność korytarzy ekologicznych. Zostanie zachowana ciągłość korytarzy ekologicznych na terenie miasta i gminy.

Zgodnie z raportem oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej”, planowane są następujące przejścia dla zwierząt:

Lp.	Obiekt	Funkcja	Kilometraż	Parametry przejścia dla zwierząt	Współczynnik ciasnoty	Zagospodarowanie	Odległość od odcinków oświetlonych
1.	Obiekt ED-2 Długość konstrukcji 456,30 m Szerokość konstrukcji 24,50 m	przejście dla zwierząt małych, średnich i dużych	km 5+255.00 DK73	Parametry przejścia wymagane DŚU 15x3,5m Szerokość dostępna dla zwierząt: 442,60m Długość przejścia: 24,50 m Wysokość przejścia od 3,50 do 4,50 m	Wymagany współczynnik ciasnoty = 1,50 Współczynnik ciasnoty dla średniej wysokości przejścia (śr. 4,00m) $(442,60 \times 4,00) / 24,50 = 72,3$	Nasadzenia naprowadzające. Rozłożenie głązów i karpin.	Obiekt nie oświetlony. Odległość ok. 385 m w kierunku Kielc na DK 73 oraz od prawego przyczółku w kierunku Tarnowa na drogach serwisowych
2.	Obiekt MD/PZM-4 Długość konstrukcji 21,90 m Szerokość konstrukcji 24,27 m	przejście dla małych zwierząt zespolone z ciekim	km 6+584,15 DK73	Szerokość przejścia wymagana DŚU 1,50x1,0 m, Światło poziome pod obiektem 19,02 m; szerokość ciek 6,00m Szerokość	Min. $(19,02 \times 2,15) / 25,77 = 1,59$	Nasadzenia naprowadzające.	Brak oświetlenia w obszarze przepustu

				przejścia = ~13,02 m (>1,50m) Długość = 25,77 m Światło pod obiektem 2,15 do 2,27 m			
3.	Obiekt MM/PZM-4a Długość konstrukcji 10,75 m Przekrój konstrukcji 4,00x2,00 m	przejście dla małych zwierząt	0+179,00 drogi DJ14b (km 0+210 Dopływu spod Radomic)	Szerokość przejścia wymagana DŚU 1,50x1,0 m, Szerokość przejścia – obustronne półki o szerokości 2x0,75 m; wysokość 1,00m Długość przejścia= 10,24 m	(4,00x2,0)/ 10,24=0,78	Nasadzenia naprowadzające.	Brak oświetlenia w obszarze przepustu
4.	Obiekt MM/PZM-4b Długość konstrukcji 9,27m Przekrój konstrukcji 4,00x2,00 m	przejście dla małych zwierząt	km 0+733,38 drogi DJ14a (km 0+299 Dopływu spod Radomic)	Szerokość przejścia wymagana DŚU 1,50x1,0 m, Szerokość przejścia – obustronne półki o szerokości 2x0,75 m; wysokość 1,00m Długość przejścia= 8,84 m	(4,00x2,0)/ 8,84=0,90	Nasadzenia naprowadzające.	Brak oświetlenia w obszarze przepustu
5.	Obiekt ED-5 Długość konstrukcji 327,00 m Szerokość konstrukcji 24,50 m	przejście dla zwierząt małych, średnich i dużych	km 7+133.50 DK73	Parametry przejścia wymagane DŚU 15x3,5m Szerokość dostępna dla zwierząt: 315,80m Długość przejścia: 24,50 m Wysokość przejścia od 3,50 do 4,50 m	Wymagany współczynnik ciasnoty = 1,50 Współczynnik ciasnoty dla średniej wysokości przejścia (śr. 4,00m) (315,80x4,00)/24,50=51,5	Nasadzenia naprowadzające. Rozłożenie głazów i karpin.	Obiekt nie oświetlony. Najbliższe oświetlenie w odległości ok. 270 m w kierunku Tarnowa.
6.	Obiekt PZŁ-1 Długość konstrukcji 26,49 m Przekrój konstrukcji 3,00x1,20 m	przejście dla płazów i małych zwierząt	km 4+250 DK73	Światło 3,0 x 1,2 m, długość przejścia 26,00 m	(3,00x1,2)/ 26,0=0,14	Nasadzenia naprowadzające.	W obrębie obiektu brak oświetlenia. Najbliższe ok. 160 m w kierunku Tarnowa
7.	Obiekt PZŁ-1a Długość konstrukcji 8,49m Przekrój konstrukcji 1,50x1,00 m	przejście dla płazów i małych zwierząt	km 0+416.25 DJ8	Światło 1,5 x 1,0 m, długość przejścia 8,00m	(1,50x1,0)/ 8,0=0,19	Nasadzenia naprowadzające.	W obrębie obiektu brak oświetlenia. Najbliższe ok. 160 m w kierunku Tarnowa
8.	Obiekt PZŁ-1b Długość konstrukcji 8,49m Przekrój konstrukcji 1,50x1,00 m	przejście dla płazów i małych zwierząt	km 0+426.92 DJ9	Światło 1,5 x 1,0 m, długość przejścia 8,00m	(1,50x1,0)/ 8,0=0,19	Nasadzenia naprowadzające.	W obrębie obiektu brak oświetlenia. Najbliższe ok. 160 m w kierunku Tarnowa

Tab. Przejścia dla zwierząt planowane przy budowie obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej, źródło: raport oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej”.

Zgodnie z w/w raportem, na obszarze objętym „Planem” znajdują się przejścia dla zwierząt (o parametrach dostosowanych do możliwości przemieszczania się przedstawicieli wszystkich stwierdzonych gatunków zwierząt) wymienione w tabeli pod numerem 1 i 6. Są to przejścia związane z rzeką Czarna Nida, która stanowi regionalny korytarz ekologiczny. Projekt „Planu” w obszarze planowanych przejść przewiduje przeznaczenie pod zieleń nieurządzoną (teren 1.8ZN, 1.9ZN) oraz tereny rolne bez możliwości zabudowy (teren 1.9R, 1.10R, 1.11R), zatem nie zostanie zaburzona migracja zwierząt. W kwestii migracji ptaków, teren ten nie jest intensywnie wykorzystywany przez awifaunę jako korytarz migracyjny, zatem ustalenia „Planu” nie będą stanowiły bariery dla przelatujących ptaków.

1.10 Oddziaływanie na krajobraz.

Wprowadzenie nowych terenów przewidzianych pod inwestycje wpłynie na krajobraz.

Poprzez pojęcie ładu przestrzennego należy rozumieć takie ukształtowanie przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne. Określenie wskaźników kształtujących zabudowę, m. in. ustalenie wysokości budynków, powierzchni oraz intensywności zabudowy, nieprzekraczalnej linii zabudowy pozwoli na harmonijne kształtowanie zabudowy. Jak również dobór odpowiednich materiałów wykończeniowych i kolorystyki obiektów pozwoli na harmonijne wkomponowanie nowej zabudowy w otaczający krajobraz. Projekt „Planu” również określa wymagania dla obszarów cennych ze względów kulturowych poprzez wprowadzenie zapisów dotyczących kształtowania zabudowy w strefie ochrony konserwatorskiej oraz dziedzictw militarnego. „Plan” uwzględnia również zapisy dotyczące ochrony obszarów o wyjątkowych walorach krajobrazowych – m.in. terenów leśnych, dolin rzecznych.

Projekt „Planu” nie przewiduje realizacji nowych dominant architektonicznych, za wyjątkiem ewentualnych dominant wysokościowych na terenie zabudowy usług sakralnych 2.1Ur związanych z przeznaczeniem podstawowym terenu np. dzwonnicy. W związku z powyższym, nie powstaną nowe obiekty, które ze względu na swoje gabaryty oraz wysokość będą przesłaniały widok oraz szpecić krajobraz.

W wyniku realizacji projektu „Planu” na terenie gminy Morawica może dojść do przekształceń krajobrazu. Powierzchnie wszystkich terenów, dla których nastąpi zmiana przeznaczenia została wyszczególniona w rozdziale 3.1 *Skutki dla środowiska wynikające z projektowanego przeznaczenia obszarów o różnych funkcjach*. W tabeli poniżej przedstawiono powierzchnie tylko tych terenów, które ulegają powiększeniu w projekcie „Planu” względem obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Oznaczenie terenu	Powierzchnia całości terenu w projekcie „Planu” [ha]	Powiększenie względem obowiązujących planów miejscowych [ha]
1.1MN	2,14	0,2
1.10MN	0,45	0,1
1.18MN	1,7	1,0
1.19MN	3,82	0,1
1.20MN	0,12	0,12
1.23MN	2,98	1,0
1.26MN	1,96	0,2
1.28MN	0,6	0,2
1.35MN	3,09	1,8
1.36MN	3,8	1,2
1.37MN	1,08	0,2
1.38MN	2,12	0,6
1.39MN	0,23	0,23
1.40MN	0,11	0,11

1.47MN	0,2	0,1
2.9MN	1,01	1,01
2.11MN	4,48	0,05
2.40MN	3,49	1,4
2.53MN	0,22	0,22
2.54MN	0,43	0,43
2.55MN	0,2	0,2
2.71MN	4,69	0,1
2.88MN	0,27	0,27
2.97MN	3,64	1,0
2.101MN	1,9	0,3
2.105MN	2,07	0,4
2.114MN	6,96	0,5
2.121MN	2,21	0,5
2.123MN	0,51	0,51
2.137MN	1,12	1,12
2.138MN	1,97	1,97
2.139MN	1,29	1,29
2.140MN	2,39	2,39
2.141MN	1,61	1,61
2.142MN	1,21	1,21
2.143MN	2,39	2,39
2.144MN	0,53	0,53
2.145MN	2,36	2,36
2.146MN	2,82	2,82
2.147MN	2,23	2,23
2.151MN	0,9	0,9
2.152MN	10,76	10,1
2.155MN	2,96	2,1
2.156MN	3,66	0,8
2.160MN	0,36	0,36
2.161MN	0,51	0,51
2.165MN	0,57	0,57
2.179MN	9,45	3,5
2.181MN	2,62	0,8
2.183MN	2,35	0,7
2.196MN	4,1	0,8
2.198MN	0,6	0,6
2.199MN	0,36	0,36
2.201MN	0,98	0,1
2.202MN	0,73	0,73
2.204MN	2,83	0,1
2.211MN	1,77	0,3
2.212MN	2,31	0,4
2.213MN	0,85	0,85
2.214MN	1,81	1,1
2.215MN	1,65	0,7
2.216MN	2,16	0,3
2.219MN	1,64	0,1
2.220MN	0,9	0,1
2.221MN	9,91	7,0
2.222MN	1,12	0,4
2.223MN	1,0	0,4
2.225MN	10,01	0,5
3.1MN	10,23	6,5
3.3MN	4,72	3,3
3.4MN	3,28	1,0
3.6MN	1,92	0,2

3.21MN	7,43	5,1
3.22MN	7,13	2,9
3.35MN	6,34	1,3
3.37MN	1,92	0,5
3.38MN	0,15	0,15
4.4MN	0,7	0,7
4.9MN	0,68	0,68
4.10MN	0,54	0,54
4.13MN	2,45	2,45
4.14MN	5,94	5,94
4.17MN	4,61	0,1
2.2MW	4,01	4,01
2.3MW	7,62	7,62
2.14U	0,66	0,66
2.6U	2,6	0,1
2.18U	0,3	0,3
2,21U	8,15	0,7
2.2UO	1,87	1,87
1.1US	10,76	0,7
1.1RU	0,39	0,1
2.8P	3,01	1,4
2.7P	0,36	0,2
2.5P	0,38	0,1
2.23U	0,3	0,3
4.1US	0,9	0,9
3.3U	0,17	0,17
3.4U	0,59	0,59

Na wybranych obszarach tereny dotychczas użytkowane rolniczo mogą być przekształcone pod funkcję mieszkaniową oraz usługową. W tym miejscu należy podkreślić, że w przeważającym stopniu nowa zabudowa mieszkaniowa będzie uzupełnieniem obecnie istniejącej tkanki. Zwiększy się udział krajobrazów zurbanizowanych, które zastąpią krajobrazy rolnicze krajobrazy kulturowe. Wśród krajobrazów zurbanizowanych w rejonie Bilczy i Dymin zwiększy się powierzchnia zajmowana przez typowe krajobrazy mieszkaniowych przedmieść dużych miast, gdzie dominuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna o podobnych wymiarach. Co spowodowane jest bliskością miasta Kielce oraz co za tym idzie silną presją inwestycyjną. Są to tereny już w dużej mierze zabudowane. W wymiarze percepcji tych krajobrazów bardzo istotnym elementem pozostają ogrodzenia posesji zabudowy jednorodzinnej, szczególnie od strony dróg publicznych i wewnętrznych. W wyniku zmiany zagospodarowania pojawią się nowe gatunki roślin pokrywających ogródki przydomowe, co wzbogaci lokalny krajobraz. Projekt „Planu” nie wprowadza większych zmian w najcenniejsze wnętrze krajobrazowe gminy – dolinę Czarnej Nidy. Wokół której projekt „Planu” nie wprowadza nowej zabudowy oraz nie umożliwi realizacji zabudowy zagrodowej na terenach rolnych. Również projekt „Planu” nie przewiduje realizacji zabudowy w bezpośrednim otoczeniu mniejszych cieków – tj. Chodczy, Dopływu z Nowin, Dopływu z Dymin. Wpływ przekształceń krajobrazu będzie ograniczony do skali lokalnej oraz nie będzie to oddziaływanie negatywne.

Jednakże wszystkie wyżej opisane zmiany mają charakter modyfikacyjny w stosunku do głównego elementu kształtującego krajobraz gminy tj. rzeźby terenu i można stwierdzić, że pomimo zmian to cechą podstawową krajobrazu gminy pozostanie obecność dużej ilości wzniesień oraz masywów lasów, które pełnią rolę krajobrazotwórczą i stanowią kurtyny wydzielające poszczególne wnętrza krajobrazowe. Walory krajobrazowe terenów opracowania zostaną zachowane poprzez utrzymanie zadrzewień, terenów lasów. Będzie to oddziaływanie długoterminowe.

Planowane zagospodarowanie nie będzie stanowić zagrożenia dla walorów krajobrazowych i kulturowych obszarów objętych zmianą „Planu” oraz terenów sąsiednich.

1.11 Oddziaływanie na klimat akustyczny oraz ochrona przed wibracjami i polami elektromagnetycznymi

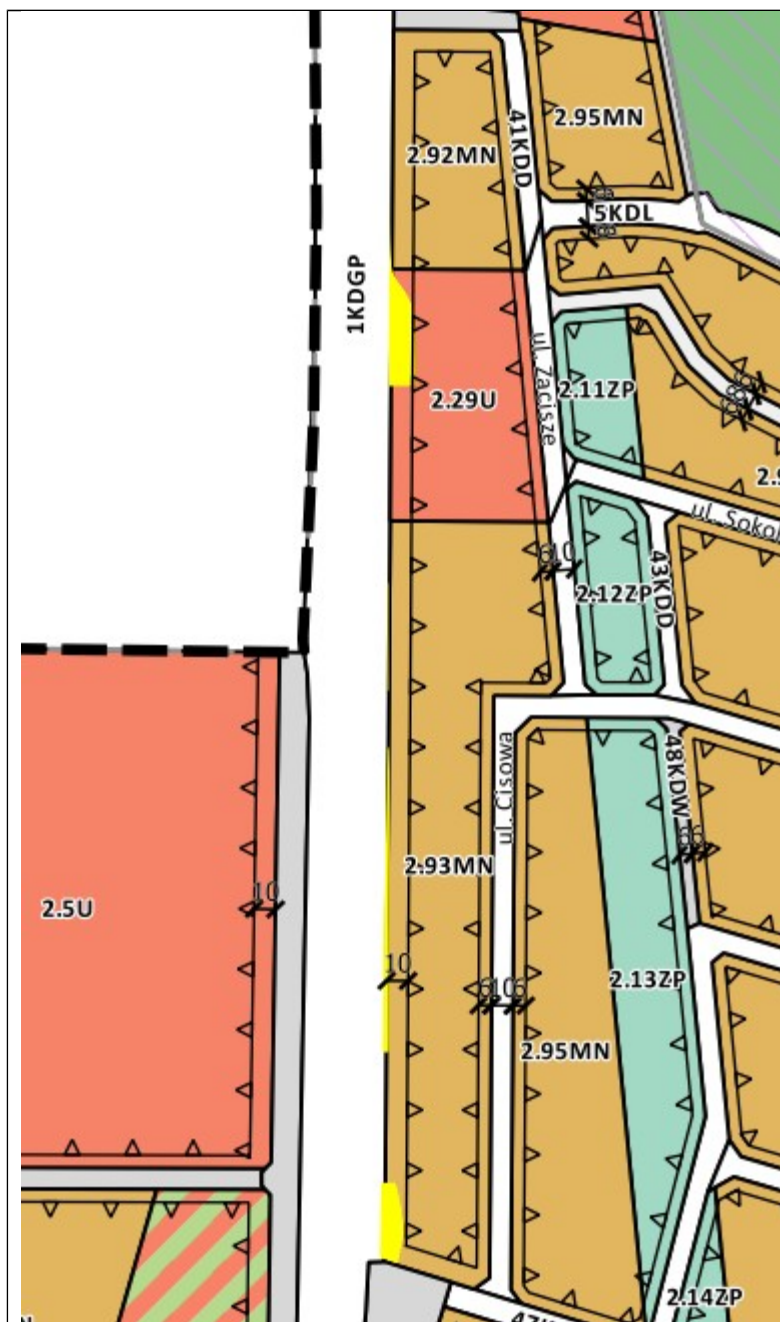
Realizacja ustaleń „Planu” nie spowoduje znaczących zmian w warunkach klimatycznych obszaru. Można przewidywać, że nastąpi niewielka zmiana w kierunku klimatu obszarów zurbanizowanych w wyniku zwiększenia powierzchni zabudowanej np. nieznaczne obniżenie wilgotności lub zmniejszenie prędkości wiatru.

Zgodnie z art. 113 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 r. poz. 54) terenami chronionymi akustycznie są tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wielorodzinnej, usługowej, usług sportu i rekreacji, usług sakralnych, turystyki, oświaty, usług publicznych, zdrowia. Oddziaływanie hałasu są oddziaływaniami na etapie przygotowania inwestycji bezpośrednimi, krótkoterminowym, okresowymi i neutralnymi Na etapie eksploatacji będzie to oddziaływanie bezpośrednie oraz punktowe.

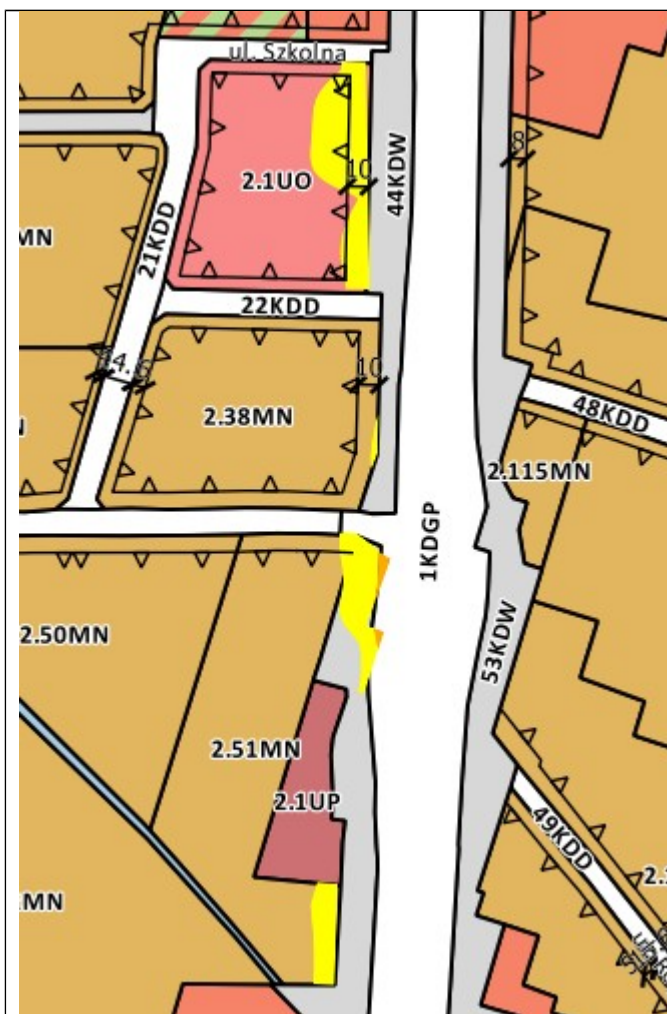
Źródłem hałasu komunikacyjnego są drogi oraz hałas generowany przez obiekty produkcyjne i usługowe. Jednakże na obszarach objętych planem wskazane część dróg jest drogami istniejącymi - nastąpi wyłącznie ich usankcjonowanie oraz poszerzenie do parametrów zgodnych z przepisami odrębnymi.

Głównym źródłem hałasu komunikacyjnego jest droga krajowa nr 73. Zgodnie ze „Strategiczną mapą hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 300000 pojazdów rocznie w województwie świętokrzyskim” wykonaną w styczniu 2022 r., na terenie Bilczy przekroczenia hałasu L_{DWN} w zakresie od 1 dB do 5 dB dotyczy 4 budynków chronionych, w tym dwóch budynków szkolnych (ul. Żeromskiego 1, 3 oraz ul. Szkolna 1), zaś L_N w Bilczy w zakresie od 1 dB do 5 dB sięga 3 budynków chronionych (ul. Żeromskiego 1, 4 ul. Osikowa 2). W Bieleckich Młynach nie stwierdzono przekroczeń dla obu wskaźników. Wśród działań w zakresie ochrony środowiska, wymieniono budowę obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej w ciągu drogi krajowej nr 73.

Na rysunkach poniżej przedstawiono kolorem żółtym zakres przekroczenia wskaźnika L_{DWN} (długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach, wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia, pory wieczoru oraz pory nocnej) na tle ustaleń „Planu”:



Tereny 2.92MN, 2.93MN w Bilczy – możliwość lokalizowania nowej zabudowy chronionej akustycznie w miejscach przekroczeń została uniemożliwiona przez wyznaczenie linii zabudowy, teren w części północnej jest już zagospodarowany (zabudowany).



Część obszarów zagrożonych przekroczeniem hałasu znajduje się na terenie drogi 1KDGP. Część obszarów została wykluczona z zabudowy poprzez wyznaczenie linii zabudowy. Teren 2.1UO jest już zabudowany – przekroczenie hałasu dotyczy istniejącego budynku szkoły (poniżej wycinek z nałożoną ortofotomapą):

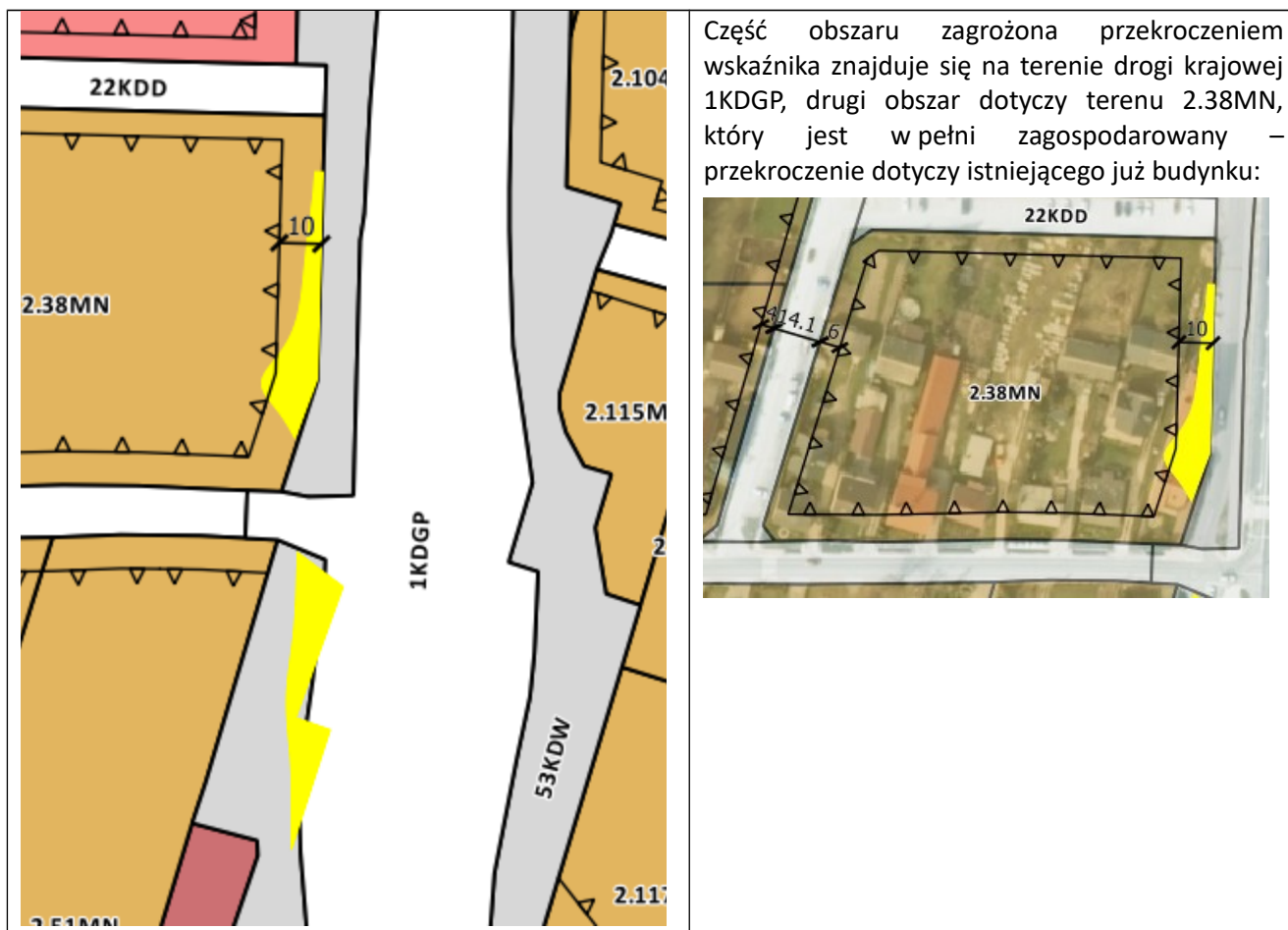


Podobne uwarunkowania występują na fragmencie terenu 2.51MN:



Rys. Porównanie zakresu przekroczeń hałasu wskaźnika $L_{DW/N}$, źródło: opracowanie własne na podstawie danych z https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html

Na rysunkach poniżej przedstawiono kolorem żółtym zakres przekroczenia wskaźnika L_N (długookresowy średni poziom dźwięku wyrażony w decybelach, wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku) na tle ustaleń „Planu”:



Rys. Porównanie zakresu przekroczeń hałasu wskaźnika L_n , źródło: opracowanie własne na podstawie danych z https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html

Zgodnie z decyzją środowiskową dla Budowy obwodnicy Morawicy, w zakresie ochrony akustycznej terenów sąsiednich zawarto następujące zalecenia:

- Ograniczyć stosowanie środków chemicznych do zwalczania zimowej śliskości dróg, w szczególności na obszarach strefy zasilania ujęcia wody podziemnej w Dyminach (km 0+000 –1+440) oraz Bilczy (km 1+420-2+120).
- Zastosowaną tzw. „cichą nawierzchnię” odpowiednio konserwować i utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
- Zapewnić płynność ruchu pojazdów w przebiegu ulic, ze szczególnym uwzględnieniem terenów podlegających ochronie przed hałasem.
- Zapewnić dobrą organizację ruchu na etapie eksploatacji, ograniczyć prędkość pojazdów, a także w niektórych przypadkach ruch pojazdów ciężkich.

Ww. decyzja środowiskowa nie wskazuje na dodatkowe zabezpieczenia przed hałasem, oprócz wymienionych powyżej.

Wokół projektowanej obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej projekt „Planu” nie przewiduje terenów chronionych akustycznie (na terenach rolnych w otoczeniu terenu 2KDGP projekt nie przewiduje zabudowy).

Wskazane jest, aby decyzje o wykonaniu konkretnych inwestycji podejmować po wykonania pomiarów natężenie ruchu i wartości hałasu. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku reguluje

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz.112).

Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku w dB, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne:

Przeznaczenie terenu	Drogi lub linie kolejowe		Instalacje i pozostałe obiekty i grupy źródeł hałasu	
	pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
• Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. • Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży; • Tereny domów opieki społecznej; • Tereny szpitali w miastach;	61 dB	56 dB	50 dB	40 dB
• Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego; • Tereny zabudowy zagrodowej; • Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe • Tereny mieszkaniowo-usługowe	65 dB	56 dB	55 dB	45 dB

Linie elektroenergetyczne także emitują hałas. Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku w dB, powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne kształtuje się następująco:

Przeznaczenie terenu	Drogi lub linie kolejowe		Instalacje i pozostałe obiekty i grupy źródeł hałasu	
	pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	pora dnia - przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	pora nocy - przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie noc
• Tereny szpitali i domów opieki społecznej;	55 dB	45 dB	45 dB	40 dB

• Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży;				
• Tereny zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej i zamieszkania zbiorowego; • Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe • Tereny mieszkaniowo-usługowe	60 dB	50 dB	50 dB	45 dB

Planowane inwestycje ze względu na swoją charakterystykę tj. zabudowę mieszkaniową, usługową i produkcyjną nie będą miały istotnego znaczenia na jakość powietrza atmosferycznego oraz na generowanie hałasu (wymienione tereny są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znaczącego negatywnego wpływu na hałas – w tym również dla terenów 3.35MN).

Zgodnie z Raportem ponownej oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej”, dla obecnego przebiegu obwodnicy wykonano ponownie analizy akustyczne dotyczące nawierzchni SMA 11 i SMA 8, z uwagi na mniejszą ilość ekranów niż w wariantcie W1 i brak konieczności ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania wariant preferowany dotyczy zastosowania nawierzchni o obniżonej hałaśliwości SMA 8. Wokół projektowanej obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej projekt „Planu” nie przewiduje terenów chronionych akustycznie - ustalenia dla terenów rolnych wokół terenu projektowanej obwodnicy (2KDGP) nie dopuszczają realizacji zabudowy zagrodowej oraz usług agroturystyki – zapisy rozdziału 9 projektu uchwały.

Zapisy „Planu” określają dopuszczalne poziomy hałas:

- dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczonych symbolem **MN** jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- dla terenów zabudowy usługowej oznaczonych symbolem **U** (w przypadku realizacji przeznaczenia dopuszczalnego – zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej) jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oznaczonych symbolem **MW** jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- dla terenów zabudowy usług oświaty oznaczonych symbolem **UO** jak dla terenów pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- dla terenów zabudowy usług publicznych oznaczonych symbolem **UP** jak dla terenów pod

- szpitale i domy opieki społecznej, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- f) dla terenów zabudowy usług zdrowia oznaczonych symbolem **UZ** jak dla terenów pod szpitale i domy opieki społecznej, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - g) dla terenów zabudowy usług turystyki oznaczonych symbolem **UT** jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - h) dla terenów usług sportu i rekreacji oznaczonych symbolem **US** jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - i) dla terenów zabudowy zagrodowej oznaczonych symbolem **RM** jak dla terenów zabudowy zagrodowej, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - j) dla terenów obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, leśnych i rybackich oznaczonych symbolem **RU** jak dla terenów zabudowy zagrodowej, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Możliwość stosowania odnawialnych źródeł energii o mocy do 100 kW również nie spowoduje negatywnego wpływu na zdrowie ludzi w zakresie promieniowania elektromagnetycznego, ze względu na małą skalę oraz niską moc tych instalacji – w przypadku zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej będą to mikroinstalacje oraz nie każdy wybrany sposób pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych będzie emitował promieniowanie.

W celu zminimalizowania oddziaływania hałasu na tereny zabudowy mieszkaniowej, wprowadzono w projekcie „Planu” zieleni izolacyjną w postaci szpaleru drzew oddzielającego:

- teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów **2.1P** od terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **2.83 MN** i terenów usług sportu i rekreacji **2.3US**,
- teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów **2.2P** od terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **2.89MN**,
- teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów **2.4P** od terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **2.186MN, 2.187MN, 1.1MN**,
- teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów **2.6P** od terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **2.183MN**,
- teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów **2.7P** od terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **2.209MN**.

Na pozostałych terenach przeznaczonych pod zabudowę obiektów produkcyjnych, składów i magazynów nie wskazano zieleni izolacyjnej ze względu na istniejące zagospodarowanie terenu tj. brak miejsca na zrealizowanie zieleni ze względu na istniejącą zabudowę tych terenów od strony sąsiadującej z terenami o innych funkcjach.

Projekt „Planu” nie przewiduje terenów po eksploatację surowców, zatem nie dojdzie do emisji hałasu w związku z wydobywaniem.

1.12 Oddziaływanie na zasoby naturalne.

Surowce, które człowiek czerpie ze środowiska przyrodniczego na swoje potrzeby nazywają się zasobami naturalnymi ziemi. Zasoby te dzielą się na nieorganiczne takie jak: powietrze atmosferyczne, surowce mineralne, gleba, woda oraz organiczne tj. rośliny i zwierzęta.

Na obszarze objętym „Planem” zlokalizowane jest złożo wapieni i margli przemysłu wapienniczego „Kaczyn-Borków” (WW1908), dla którego ustalono zasady zagospodarowania zgodnie z przepisami

odrębnymi. Ustalenia „Planu” utrzymują istniejące zagospodarowanie terenu – tereny leśne oraz nie przewidują eksploatacji złoża, zatem nie nastąpi oddziaływanie na tereny sąsiednie.

Część terenu objętego „Planem” znajduje się na terenie górniczym Kowala Mała I i Trzuskawica A. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczone symbolami 2.1MN, 2.3MN oraz tereny drogi wewnętrznej oznaczone symbolem 16 KDW znajdują się w strefie drgań parasejsmicznych – strefie niekorzystnego oddziaływania od robót strzałowych wykonywanych w zakładzie górniczym Trzuskawica. Obszary w granicach terenu górniczego „Kowala Mała I” oraz „Trzuskawica A” znajdują się w zasięgu wpływu leja depresyjnego spowodowanego odwodnieniem zakładów górniczych. W większości są to tereny już zainwestowane oraz wyznaczone w obowiązującej zmianie nr 3 w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Obecnie na terenie zakładu Trzuskawica zajmującym się wydobywaniem kamienia wapiennego oraz produkcją wapna i innych produktów wapienniczych (gmina sąsiednia – Nowiny) toczy się postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na realizacji instalacji do produkcji mieszanek realizowana na terenie części działki o nr ewid 864 obręb 0001 Kowala, gmina Nowiny, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie. Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane o ok. 2,8 km od obszaru objętego „Planem”. Zgodnie z KIP, ocena akustyczna oraz emisja gazów i pyłów została poddana tylko dla terenów najbliższych (głównie gmina Nowiny), zatem przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszar objęty „Planem”.

Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii nie spowoduje zubożenia terenu w surowce naturalne.

Wpływ realizacji przedmiotowych inwestycji na stan zasobów naturalnych gminy został omówiony powyżej.

Oddziaływanie będzie długoterminowe, stałe i bezpośrednie, ale nie będzie to oddziaływanie negatywne.

1.13 Oddziaływanie na zabytki.

W granicach opracowania występują obiekty zabytkowe wpisane do Gminnej Ewidencji Zabytków – układ wodny ze stawem i młynem. Dla ww. obiektu ustalono: ochronę formy, gabarytów i materiałów, zachowanie układu otworów okiennych i drzwiowych oraz zakazano zmiany geometrii głównych połaci dachu. W zmianie „Planu” wyznaczono również strefę częściowej ochrony konserwatorskiej „B” oraz określono ustalenia dotyczące kształtowania zabudowy w w/w strefie.

Na terenie objętym „Planem” znajdują się udokumentowane stanowiska archeologiczne. Wszelkie prace ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem archeologicznym, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Oddziaływanie będzie długoterminowe, stałe i bezpośrednie, ale nie będzie to oddziaływanie negatywne.

1.14 Oddziaływanie na dobra materialne.

Realizacja projektowanych inwestycji związana jest transportem samochodowym, co może mieć wpływ na stan dróg - ulegną one częściowemu zniszczeniu.

Oddziaływanie to będzie miało charakter średnioterminowy, bezpośredni i odwracalny. Ocenia się, że dobra materialne na opracowywanym obszarze reprezentowane są głównie poprzez zainwestowanie terenów, sieć drogową i infrastrukturę techniczną.

Realizacja projektu „Planu” spowoduje wzrost zasobności gminy w dobra materialne, który zostanie zharmonizowany z ochroną walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych.

Będzie to oddziaływanie, długoterminowe oraz pozytywne.

1.15 Oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne.

Oddziaływania skumulowane, które mogą wystąpić na obszarach pokrytych prawnymi formami ochrony przyrody omówiono w rozdziale 1.16 *Oddziaływanie na tereny objęte ochroną prawną*. Na pozostałym obszarze oddziaływania skumulowane mogą wystąpić jedynie w związku z terenami przeznaczonymi pod zabudowę obiektów produkcyjnych, składów i magazynów **2.1P, 2.2P, 2.3P** w Błczy oraz otaczającą je zabudową mieszkaniową jednorodzinną i usługową (dopuszczającą zabudowę mieszkaniową) oraz położone przy drodze krajowej nr 73 (przebudowanej do drogi dwujezdniowej). Możliwe oddziaływanie skumulowane na etapie prowadzenia robót budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanego zakresu prac. Oddziaływania będą długotrwałe, trwałe, ale nie będą negatywne. W przypadku terenu **1.1P/U**, ze względu na zagospodarowanie tego terenu, nie będą to procesy gwałtowne i odczuwalne oraz nie przyniosą negatywnych skutków dla środowiska. Część terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną oraz usługową na zachód, północ oraz południe jest już w części zabudowa. Biorąc pod uwagę, iż procesy planistyczno-inwestycyjne trwają długo i są ciągłe, samo przyjęcie projektu „Planu” nie spowoduje kumulacji działań inwestycyjnych w krótkim okresie – np. roku. W celu zminimalizowania oddziaływania hałasu oraz zanieczyszczeń powietrza pochodzących z terenów produkcyjnych, w projekcie „Planu” wskazano realizację terenów zieleni izolacyjnej w formie zwartych nasadzeń na terenach zabudowy obiektów produkcyjnych, składów i magazynów **2.2P**. Również stosowanie najnowszych technik w nowopowstających i modernizowanych przedsięwzięciach ograniczy zwiększenie poziomu hałasu oraz zanieczyszczenia powietrza. Zgodnie z ustaleniami zawartymi w decyzji środowiskowej dotyczącej „Budowy obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej w ciągu drogi krajowej nr 73 – odcinek m. Kielce – m. Brzeziny/Morawica” w celu minimalizacji wpływu inwestycji należy m.in.: prace budowlane w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach 6.00 – 22.00, ograniczyć do niezbędnego minimum pracę sprzętu wibracyjnego oraz innego sprzętu ciężkiego (np. walce wibracyjne, ubijaki, młoty pneumatyczne, kafary itp.); Zapewnić transport materiałów budowlanych z użyciem środków zabezpieczających przed pyleniem (przykrycia skrzyń samochodów); W przypadku pogody suchej i wietrznej w celu zminimalizowania uciążliwości pylenia zapewnić zraszanie placu budowy oraz magazynowanych mas ziemnych; utrzymywać w sprawności eksploatacyjnej maszyny i urządzenia budowlane emitujące hałas, prowadzić ich stałą kontrolę, ograniczyć jednoczesną pracę urządzeń emitujących hałas o wysokim natężeniu, w szczególności w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, unikać jałowej pracy silników; prace budowlane należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed niekontrolowanym zanieczyszczeniem gruntu, stosować sorbenty w celu neutralizacji zanieczyszczeń na wypadek awarii sprzętu i wycieku substancji ropopochodnych; zastosowaną tzw. „cichą nawierzchnię” odpowiednio konserwować i utrzymywać we właściwym stanie technicznym; zapewnić płynność ruchu pojazdów w przebiegu ulic, ze szczególnym uwzględnieniem terenów podlegających ochronie przed hałasem; podczas prac należy ograniczyć niekorzystne oddziaływanie dla terenów sąsiednich – przedsięwzięcie nie może ograniczać dojścia i dojazdu do nieruchomości sąsiednich, powodować ponadnormatywnej emisji substancji oraz hałasu.

Innym teren, gdzie możliwe jest oddziaływanie skumulowane jest teren obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, leśnych i rybackich **2.1RU** w Błczy. Jest to teren już zainwestowany – jest zabudowany budynkiem produkcyjnym zwierząt hodowlanych. Teren ten od strony północnej sąsiaduje z istniejącą zabudową na terenach **2.123MN** (z którą jest funkcjonalnie związany – stanowi jedno siedlisko), zaś od strony południowej z gruntami rolnymi.

Tabelaryczne diagnoza relacji pomiędzy skutkami realizacji ustaleń projektu dokumentu a stanem jakości poszczególnych komponentów środowiska.

Skróty oznaczeń oddziaływań zawartych w poniższych tabelach:

Z - oddziaływanie znaczące;

B - oddziaływanie bezpośrednie;

P - oddziaływanie pośrednie;

W - oddziaływanie wtórne;

S - oddziaływanie skumulowane;

K - oddziaływanie krótkoterminowe;

Ś - oddziaływanie średnioterminowe;

D - oddziaływanie długotrwałe;

St - oddziaływanie stałe;

Ch - oddziaływanie chwilowe;

Po - oddziaływanie pozytywne;

Ne - oddziaływanie negatywne;

O - brak oddziaływania lub oddziaływanie neutralne

	Oddziaływanie na etapie realizacji na:											
symbol oznacze- nia terenu	bioróżno- rodność	ludzi	zwierzęta	rośliny	wody podziem- ne i powierzc- hniowe	powietrze atmosfery- czne	pow. ziemi i gleby	drożność korytarzy ekologicz- nych	krajobraz	klimat (w tym akustyc- zny)	zasoby natural- ne	zabytki
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
MN MW	B	B	B	B	B	B,Ś	B,D	O	B,D	B, Ś	B	O
U UT UO UP UZ US Ur	B	B	B	B	B	B,Ś	B,D	O	B	B, Ś	B	O
P P/U	B	B,S	B	B	B	B,Ś	B,D,S	O	B	B, Ś	B	O
RU	B	B,S	B	B	B	B,Ś	B,D	O	B	B, Ś	B	O
R, RM	P,Ch	O	P,Ch	P,Ch	P,Ch	P	B,D	O	O	P,Ch	O	O
ZN	B,O	B,Po	B,Po	B,Po	B,O	B,O	B,Po	B,Po	B,O	O	B,O	O
Ws, Wp, W	B,	P	B	B	B	B	B	P	B	B	B	O

ZL ZLz	O	O	B	B	B	B	P	B	B	B	B	O
ZP	B	B	B	B	B	B,Ś	B,D		B	B	B	O
ZC	B	B	B		B	B,Ś	B,D		B	B	B	O
KDG KDZ KDL KDD KDW KPJ KPP KDS IG IW IK IT	B	B	B		B	B,Ś	B,D		B	B	B	O

	Oddziaływanie na etapie funkcjonowania na:											
symbol oznacza- nia terenu	bioróżno- rodność	ludzi	zwierzę- ta	rośliny	wody podziem- ne i powierz- chniowe	Powie- trze atmosfe- ryczne	pow. ziemi i gleby	drożność korytarzy ekologi- cznych	krajobraz	klimat (w tym akusty- czny)	zasoby natural- ne	zabytki
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
MN MW	D	D,P o	D	D,	P,O	B,St	B,St	O	B,D	O	B, O	O
U UT UO UP UZ US Ur	D	O	D, Po	D	D	P, O	B, St	O	O	B,D	D	O
P P/U	P,D	B, St	P, D	P, D	P,D	B, St	B, D	O	B, St	St	B, O	O
RU	P, D,	B, St,	P, D	P, D	P,D	B, St	B, D	O	B, St	St	B, O	O
R, RM	P, St, W	B, O	P, St, W	P, St, W	P, St	P, O	B, D	Po	B, O	D, Po	B, O	O
ZN	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	Po	B, Po	O, Po	B, St, Po	O

Ws, Wp, W	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, O	Po	B, St, Po	O, Po	B, St, Po	O
ZL ZLz	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, St, Po	B, O	Po	B, St, Po	St, Po	B, St, Po	O
ZP	B, St	B, Po, St	B, D	B, St	B, St	B, St	B, D	O	B, St	St, D	B, O	O
ZC	B, D	B, Po, St	B, D	B, D	B, St	B, D	B, St,	O	B, D	St, D	B, O	O
KDG KDZ KDL KDD KDW KPJ KPP KDS IG IW IK IT	B, St	B, Po, St	B, St	B, St	B, St	B, St	B, St	O	B, St	St, D	B, O	O

1.16 Oddziaływanie na tereny objęte ochroną prawną.

Na terenach objętych zmianą „Planu” występują obszary podlegający ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

- obszar Natura 2000 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Czarnej Nidy (PLH260016),
- Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu.

Wprowadzane uchwaleniem „Planu” zmiany mają następujący wpływ na Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu:

Działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów w strefie krajobrazowej A:	Ustalenia „Planu”
zachowanie cennych ekosystemów; - utrzymanie lub przywrócenie tradycyjnego użytkowania półnaturalnych zbiorowisk roślinnych (łąki, murawy) m.in. poprzez promowanie i wdrażanie programów rolno-środowiskowych, - prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej; dążenie do zachowania właściwych parametrów siedlisk leśnych; zachowanie powierzchni starodrzewi poprzez wyłączenie z użytkowania,	Ustalenia „Planu” nie przewidują zabudowy na terenach rolnych R, zieleni nieurządzonej ZN, pod rowami W, wód powierzchniowych płynących Wp, lasów ZL, przewidzianych do zalesień ZLz. Tereny 110KDW, 127KDW wyznaczają drogi po istniejącym śladzie, droga 2KDGP stanowi inwestycję celu publicznego, teren 4.1US jest już terenem zainwestowanym. Projekt „Planu” utrzymuje istniejące tereny leśne.

- likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci.	
ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; - edukacja ekologiczna, - ochrona poprzez zapewnienie właściwego stanu siedlisk, - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;	Zgodnie z inwentaryzacją przyrodniczą wykonana na potrzeby wyznaczenia stref krajobrazowych, na terenach objętych opracowaniem (przeznaczonych pod zabudowę – na terenie 4.1US, 4.7R) nie występują stanowiska chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.
zachowanie dolin rzek i cieków w stanie zbliżonym do naturalnego, poprzez utrzymywanie w niezmienionym stanie terenów zalewowych oraz odtworzenie naturalnych polderów,	Projekt „Planu” utrzymuje istniejącą sieć hydrograficzną.
utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych, poprzez uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym,	Projekt „Planu” utrzymuje ciągłość korytarzy ekologicznych, w tym korytarza rzeki Czarna Nida. Projektowane przeznaczenia terenów wokół Czarnej Nidy w strefie krajobrazowej A nie przewidują zabudowy tj. tereny ZN, ZL, R lub w przypadku terenu 4.1US teren do zabudowy został ograniczony przez linię zabudowy odsuniętą 100 m od Czarnej Nidy. Projektowana obwodnica Morawicy 2KDGP stanowi inwestycję celu publicznego, ale zgodnie z zapisami ponownego raportu oceny oddziaływania na środowisko nad Czarną Nidą ma być zrealizowana estakada, która nie zakłóci migracji zwierząt.
utrzymanie właściwego poziomu i jakości wód; - likwidacja części rowów melioracyjnych, poprzez odstąpienie od ich konserwacji, - rozbudowa zbiorczych systemów zaopatrzenia w wodę, - uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, - tworzenie stref buforowych wzdłuż brzegów cieków poprzez odstąpienie od ich użytkowania i wprowadzenie pasów ochronnych roślinności, - ograniczenie zużycia nawozów sztucznych i środków ochrony roślin, - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci,	Ustalenia „Planu” nie przewidują zabudowy na terenach rolnych R, zieleni nieurządzonej ZN, pod rowami W, wód powierzchniowych śródlądowych Ws, wód powierzchniowych płynących Wp, lasów ZL, przewidzianych do zalesień ZLz. Tereny 110KDW, 127KDW wyznaczają drogi po istniejącym śladzie, teren 4.1US jest już terenem zainwestowanym. Zapisy planu określają sposób odprowadzania ścieków sanitarnych do oczyszczalni ścieków poprzez sieć kolektorów gminnej kanalizacji sanitarnej – do czasu realizacji gminnej kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzanie ścieków sanitarnych do przydomowej oczyszczalni ścieków lub zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe, zgodnie z przepisami odrębnymi. Projekt „Planu” zawiera zapisy chroniące melioracje wodne, wody publiczne oraz wyznaczono linię zabudowy od cieków w celu ochrony brzegów przed zabudowaniem.
ochrona powierzchni ziemi przed procesami erozyjnymi, poprzez zalesianie lub utrzymywanie roślinności łąkowej i murawowej na terenach	Projekt „Planu” wprowadza dolesienia w celu uzyskania ciągłości ekosystemów.

najbardziej narażonych na erozję,	
ochrona atrakcyjnych panoram i wnętrza widokowych; - powstrzymywanie procesów naturalnej i wtórnej sukcesji, - uwzględnianie w planowaniu przestrzennym zachowania stref dalekiego widoku	Projekt „Planu” utrzymuje wnętrza widokowe. Projekt „Planu” w strefie A utrzymuje główne wnętrza widokowe, tj. rzekę Czarna Nida poprzez wyznaczenie terenów w bezpośrednim sąsiedztwie niepozwalających na zabudowę (R, ZN, ZL) oraz ograniczenie zabudowy dla terenu 4.1US w odległości 100 m od rzeki.
Działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów w strefie krajobrazowej B:	Ustalenia „Planu”
zachowanie cennych ekosystemów; - utrzymanie lub przywrócenie tradycyjnego użytkowania półnaturalnych zbiorowisk roślinnych (łąki, murawy) m.in. poprzez promowanie i wdrażanie programów rolno-środowiskowych, - prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej; dążenie do zachowania właściwych parametrów siedlisk leśnych; zachowanie powierzchni starodrzewi poprzez wyłączenie z użytkowania, - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci.	Część terenu 2.165MN zgodnie z ewidencją gruntów stanowi tereny leśne. Wg Banku Danych o Lasach wiek gatunku dominującego to 70 lat, zatem nie występuje starodrzew. Ustalenia „Planu” nie ingerują w najcenniejsze zbiorowiska łąk oraz utrzymują duże kompleksy leśne oraz wprowadzają zalesienia.
ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; - edukacja ekologiczna, - ochrona poprzez zapewnienie właściwego stanu siedlisk, - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;	Zgodnie z inwentaryzacją przyrodniczą wykonaną na potrzeby wyznaczenia stref krajobrazowych, na terenach objętych opracowaniem (przeznaczonych pod zabudowę 2.2UT, 2.165MN, 2.166MN, 3.38MN, 3.4ZP) nie występują stanowiska chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Stanowiska gatunków roślin, zwierząt i grzybów występują głównie na terenach leśnych oraz w ich sąsiedztwie, przy ciekach wodnych, na łąkach.
ochrona dużych kompleksów leśnych i stref ekotonowych; - odnawianie drzewostanów zgodnych z typem siedliska, - zapobieganie fragmentacji obszarów leśnych przy realizacji inwestycji, - zachowanie i zwiększanie powierzchni zalesionych, - zalesianie poza powierzchniami cennych przyrodniczo siedlisk, - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;	Projekt „Planu” ustala zakaz zabudowy na terenach leśnych oraz wprowadza dolesienia w celu uzyskania ciągłości ekosystemów.
utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych, poprzez uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym,	Projekt „Planu” utrzymuje ciągłość korytarzy ekologicznych. Projektowane przeznaczenia terenów wokół ciągów przyrodniczych tj. rzeki Chodcza, w strefie krajobrazowej B nie przewidują zabudowy tj. tereny ZN, ZL, ZLz, R. W przypadku terenu

	2.165MN oraz 2.166MN wyznaczono linie zabudowy od cieku. Również biorąc pod uwagę, iż teren 2.165MN znajduje się po jednej stronie rzeki, zaś druga strona to tereny ZN, ZLz oraz duży kompleks leśny ZL, teren 2.166MN jest już w całości zabudowany oraz stanowi niewielką powierzchnię (ok. 500 m²) i otoczony jest dużym terenem leśnym, nie zostanie uniemożliwiona migracja zwierząt.
zachowanie istniejącej mozaiki krajobrazu; - promowanie ekstensywnych systemów gospodarowania, - utrzymanie trwałego użytkowania gruntów rolnych,	Projekt „Planu” nie ingeruje w mozaikę krajobrazową. Projekt „Planu” w strefie B w większości utrzymuje istniejące zagospodarowanie terenu – tj. tereny ZL, ZLz, ZN. Teren 2.166MN jest już w całości zabudowany, teren 2.2UT został wprowadzony zmianą nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica część I, przyjętą Uchwałą nr XLV/425/14 Rady Gminy Morawica z dnia 30 września 2014 r. (teren ten nie stanowi terenów leśnych, zatem nie następuje ubytek terenów leśnych), teren 2.165MN jest nowym terenem – przylega on do terenów już zainwestowanych (od strony wschodniej) oraz od strony zachodniej i północnej sąsiaduje z dużym kompleksem leśnym. Ze względu na niewielką powierzchnię (ok. 0,57 ha) oraz wyznaczenie nowych zalesień nie nastąpi zubożenie mozaiki krajobrazowej.
ochrona powierzchni ziemi przed procesami erozyjnymi; - zalesianie lub utrzymywanie roślinności łąkowej i murawowej na terenach najbardziej narażonych na erozję, - stosowanie orki w poprzek stoku na terenach użytkowanych rolniczo,	Projekt „Planu” utrzymuje istniejące lasy oraz wprowadza nowe zalesienia.
ochrona atrakcyjnych panoram i wnętrza widokowych; - powstrzymywanie procesów naturalnej i wtórnej sukcesji, - uwzględnianie w planowaniu przestrzennym zachowania stref dalekiego widoku,	Projekt „Planu” utrzymuje wnętrza widokowe. Projekt „Planu” w strefie B utrzymuje główne wnętrza widokowe, tj. rzekę Chodcza poprzez wyznaczenie terenów w bezpośrednim sąsiedztwie niepozwalających na zabudowę (R, ZN, ZL).
zachowanie wartości kulturowych obszaru; - promowanie w budownictwie i zagospodarowaniu przestrzennym tradycyjnego stylu architektonicznego budownictwa, - rewitalizacja obiektów zabytkowych, - poszerzanie katalogu obiektów zabytkowych, - promowanie zieleni przydomowej, w tym	Na obszarze objętym strefą B nie występują obiekty zabytkowe.

szczególnej wartości wielokwiatowych ogrodów przydomowych, - edukacja.	
Działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów w strefie krajobrazowej C:	Ustalenia „Planu”
ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; - edukacja ekologiczna, - ochrona poprzez zapewnienie właściwego stanu siedlisk, - likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci;	Zgodnie z inwentaryzacją przyrodniczą wykonaną na potrzeby wyznaczenia stref krajobrazowych, stanowiska gatunków roślin i zwierząt występują głównie w sąsiedztwie terenów leśnych, cieków wodnych, łąk. W strefie C nie stwierdzono występowania gatunków chronionych grzybów. Niezależnie od powyższego, przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie pojawiły się gatunki chronione roślin, zwierząt i grzybów. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Oddziaływanie będzie w skali lokalnej, co znacznie nie spowoduje zaburzenia bioróżnorodności ekosystemów na terenie gminy oraz POChK.
utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych, poprzez uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym,	Projekt „Planu” utrzymuje ciągłość korytarzy ekologicznych.
zachowanie istniejącej mozaiki krajobrazu; - promowanie ekstensywnych systemów gospodarowania, - utrzymanie trwałego użytkowania gruntów rolnych,	Projekt „Planu” nie ingeruje w mozaikę krajobrazową. Część terenów ulegnie przekształceniu w związku z realizacją „Planu”, powiększanie terenów pod zabudowę w większości stanowi uzupełnienie istniejących terenów już zainwestowanych. Projekt przewiduje również nowe dolesienia terenów, na które już wchodzi sukcesja leśna.
ochrona powierzchni ziemi przed procesami erozyjnymi; - zalesianie lub utrzymywanie roślinności łąkowej i murawowej na terenach najbardziej narażonych na erozję, - stosowanie orki w poprzek stoku na terenach użytkowanych rolniczo,	Projekt „Planu” utrzymuje istniejące lasy oraz wprowadza nowe zalesienia.
ochrona atrakcyjnych panoram i wnętrza widokowych; - powstrzymywanie procesów naturalnej i wtórnej	Projekt „Planu” utrzymuje wnętrza widokowe. Głównym wnętrzem widokowym w strefie C jest rzeka Chodcza, Dopływ z Nowin oraz Dopływ

sukcesji, - uwzględnianie w planowaniu przestrzennym zachowania stref dalekiego widoku,	z Dymin. Ustalenia „Planu” nie dopuszczają zabudowy w bezpośrednim sąsiedztwie cieków poprzez przeznaczenie terenów w ich bezpośrednim sąsiedztwie pod R, ZN, ZL, ZLz oraz wyznaczanie linii zabudowy od rzeki.
zachowanie wartości kulturowych obszaru; - promowanie w budownictwie i zagospodarowaniu przestrzennym tradycyjnego stylu architektonicznego budownictwa, - rewitalizacja obiektów zabytkowych, - poszerzanie katalogu obiektów zabytkowych, - promowanie zieleni przydomowej, w tym szczególnej wartości wielokwiatowych ogrodów przydomowych, - edukacja.	Na obszarze objętym strefą C nie występują obiekty zabytkowe.
Na obszarze POChK w strefie krajobrazowej A zakazuje się:	Ustalenia „Planu”:
Zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką (zakaz nie dotyczy terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu)	• wszelkie działania inwestycyjne muszą być dostosowane do ochrony gatunkowej zwierząt; • ustalenia „Planu” nie przewidują zabudowy na terenach zieleni nieurządzonej ZN, pod rowami W, wód powierzchniowych płynących Wp, lasów ZL, przewidzianych do zalesień ZLz, • ustalenia „Planu” nie przewidują zabudowy na terenach rolnych R – ustalenia „Planu” nie przewidują zabudowy na terenach od 1.6R do 1.11R, od 2.25R do 2.31R. Teren 1.4R dopuszcza realizację zabudowy oraz zgodnie z inwentaryzacją przyrodniczą wykonaną na potrzeby wyznaczenia stref krajobrazowych, na terenie 1.4R stwierdzono występowanie dzięcioła zielonego. Na rysunku „Planu” wyznaczono linię zabudowy wykluczającą realizację budynków na obszarze Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy oraz w pobliżu stanowiska dzięcioła, zatem nie nastąpi ingerencja w jego populację. Teren 4.7R dopuszcza zabudowę zagrodową, ale w ograniczonym zakresie – wyznaczono linię zabudowy w odległości 100 m od Czarnej Nidy oraz na tym terenie nie stwierdzono występowania gatunków, zgodnie z wykonaną inwentaryzacją przyrodniczą wykonaną na potrzeby

	wyznaczenia stref krajobrazowych. • tereny 110KDW, 127KDW wyznaczają drogi po istniejącym śladzie, • zgodnie z danymi pochodzącymi z inwentaryzacji przyrodniczej POChK, na terenie 4.1US w Kubach Młynach nie stwierdzono występowania gatunków zwierząt i roślin chronionych, • inwestycją mogącą kolidować z zakazem jest budowa obwodnicy Morawicy 2KDGP. Stanowi ona inwestycję celu publicznego, więc zgodnie z art.24 ust. 2 pkt 3 nie dotyczy jej zakazy ustanowione dla obszarów chronionego krajobrazu. Burmistrz Miasta i Gminy Morawica decyzją nr 6/2018 z dnia 20.08.2018r. ustalił środowiskowe uwarunkowania dla ww. przedsięwzięcia. Powyższa decyzja wprowadza szereg warunków chroniących dziko występujące zwierzęta, m. in.: - zaplecze budowy należy zlokalizować poza stwierdzonymi stanowiskami chronionych gatunków motyli oraz roślin, oraz należy zachować odległość co najmniej 50m od cieków i rowów - należy kontrolować plac budowy na obecność zwierząt w szczególności studzienki, inne elementy kanalizacji i wykopy, w których mogłyby zostać uwięzione zwierzęta (płazy, gady, małe ssaki), eliminować zastoiska wody i nieuformowane skarpy, a w przypadku uwięzienia zwierząt przenosić je na dogodne dla nich siedliska, - Teren budowy przed rozpoczęciem prac zabezpieczyć przed wejściem drobnych zwierząt, w tym płazów, poprzez wykonanie tymczasowych wygradzeń w miejscach, gdzie stwierdzono szlaki migracji płazów; ogrodzenie wykonać w taki sposób, aby uniemożliwić płazom przekraczanie go dołem, jak również wspinanie się i przechodzenie górą. Tymczasowe wygradzenia zabezpieczające przed wkraczaniem małych zwierząt na teren budowy wykonać: w km ok.: 3+900-4+300,
--	--

	5+290-5+420,5+530-5+640, 6+580-7+300 i 7+310-7+615 (obustronnie) i ok.: 4+530-4+640,4+950-5+080 i 6+500-6+575 (strona lewa) oraz ok. 6+355-6+575 (strona prawa), z siatki o średnicy oczek ≤ 5 mm: wysokość części nadziemnej –min. 40 cm, głębokość zakopania w gruncie –min. 10 cm, odgięcie górnej krawędzi tzw. przewieszka –szerokość min. 10 cm; zastosowanie innego materiału do wygrodzień jest uwarunkowane uzyskaniem akceptacji sprawującego nadzór przyrodniczy, - Prace w korytach rzek Czarna Nida i Morawka prowadzić w okresie od 16 września do końca stycznia z uwagi na okres tarła ichtiofauny, migracji jesiennej płazów i zakończenie fazy rozwojowej imago trzepli zielonej, - W przypadku przejść zespolonych z ciekami wodnymi zapewnić umieszczenie wewnątrz przepustu tzw. półek przełazowych, wyniesionych ponad lustro wody. Półki dla płazów i małych zwierząt powiązać z gruntem, w sposób umożliwiający swobodne przemieszczanie się zwierząt po wyjściu z przepustu i swobodne wejście do przepustu, - Obiekty pełniące funkcję przejść dla zwierząt utrzymywać w stanie nie powodującym pogarszania warunków, w tym utrzymywać we właściwym stanie zieleń naprowadzającą. • niezależnie od powyższego, przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie pojawiły się gatunki chronione roślin. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstąpienie od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Oddziaływanie będzie w skali lokalnej, co znacznie nie spowoduje zaburzenia bioróżnorodności ekosystemów na terenie gminy oraz POChK.
--	--

Realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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 (zakaz nie dotyczy realizacji inwestycji w zakresie budowy urządzeń elektrowni wodnych poza głównym nurtem rzeki, przedsięwzięć dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu oraz terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu).	• inwestycją mogącą kolidować z zakazem jest budowa obwodnicy Morawicy 2KDGP. Stanowi ona inwestycję celu publicznego, więc zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 nie dotyczą jej zakazy ustanowione dla obszarów chronionego krajobrazu. Burmistrz Miasta i Gminy Morawica decyzją nr 6/2018 z dnia 20.08.2018 r. ustalił środowiskowe uwarunkowania dla ww. przedsięwzięcia oraz w związku z uwzględnieniem aktualnego rozwiązania projektowego dla wariantu preferowanego sporządzono raport do ponownej oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia • Na obszarze opracowania nie przewiduje się realizacji innych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcie takie, zgodnie z rozporządzeniem stanowi zabudowa usługowa o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 2 ha (dla terenów objętych miejscowym planem), jednak w strefie A wprowadzona zabudowa usług sportu i rekreacji 4.1US ma powierzchnię ok. 0,8 ha, co wyklucza ją z ww. przedsięwzięć.
Likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych (zakaz nie dotyczy zadrzewień występujących na gruntach oznaczonych w ewidencji gruntów inaczej niż: grunty zadrzewione i zakrzewione lub grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych oraz w przypadku zadrzewień przydrożnych nie dotyczy konieczności zapewnienia dostępu (zjazdu) z nieruchomości do drogi publicznej oraz terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu),	• w projekcie „Planu” w strefie A zostały wyznaczone następujące przeznaczenia terenów: - tereny rolne R, które zostały wydzielone z pozostałych terenów rolnych oraz dla których osobno określono przeznaczenie terenów i zasady zagospodarowania w ustaleniach szczegółowych - nie mają dopuszczonej zabudowy zagrodowej ani usług agroturystyki oraz wprowadzono zapis o utrzymaniu istniejących zadrzewień śródpolnych; jedynym terenem umożliwiającym zabudowę zagrodową w strefie A jest teren 4.7R, na którym wyznaczono linię zabudowy od rzeki Czarna Nida w odległości 100 m, co umożliwia realizację ewentualnej zabudowy od ul. Bocianie, gdzie zgodnie z dostępną ortofotomapą znajduje się kilka zadrzewień śródpolnych, które można wkomponować w zagospodarowanie działki, co ma odzwierciedlenie w zapisach „Planu”, gdzie zawarto zapis o zachowaniu 70% zadrzewień

	śródpolnych - tereny zieleni nieurządzonej ZN, dla których nie przewidziano realizacji zabudowy, -tereny lasów ZL oraz tereny przewidziane do zalesień ZLz – „Plan” utrzymuje istniejące tereny leśne oraz wprowadza nowe zalesienia, - tereny pod rowami W oraz tereny wód powierzchniowych płynących Wp – „Plan” utrzymuje istniejącą sieć hydrograficzną, tj. teren 4.1Wp zgodnie z ewidencją gruntów i budynków stanowi wody powierzchniowe – rzekę Czarna Nida, tereny 2.10Wp, 2.11Wp – rzekę Chodcza, tereny 2.9W, 2.10W zgodnie z ewidencją gruntów i budynków stanowią grunty pod rowami. - tereny dróg wewnętrznych KDW – 110KDW dz. nr ew. 126 obręb Bieleckie Młyny wg ewidencji gruntów i budynków stanowi dr – drogi, 127KDW – dz. nr ew. 152 stanowi drogi dr, zaś poszerzenie drogi wewnętrznej po stronie działek nr ew. 162, 248, 247, 160, 159, 246, 245, 156, 155, 268, 269, 281, 280 stanowi pastwiska PsV, łąki ŁVI, zatem można zastosować odstępstwo od zakazu zawarte w §5 ust. 2 pkt 2). - tereny usług sportu i rekreacji 4.1US w obrębie Kuby Młyny – na terenie znajdują się istniejące zadrzewienia (na dz. nr ew. 168 pojedyncze, zaś na dz. nr ew. 169 skupisko w południowej części terenu 4.1US), które zostały uwzględnione w zagospodarowaniu terenu. Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków, dz. nr ew. 168 stanowi grunty orne RVI, pastwiska PsVI, dz. nr ew. 169 stanowi grunty orne RVI, pastwiska PsVI, lasy LsVI. Planowany teren 4.1US będzie zlokalizowany na gruntach ornych RVI oraz pastwiskach PsVI, zatem można zastosować odstępstwo od zakazu zawarte w §5 ust. 2 pkt 2). • inwestycją mogącą kolidować z zakazem jest budowa obwodnicy Morawicy 1KDGP, 2KDGP. Stanowi ona inwestycję celu publicznego, więc zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 nie dotyczą jej zakazy ustanowione dla obszarów chronionego krajobrazu. Burmistrz Miasta i Gminy Morawica decyzją nr 6/2018
--	---

	z dnia 20.08.2018 r. ustalił środowiskowe uwarunkowania dla ww. przedsięwzięcia oraz w związku z uwzględnieniem aktualnego rozwiązania projektowego dla wariantu preferowanego sporządzono raport do ponownej oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.
Dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybicka (zakaz nie dotyczy realizacji inwestycji w zakresie budowy urządzeń elektrowni wodnych poza głównym nurtem rzeki oraz terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu),	• zapisy planu określają sposób odprowadzania ścieków sanitarnych do oczyszczalni ścieków poprzez sieć kolektorów gminnej kanalizacji sanitarnej – do czasu realizacji gminnej kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzanie ścieków sanitarnych do przydomowej oczyszczalni ścieków lub zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe, zgodnie z przepisami odrębnymi. Nowo wprowadzany teren w strefie krajobrazowej A to usługi sportu i rekreacji 4.1US, dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko przeprowadzona na etapie opracowywania Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego wykazała brak znaczącego negatywnego wpływu na środowisko (odstępstwo od zakazu). • „Plan” utrzymuje istniejącą sieć hydrograficzną, tj. teren wód powierzchniowych płynących 4.1Wp zgodnie z ewidencją gruntów i budynków stanowi wody powierzchniowe – rzekę Czarna Nida, tereny 2.10Wp, 2.11Wp – rzekę Chodcza, tereny pod rowami 2.9W, 2.10W zgodnie z ewidencją gruntów i budynków stanowią grunty pod rowami.
Likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych (zakaz nie dotyczy terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego	• nowe formy zagospodarowania terenów nie spowodują likwidacji naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;

krajobrazu).	
Lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej	Na terenie 4.1US oraz 4.7R wprowadzono linię zabudowy w odległości 100 m od linii brzegu Czarnej Nidy.
Na obszarze POChK w strefie krajobrazowej B zakazuje się:	Ustalenia „Planu”:
Zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką (zakaz nie dotyczy terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu)	- wszelkie działania inwestycyjne muszą być dostosowane do ochrony gatunkowej zwierząt; - zgodnie z danymi pochodzącymi z inwentaryzacji przyrodniczej POChK, na terenach 2.2US, 2.165MN, 2.166MN, 2.2UT w Bilczy, 3.38MN, 3.4ZP w Dyminach nie stwierdzono występowania gatunków zwierząt i roślin chronionych - w trakcie robót budowlanych może dojść do nienaumyślnych sytuacji, kiedy zostaną zabite zwierzęta. Szczególnie dotyczy to bezkręgowców, ale zdarzenia te będą rzadkie oraz oddziaływanie będzie w skali lokalnej, co znacznie nie wpłynie na populację poszczególnych zwierząt na terenie gminy oraz POChK, - niezależnie od powyższego, przed realizacją konkretnych inwestycji (oraz w trakcie ich realizacji) wymagane będzie przeprowadzenie dodatkowych wizji w terenie oraz inwentaryzacji przyrodniczej w celu stwierdzenia czy na danym terenie pojawiły się gatunki chronione roślin. W przypadku, gdy zaistnieje taka konieczność, należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Oddziaływanie będzie w skali lokalnej, co znacznie nie spowoduje zaburzenia bioróżnorodności ekosystemów na terenie gminy oraz POChK.
Realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale	Na obszarze opracowania, przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko jest zabudowa usługowa o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (zakaz nie dotyczy realizacji inwestycji w zakresie budowy urządzeń elektrowni wodnych poza głównym nurtem rzeki, przedsięwzięć dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu oraz terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu).

mniej niż 2 ha (dla terenów objętych miejscowym planem). Zmiana „Planu” utrzymuje teren UT w obrębie Bilcza, który został wprowadzony miejscowym planem (Uchwała Rady Gminy Morawica Nr XLV/425/14 z dnia 30 września 2014 r. w sprawie Zmiany Nr 3 Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Morawica - część I), dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego oddziaływania (odstępstwo od zakazu).

- Burmistrz Miasta i Gminy Morawica Decyzją nr 1/2020 z dnia 27.01.2020 r. (znak: ITB.6220.3.2019.LT) stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p. n.: „Przebudowa przepustu na obiekt łukowy na rzece Chodcza” zlokalizowanego na nieruchomości oznaczonej numerami 136/2, 135 w obrębie Dyminy, gm. Morawica. Zakres przedmiotowego zamierzenia obejmuje:
 - wycinkę drzew i krzewów na powierzchni ok. 200 m²,
 - demontaż istniejącego przepustu i ścianek czołowych,
 - wykonanie fundamentu z kruszywa, mieszanki piasku z kruszywem lub z pospółki układanego na geotkaninie wzmacniającej,
 - montaż przepustu łukowego na podsypce piaskowej – przepust łukowy z rur stalowych poprzecznie karbowanych o wymiarach wewnętrznych 1,95 x 1,32 m, długości ok. 11,5 m,
 - wykonanie zasypki z pospółki, kruszywa lub mieszanki piasku i kruszywa,
 - wykonanie warstw konstrukcyjnych drogi leśnej nad przepustem – nawierzchnia z kruszywa,
 - regulacja koryta rzeki Chodcza na odcinkach o długości ok. 5 m przed i za przepustem,
 - zabezpieczenie skarp nasypu

	drogowego, dna i skarp rzeki kamieniem łupanym. – Parametry drogi leśnej na odcinku ok. 150 m pod przebudowie: – szerokość jezdni ok. 3,5 m, – spadek poprzeczny jezdni jednostronny 3%, – szerokość poboczy z kruszywa ok. 0,75 m + opaska gruntowa ok. 0,50 m, – spadek poprzeczny poboczy 6%.
Likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych (zakaz nie dotyczy zadrzewień występujących na gruntach oznaczonych w ewidencji gruntów inaczej niż: grunty zadrzewione i zakrzewione lub grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych oraz w przypadku zadrzewień przydrożnych nie dotyczy konieczności zapewnienia dostępu (zjazdu) z nieruchomości do drogi publicznej oraz terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu),	• w projekcie „Planu” w strefie B zostały wyznaczone następujące przeznaczenia terenów: - tereny zieleni nieurządzonej ZN oraz tereny rolne R, dla których nie przewidziano realizacji zabudowy, - tereny rolne R – tereny 4.8R, 4.9R, 2.20R zgodnie z zapisami „Planu” par. 17 ust. 10 nie przewidują realizacji zabudowy. Teren 4.1R w niewielkiej części znajduje się w strefie B, tereny 2.22R i 2.23R zgodnie z ogólniedostępną ortofotomapą mają pojedyncze zadrzewienia, które można wkomponować w zagospodarowanie działki, zgodnie z zapisami „Planu” na tym terenie dopuszcza się realizację zabudowy zagrodowej, ale z uwagi, iż jest to przeznaczenie dopuszczalne, nie jest przesądzone, iż w tym miejscu powstanie zabudowa zagrodowa oraz zawarto zapis o zachowaniu 70% zadrzewień śródpolnych. - tereny lasów ZL oraz tereny przewidziane do zalesień ZLz – „Plan” utrzymuje istniejące tereny leśne oraz wprowadza nowe zalesienia, - tereny wód powierzchniowych stojących Ws, tereny wód powierzchniowych płynących Wp, tereny pod rowami W – „Plan” utrzymuje istniejącą sieć hydrograficzną, tj. teren wód powierzchniowych płynących 2.5Wp zgodnie z ewidencją gruntów i budynków stanowi wody powierzchniowe – rzekę Chodcza, tereny pod rowami 2.8W zgodnie z ewidencją gruntów i budynków stanowi

	grunty pod rowami, teren 2.6Ws stanowi istniejący zbiornik wodny o powierzchni ok. 0,1 ha. -KDGP, KDD, KDL, KDW – plan utrzymuje istniejący układ drogowy oraz projektowaną obwodnicę Kielc, która stanowi inwestycję celu publicznego, - 3.4ZP jest terenem już zagospodarowanym. Zgodnie z ogólnie dostępną ortofotomapą znajduje się tu plac zabaw, nie występują zadrzewienia śródpolne, nadwodne ani przydrożne, zatem nie dojdzie do złamania zakazu, - 3.38MN w obrębie Dyminy (część dz. nr ew. 137/3) wg ewidencji gruntów stanowi grunty przeznaczone pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych Tp, zatem można zastosować odstępstwo od zakazu zawarte w §5 ust. 4 pkt 1), - 2.165MN w obrębie Bilcza (część dz. nr ew. 442) wg ewidencji gruntów stanowi las LsV, grunty zadrzewione i zakrzewione LzVI. Analizując ogólnodostępne dane tj. ortofotomapę można zauważyć, iż na terenie użytku LzVI na terenie 2.165MN jedyne zadrzewienie nadwodne znajduje się w części południowej, przy granicy z ciekim oraz brak jest zadrzewień śródpolnych. Na pozostałej części zgodnie z ewidencją jest las, jednak część terenu nie jest zalesiona, a pozostała wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne. - 2.166MN w obrębie Bilcza (część dz. nr ew. 746/1) jest już terenem zabudowanym oraz wg ewidencji gruntów stanowi grunty rolne zabudowane Br-PsV, zatem można zastosować odstępstwo od zakazu zawarte w §5 ust. 4 pkt 1) - 2.2UT w obrębie Bilcza – zadrzewienia występują przy granicy z terenem leśnym, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków część dz. nr ew. 442 stanowi grunty orne RVI, RV, zatem można zastosować odstępstwo od zakazu zawarte w §5 ust. 4 pkt 1). • zadrzewienia przydrożne występują w pasie istniejących dróg – ich ewentualne usunięcie będzie związane z poprawą bezpieczeństwa
--	--

	publicznego oraz odbywać się będzie zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody – ewentualne naruszenie zakazu będzie miało charakter lokalny/miejsowy, co nie wpłynie na cele ochrony OChK
Likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych (zakaz nie dotyczy terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu).	• nowe formy zagospodarowania terenów nie spowodują likwidacji naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
Na obszarze POChK w strefie krajobrazowej C nie ma ustanowionych zakazów.	-

W strefie krajobrazowej B, Burmistrz Miasta i Gminy Morawica w dniu 27.01.2020 r. wydał decyzję środowiskową nr 1/2020, w której stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia p.n.: „Przebudowa przepustu na obiekt łukowy na rzece Chodcza” zlokalizowanego na nieruchomości oznaczonej numerami 136/2 i 135 w obrębie Dyminy, gm. Morawica.

Na obszarze gminy, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody, w granicach Obszarów Chronionego Krajobrazu przewiduje się lokalizację inwestycji celu publicznego, są to (w związku z czym dla tych inwestycji możliwe jest zastosowanie odstępstwa od zakazów ustanowionych na obszarze POChK):

1. usprawnienie sieci dróg wojewódzkich, w tym likwidacja „wąskich gardeł” w ruchu poprzez budowę, przebudowę, remonty, utrzymanie istniejących dróg i obiektów mostowych obejmujące głównie dostosowanie parametrów technicznych do wymagań ruchu, budowę systemu obwodnic i bezkolizyjnych skrzyżowań, zwiększenia nośności, odnowy nawierzchni, budowy chodników i ścieżek rowerowych, zwłaszcza na terenach zabudowywanych,
2. budowa południowej obwodnicy Morawicy w ciągu drogi wojewódzkiej 766 do skrzyżowania z projektowaną obwodnicą DK 73,
3. budowa wschodniej obwodnicy Kielc,
4. rozwój światłowodowej infrastruktury telekomunikacyjnej obejmującej swym zasięgiem wszystkie miasta i siedziby gmin,
5. rozwój technik radiokomunikacyjnych oraz innych systemów łączności bezprzewodowej,
6. uzyskanie nowych połączeń z krajowym układem przesyłowym gazu zwiększających wydajność techniczną systemu poprzez rozbudowę gazociągu wysokiego ciśnienia.
7. modernizacja (przebudowa i rozbudowa) oraz budowa nowych odcinków dróg gminnych klasy zbiorczej, lokalnej i dojazdowej, wraz z towarzyszącą infrastrukturą,
8. budowa nowych ścieżek rowerowych, wraz z towarzyszącą infrastrukturą,
9. modernizacja oraz budowa nowych ciągów pieszych, wraz z towarzyszącą infrastrukturą,
10. budowa nowych oraz modernizacja/rozbudowa istniejących linii elektroenergetycznych SN i nN oraz stacji transformatorowych SN/nN,

11. modernizacja oraz budowa nowych urządzeń obsługi technicznej w zakresie gazownictwa (stacje redukcyjno – pomiarowe I^o) wraz z rozdzielczą siecią gazową (średniego i niskiego ciśnienia),
12. modernizacja oraz budowa nowych urządzeń obsługi technicznej w zakresie zaopatrzenia w wodę (ujęcia wody, stacje uzdatniania wody, zbiorniki retencyjne wody pitnej) wraz z siecią wodociągową,
13. modernizacja oraz budowa nowych urządzeń obsługi technicznej w zakresie oczyszczania ścieków (w tym przydomowych oczyszczalni ścieków) wraz z siecią kanalizacyjną (kanalizacji sanitarnej i deszczowej),
14. rozwój systemu gromadzenia, wywozu i segregacji odpadów,
15. adaptacja i utrzymanie ciągów drenażowych i melioracji wodnych,
16. budowa zbiorników retencyjnych,
17. inwestycje związane z ochroną obiektów zabytkowych,
18. modernizacja oraz budowa nowych obiektów użyteczności publicznej (administracji lokalnej, publicznych szkół podstawowych, publicznych przedszkoli, domów opieki społecznej, placówek opiekuńczo - wychowawczych, publicznych obiektów ochrony zdrowia, zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, itp.),
19. modernizacja oraz budowa nowych obiektów usług turystycznych i rekreacyjnych (bazy noclegowej, gastronomicznej itp.),
20. modernizacja oraz w miarę potrzeby budowa nowych mieszkań socjalnych,
21. modernizacja oraz w miarę potrzeby rozbudowa i organizacja nowych cmentarzy,
22. modernizacja oraz w miarę potrzeby zakładanie nowej zieleni urządzonej,
23. modernizacja oraz w miarę potrzeby budowa nowych publicznych usług sportu,
24. modernizacja oraz w miarę potrzeby budowa nowych publicznych usług kultury (np. świetlic środowiskowych) i sportu (boiska sportowe),
25. modernizacja oraz w miarę potrzeby budowa pozostałych urządzeń i obiektów obsługi technicznej służących zaspokojeniu zbiorowych potrzeb mieszkańców.

Na obszarach chronionych (Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu – strefa krajobrazowa C) oddziaływania skumulowane mogą wystąpić jedynie w związku z terenami przeznaczonymi pod zabudowę obiektów produkcyjnych, składów i magazynów **2.4P**, terenów zabudowy produkcyjno-usługowej **1.1P/U** w Bilczy, w związku z otaczającą zabudową mieszkaniową jednorodzinną i usługową (dopuszczającą zabudowę mieszkaniową) oraz położonych przy drodze krajowej nr 73 (przebudowanej do drogi dwujezdniowej). Możliwe oddziaływanie skumulowane na etapie prowadzenia robót budowlanych, w przypadku nakładania się harmonogramów planowanego zakresu prac. Oddziaływania będą długotrwałe, trwałe, ale nie będą negatywne. W przypadku terenu **1.1P/U**, ze względu na zagospodarowanie tego terenu, nie będą to procesy gwałtowne i odczuwalne oraz nie przyniosą negatywnych skutków dla środowiska. Teren **2.4P** jest jeszcze niezagospodarowany oraz stanowi istotny teren z punktu widzenia rozwoju gospodarczego gminy – zwiększenie ilości nowych miejsc pracy, większe wpływy z podatków. Część terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną na wschód oraz południe jest już w części zabudowa. Biorąc pod uwagę, iż procesy planistyczno-inwestycyjne trwają długo i są ciągłe, samo przyjęcie projektu „Planu” nie spowoduje kumulacji działań inwestycyjnych w krótkim okresie – np. roku. W celu zminimalizowania oddziaływania hałasu oraz zanieczyszczeń powietrza pochodzących z terenów produkcyjnych, w projekcie „Planu” wskazano realizację terenów zieleni izolacyjnej w formie zwartych nasadzeń na terenach zabudowy obiektów produkcyjnych, składów i magazynów **2.4P**. Również stosowanie najnowszych technik w nowopowstających i modernizowanych przedsięwzięciach ograniczy zwiększenie poziomu hałasu oraz zanieczyszczenia powietrza. Zgodnie z ustaleniami zawartymi w decyzji środowiskowej dotyczącej „Budowy obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej w ciągu drogi krajowej nr 73 – odcinek m. Kielce – m. Brzeziny/Morawica” w celu minimalizacji wpływu inwestycji należy m.in.: prace budowlane w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach 6.00 – 22.00, ograniczyć do niezbędnego minimum pracę sprzętu wibracyjnego oraz innego sprzętu ciężkiego (np.

walce wibracyjne, ubijaki, młoty pneumatyczne, kafary itp.); Zapewnić transport materiałów budowlanych z użyciem środków zabezpieczających przed pyleniem (przykrycia skrzyń samochodów); W przypadku pogody suchej i wietrznej w celu zminimalizowania uciążliwości pylenia zapewnić zraszanie placu budowy oraz magazynowanych mas ziemnych; utrzymywać w sprawności eksploatacyjnej maszyny i urządzenia budowlane emitujące hałas, prowadzić ich stałą kontrolę, ograniczyć jednoczesną pracę urządzeń emitujących hałas o wysokim natężeniu, w szczególności w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, unikać jałowej pracy silników; prace budowlane należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed niekontrolowanym zanieczyszczeniem gruntu, stosować sorbenty w celu neutralizacji zanieczyszczeń na wypadek awarii sprzętu i wycieku substancji ropopochodnych; zastosowaną tzw. „cichą nawierzchnię” odpowiednio konserwować i utrzymywać we właściwym stanie technicznym; zapewnić płynność ruchu pojazdów w przebiegu ulic, ze szczególnym uwzględnieniem terenów podlegających ochronie przed hałasem; podczas prac należy ograniczyć niekorzystne oddziaływanie dla terenów sąsiednich – przedsięwzięcie nie może ograniczać dojścia i dojazdu do nieruchomości sąsiednich, powodować ponadnormatywnej emisji substancji oraz hałasu.

Innym terenem, który może spowodować oddziaływania skumulowane na obszarach pokrytych prawnymi formami ochrony przyrody (Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu – strefa krajobrazowa C), jest teren obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, leśnych i rybackich 1.1RU w Bieleckich Młynach. Jest to teren już zainwestowany – oprócz zabudowy zagrodowej znajdują się na nim szklarnie cieplarniane. Projekt „Planu” zakłada jego powiększenie o ok. 0,1 ha w stronę lasu. teren ten jest otoczony istniejącą zabudową na terenach 1.42MN oraz 1.43MN, zaś od strony północnej graniczy z terenem leśnym oraz gruntami rolnymi. Jednak ze względu na swoją specyfikę (brak budynków inwentarskich) nie przewiduje się negatywnych oddziaływań.

Zgodnie z powyższymi analizą wykazano, że „Plan” nie będzie mieć znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Zostają zachowane wszystkie cenne walory środowiska.

Obowiązujące obszary Natura 2000 są projektowanymi specjalnymi obszarami ochrony siedlisk Natura 2000, zgodnie z Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 7 listopada 2013 r., w sprawie przyjęcia siódmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. UE L. 350 z 21.12.2013 r.).

W związku z wyznaczaniem nowych terenów inwestycyjnych, zwiększy się nieznacznie antropopresja na terenach objętych ustaleniami „Planu”. Oddziaływanie na glebę to przede wszystkim zmniejszanie jej powierzchni przez trwałą zabudowę i infrastrukturę techniczną.

W granicach obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy (PLH260016), projekt „Planu” przewiduje realizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, tereny rolne, zieleni nieurządzonej, wód powierzchniowych, lasów oraz dróg. Tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną są terenami przeznaczonymi pod powyższe funkcje w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica, przyjętego Uchwałą nr XLII/405/21 Rady Miejskiej w Morawicy z dnia 17.12.2021 roku, dla którego strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znaczącego negatywnego wpływu na środowisko. W zasięgu Obszaru Natury 2000 zajmują one niewielkie powierzchnie oraz znajdują się poza siedliskami będącymi przedmiotami ochrony ww. formy ochrony przyrody. Tereny 1.34MN i 1.35MN w granicach Natury 2000 są terenami już zabudowanymi – jak wynika z ogólnodostępnej ortofotomapy zrealizowane już zostały budynki, zatem „Plan” utrzymuje istniejące zagospodarowanie dla tych fragmentów działek. Teren 2.225MN również jest zagospodarowany w części sąsiadującej z obszarem Natura 2000, mimo to na rysunku wprowadzono linię zabudowy od strony istniejących zbiorników wodnych, co wyklucza realizację zabudowy na Naturze 2000. Podobnie na terenach 4.16MN, 4.19MN, 4.20MN wprowadzono linię zabudowy od granicy Natury, co wyklucza ingerencję zabudowy w gatunki będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy oraz nie wpływa na pogorszenie stanu

siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natury 2000. Dodatkowo w ustaleniach „Planu” w par. 17 ust. 8 dodano zapis nakazujący na ww. terenach realizację ustaleń „Planu” zgodnie z przepisami odrębnymi dotyczącymi obszaru Natura 2000.

Na terenach rolnych znajdujących się w zasięgu Natury 2000 w ustaleniach planu wpisano zakaz lokalizacji nowej zabudowy zagrodowej oraz usług turystycznych (tereny oznaczone symbolami od 1.6 do 1.11R, od 2.21R do 2.31R, 4.8R oraz 4.9R. Na terenie 1.4R wrysowano linię zabudowy od granicy obszaru Natura 2000, co wyklucza lokalizację zabudowy zagrodowej oraz agroturystyki na Naturze 2000, zatem nie nastąpi znaczące oddziaływanie. Pozostałe tereny stanowią usankcjonowanie istniejącego zagospodarowania. Teren 4.1US w Kubach Młynach zlokalizowany jest przy granicy Natury 2000 Dolina Czarnej Nidy, w odległości ok. 100 m od siedliska Czerwończyka nieparka, Trzepli zielonej, Skójki gruboskorupowej, Minoga strumieniowego, Kozy pospolitej, Piskorza, Kozy złotawej oraz Głowacza białopłewego. Dodatkowo na tym terenie odsunięto linię zabudowy od cieku Czarna Nida, co zwiększyło również odległość ewentualnej zabudowy od ww. siedlisk – ok. 146 m od Trzepli zielonej oraz ok. 131 m od pozostałych gatunków.

Projekt „Planu” nie przewiduje zalesień w granicach obszaru Natura 2000 oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

„Budowa obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej w ciągu drogi krajowej nr 73 – odcinek m. Kielce – m. Brzeziny/Morawica” – warunki określone w decyzji środowiskowej:

1. Prace budowlane w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach 6.00 – 22.00, ograniczyć do niezbędnego minimum pracę sprzętu wibracyjnego oraz innego sprzętu ciężkiego (np. walce wibracyjne, ubijaki, młoty pneumatyczne, kafary itp.).
2. Utrzymywać w sprawności eksploatacyjnej maszyny i urządzenia budowlane emitujące hałas, prowadzić ich stałą kontrolę, ograniczyć jednoczesną pracę urządzeń emitujących hałas o wysokim natężeniu, w szczególności w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, unikać jałowej pracy silników.
3. Zorganizować zaplecza budowy, w tym miejsca gromadzenia mas ziemnych oraz prowadzić drogi techniczne zapewniając oszczędne korzystanie z terenu, minimalne przekształcenie i zajętość powierzchni biologicznie czynnej, po zakończeniu prac otoczenie przedsięwzięcia uporządkować, zlikwidować drogi tymczasowe.
4. Zapewnić transport materiałów budowlanych z użyciem środków zabezpieczających przed pyleniem (przykrycia skrzyń samochodów).
5. W przypadku pogody suchej i wietrznej w celu zminimalizowania uciążliwości pylenia zapewnić zraszanie placu budowy oraz magazynowanych mas ziemnych.
6. Na etapie budowy dbać o zachowanie w dobrym stanie nawierzchni jezdni dróg tymczasowych/dojazdowych. Zapewnić na etapie prac budowlanych rozwiązania zapobiegające zanieczyszczeniu dróg publicznych przez maszyny, środki transportu wyjeżdżające z placu budowy, zapewnić w razie potrzeby czyszczenie, mycie kół i podwozia.
7. Zaplecza budowy, w tym bazy sprzętowe, materiałowe i miejsca magazynowania odpadów, materiałów i substancji mogących powodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego i przyrodniczego należy zlokalizować poza strefami zasilania ujęć wody w Dyminach (km 0+000 – 1+440) oraz Bilczy (w km 1+420-2+120), w obrębie terenów już przekształconych, z dala od rowów melioracyjnych oraz poza siedliskami chronionych gatunków motyli od km 3+850 do km 4+284 (120 m za końcem projektowanego odcinka drogi) po obu stronach drogi, najlepiej wolnych od zabudowy mieszkaniowej, ograniczyć możliwość infiltracji zanieczyszczeń poprzez uszczelnienie podłoża, teren budowy wyposażać w przenośne sanitariaty.
8. Należy zapewnić w pełni sprawny park maszynowy celem zminimalizowania możliwości ewentualnych wycieków zanieczyszczeń ropopochodnych. Wszelkie naprawy prowadzić poza obszarem budowy w przystosowanym do tego celu miejscu. Magazynowanie paliw oraz

tankowanie sprzętu prowadzić poza obszarem prac w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego.

9. Prace budowlane należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed niekontrolowanym zanieczyszczeniem gruntu, stosować sorbenty w celu neutralizacji zanieczyszczeń na wypadek awarii sprzętu i wycieku substancji ropopochodnych.
10. W przypadku odprowadzania wód z odwodnienia wykopów do cieków należy zapewnić ich oczyszczenie z zawiesiny. Odprowadzane wody nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie wpływających ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
11. Podczas budowy przepustów należy prowadzić prace nie powodując zakłócenia stosunków wodnych.
12. Masy ziemne i humus magazynować rozdzielnie, humus wykorzystać do otworzenia terenów biologicznie czynnych, masy ziemne niezanieczyszczone wykorzystać do niwelacji terenu w granicach władania Inwestora, a ich nadmiar przy innych inwestycjach drogowych, poza obszarami cennymi przyrodniczo bądź przekazać uprawnionym odbiorcą. Masy ziemne i humus magazynować z dala od rowów melioracyjnych.
13. Masy ziemne przeznaczone do wbudowania powinny spełniać standardy jakości gleby i ziemi, w przypadku ziemi zanieczyszczonej postępować zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami.
14. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami minimalizować ich ilość; zbierać je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń oraz zapewnić ich sprawny odbiór, przez uprawnione podmioty.
15. Prace związane z wyburzeniem obiektów budowlanych i usuwaniem wyrobów zawierających azbest prowadzić z zachowaniem warunków określonych w obowiązujących przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.
16. Z uwagi na lokalizację inwestycji w sąsiedztwie stanowisk archeologicznych, należy zapewnić objęcie prac ziemnych ścisłym nadzorem archeologicznym oraz badania archeologiczne w zakresie i na zasadach uzgodnionych ze Świętokrzyskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
17. W przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac budowlanych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy:
 - wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
 - zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
 - niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków bądź też Burmistrza Miasta i Gminy Morawica.
18. Zbiornik retencyjny w km ok. 2+464 należy ogrodzić w taki sposób aby uniemożliwić płazom przekroczenie ogrodzenia dołem jak również wspinanie i przekraczanie go górą (ogrodzenie z siatki o średnicy oczek ≤ 5 mm: wysokość części nadziemnej – min. 50 cm, głębokość zakopania w gruncie – min. 10 cm, odgięcie górnej krawędzi tzw. Przewieszka – szerokość min. 10 cm; zastosowanie innego materiału do wygrodzeń jest uwarunkowane uzyskaniem akceptacji sprawującego nadzór przyrodniczy).
19. Wycinkę drzew i krzewów ograniczyć do niezbędnego minimum. Wycinkę w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji przeprowadzić w okresie poza lęgowym ptaków trwającym od początku marca do 15 października, ewentualne zmiany powyższego terminu są możliwe po uzyskaniu akceptacji sprawującego nadzór przyrodniczy. W przypadku stwierdzenia zasiedlenia przez ptaki obiektów przeznaczonych do rozbiórki prace rozbiórkowe również przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków.
20. Zabezpieczyć drzewa nieprzeznaczone do wycięcia poprzez:
 - osłonięcie,
 - w uzasadnionych przypadkach podjąć dodatkowe zabezpieczenia polegające na wygrodzeniu drzew pozostawionych na terenie przedsięwzięcia,

- prace w obrębie rzutu korony prowadzić po odpowiednim zabezpieczeniu pni drzew, nie należy dopuszczać do trwałych zamknięć powierzchni gruntu, zalania lub utrzymywania się wody oraz odkrycia bryły korzeniowej;
- nie należy parkować i poruszać się sprzętem ciężkim oraz magazynować i składować materiałów pod koroną drzew i w zasięgu strefy korzeniowej.
- 21. Wykonać nasadzenia zieleni przy węzłowych punktach inwestycji, szczególnie przy terenach zabudowanych (w liniach rozgraniczających drogi), w zakresie gatunków rodzimych: drzew, krzewów, pnączy oraz obsiania trawą terenu po obu stronach drogi i w pasie rozgraniczającym.
- 22. Zapewnić systematyczną, prawidłową pielęgnację nasadzonych drzew i krzewów.
- 23. Należy kontrolować plac budowy na obecność zwierząt - w szczególności studzienki, inne elementy kanalizacji i wykopy, w których mogłyby zostać uwięzione zwierzęta (płazy, gady, małe ssaki), eliminować zastoiska wody i nieuformowane skarpy, a w przypadku uwięzienia zwierząt przenosić je na dogodne dla nich siedliska.
- 24. System odwodnienia drogi należy zachować w należytym stanie technicznym, należy dokonywać regularnych przeglądów, konserwacji urządzeń oczyszczających, rowów, przepustów.
- 25. Ograniczyć stosowanie środków chemicznych do zwalczania zimowej śliskości dróg, w szczególności na obszarach strefy zasilania ujęcia wody podziemnej w Dyminach (km 0+000 – 1+440) oraz Bilczy (km 1+420-2+120).
- 26. Zastosowaną tzw. „cichą nawierzchnię” odpowiednio konserwować i utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
- 27. Zapewnić płynność ruchu pojazdów w przebiegu ulic, ze szczególnym uwzględnieniem terenów podlegających ochronie przed hałasem.
- 28. Zapewnić dobrą organizację ruchu na etapie eksploatacji, ograniczyć prędkość pojazdów, a także w niektórych przypadkach ruch pojazdów ciężkich.
- 29. Należy zminimalizować bądź całkowicie ograniczyć możliwość wystąpienia ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych i chemikaliów, które miałyby niekorzystny wpływ na wody gruntowe i podziemne w trakcie realizacji inwestycji.
- 30. Należy stosować szczelne połączenia rur kanalizacyjnych i wodociągowych.
- 31. W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy zabezpieczyć prawidłowy i bezpieczny sposób odprowadzania wody gruntowej.
- 32. Projektowana inwestycja nie może naruszać interesów osób trzecich w odniesieniu do środowiska (hałas, zanieczyszczenia).
- 33. Podczas prac należy ograniczyć niekorzystne oddziaływanie dla terenów sąsiednich – przedsięwzięcie nie może ograniczać dojścia i dojazdu do nieruchomości sąsiednich, powodować ponadnormatywnej emisji substancji oraz hałasu.

Budowa obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej w ciągu drogi krajowej nr 73 – odcinek II – warunki określone w decyzji środowiskowej:

1. Prace budowlane w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach 6.00 – 22.00, ograniczyć do niezbędnego minimum pracę sprzętu wibracyjnego oraz innego sprzętu ciężkiego (np. walce wibracyjne, ubijaki, młoty pneumatyczne, kafary itp.). Ograniczyć do niezbędnego minimum jałową pracę silników.
2. Utrzymywać w sprawności eksploatacyjnej maszyny i urządzenia budowlane emitujące hałas, prowadzić ich stałą kontrolę, ograniczyć jednoczesną pracę urządzeń emitujących hałas o wysokim natężeniu, w szczególności w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, unikać jałowej pracy silników.
3. Zorganizować zaplecza budowy, w tym miejsca gromadzenia mas ziemnych oraz prowadzić drogi techniczne zapewniając oszczędne korzystanie z terenu, minimalne przekształcenie i zajętość powierzchni biologicznie czynnej, po zakończeniu prac otoczenie przedsięwzięcia uporządkować, zlikwidować drogi tymczasowe. Należy zlokalizować zaplecze budowy poza km ok. 5+300-5+650

(obszar sieci ekologicznej Natura 2000), poza stwierdzonymi stanowiskami chronionych gatunków motyli oraz roślin, oraz należy zachować odległość co najmniej 50m od cieków i rowów. Zaplecza budowy wyposażyć w kontener na odpady komunalne, przenośne sanitariaty i zapewnić ich regularne opróżnianie. Zapewnić sorbenty do zbierania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Po zakończeniu prac teren zaplecza budowy uporządkować i przywrócić do stanu wyjściowego.

4. Zapewnić transport materiałów budowlanych z użyciem środków zabezpieczających przed pyleniem (przykrycia skrzyń samochodów).
5. W przypadku pogody suchej i wietrznej w celu zminimalizowania uciążliwości pylenia zapewnić zraszanie placu budowy oraz magazynowanych mas ziemnych.
6. Na etapie budowy dbać o zachowanie w dobrym stanie nawierzchni jezdni dróg tymczasowych/dojazdowych. Zapewnić na etapie prac budowlanych rozwiązania zapobiegające zanieczyszczeniu dróg publicznych przez maszyny, środki transportu wyjeżdżające z placu budowy, zapewnić w razie potrzeby czyszczenie, mycie kół i podwozia.
7. Należy zapewnić w pełni sprawny park maszynowy celem zminimalizowania możliwości ewentualnych wycieków zanieczyszczeń ropopochodnych. Wszelkie naprawy prowadzić poza obszarem budowy w przystosowanym do tego celu miejscu. Magazynowanie paliw oraz tankowanie sprzętu prowadzić poza obszarem prac w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego.
8. Prace budowlane należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed niekontrolowanym zanieczyszczeniem gruntu, stosować sorbenty w celu neutralizacji zanieczyszczeń na wypadek awarii sprzętu i wycieku substancji ropopochodnych.
9. W przypadku odprowadzania wód z odwodnienia wykopów do cieków należy zapewnić ich oczyszczenie z zawiesiny. Odprowadzane wody nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie wpływających ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
10. Masy ziemne i humus należy magazynować rozdzielnie, humus wykorzystać do odtworzenia terenów biologicznie czynnych, masy ziemne niezanieczyszczone wykorzystać do niwelacji terenu w granicach własności Inwestora, a ich nadmiar przy innych inwestycjach drogowych, poza obszarami cennymi przyrodniczo bądź przekazać uprawnionemu odbiorcy; w przypadku ziemi zanieczyszczonej postępować zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami.
11. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami minimalizować ich ilość; zbierać je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń oraz zapewnić ich sprawny odbiór, przez uprawnione podmioty.
12. Prace związane z wyburzeniem obiektów budowlanych i usuwaniem wyrobów zawierających azbest prowadzić z zachowaniem warunków określonych w obowiązujących przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.
13. W przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac budowlanych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy:
 - wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
 - zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
 - niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków bądź też Burmistrza Miasta i Gminy Morawica.
14. Wycinkę drzew i krzewów ograniczyć do niezbędnego minimum (do granicy planowanych linii rozgraniczających). Prace związane z wycinką drzew i krzewów należy prowadzić w okresie od 16 października do końca lutego (poza okresem lęgu ptaków i wychowywania młodych); dopuszcza się wycinkę w okresie lęgowym wyłącznie w przypadku stwierdzenia braku gniazdowania przez gatunki ptaków podlegających ochronie gatunkowej i po uzyskaniu akceptacji sprawującego nadzór przyrodniczy.

15. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do usunięcia, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
 - pnie drzew nieprzeznaczonych do wycinki zabezpieczyć na czas budowy osłonami (np. z desek, siatki, słomy) lub teren gdzie rosną ogrodzić lub wyraźnie oznaczyć w sposób zapobiegający ingerowaniu w dendroflorę,
 - wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew przeprowadzać ręcznie, lub niewielkimi koparkami, a odsłonięte fragmenty korzeni osłonić matą słomianą lub jutową, którą w czasie suszy należy regularnie zwilżać wodą,
 - nie lokalizować placów składowych, tymczasowych dróg przejazdowych i miejsc postoju sprzętu w obrębie rzutu koron drzew,
 - terenów porośniętych drzewami i krzewami nieprzeznaczonymi do usunięcia nie nadsypywać ziemią.
16. Wykonać nasadzenia zieleni przy węzłowych punktach inwestycji, szczególnie przy terenach zabudowanych oraz w sąsiedztwie budowanych przejść i przepustów faunistycznych (w liniach rozgraniczających drogi), w zakresie gatunków rodzimych: drzew, krzewów, pnączy oraz obsiania trawą terenu po obu stronach drogi i w pasie rozgraniczającym.
17. Zapewnić systematyczną, prawidłową pielęgnację nasadzonych drzew i krzewów.
18. System odwodnienia drogi należy zachować w należytym stanie technicznym, należy dokonywać regularnych przeglądów, konserwacji urządzeń oczyszczających; utrzymywać drożność kanałów, rowów, przepustów, osadników.
19. Ekrany akustyczne i cichą nawierzchnię należy utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
20. Przebudowy infrastruktury technicznej dokonać na warunkach zarządców poszczególnych sieci.
21. Podczas budowy przepustów należy prowadzić prace nie powodując zakłócenia stosunków wodnych.
22. Prace związane z przebudową wodociągów i kanalizacji należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed niekontrolowanym skażeniem wody przez wycieki z maszyn budowlanych, samochodów i kanalizacji.
23. Należy kontrolować plac budowy na obecność zwierząt - w szczególności studzienki, inne elementy kanalizacji i wykopy, w których mogłyby zostać uwięzione zwierzęta (płazy, gady, małe ssaki), eliminować zastoiska wody i nieuformowane skarpy, a w przypadku uwięzienia zwierząt przenosić je na dogodne dla nich siedliska.
24. Zapewnić płynność ruchu pojazdów w przebiegu ulic, ze szczególnym uwzględnieniem terenów podlegających ochronie przed hałasem.
25. Zapewnić dobrą organizację ruchu na etapie eksploatacji, ograniczyć prędkość pojazdów, a także w niektórych przypadkach ruch pojazdów ciężkich.
26. Należy stosować szczelne połączenia rur kanalizacyjnych i wodociągowych.
27. Należy zminimalizować bądź całkowicie ograniczyć możliwość wystąpienia ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych i chemikaliów, które miałyby niekorzystny wpływ na wody gruntowe i podziemne w trakcie realizacji inwestycji. Inwestycję realizować wyłącznie przy użyciu w pełni sprawnego parku maszynowego, bez nieszczelności w układach olejowych lub hamulcowych.
28. W czasie prowadzenia prac przygotowawczych oraz robót budowlanych zapewnić specjalistyczny nadzór przyrodniczy, obejmujący kontrolę działań zapobiegających i zabezpieczających środowisko przyrodnicze na etapie realizacji robót budowlanych, w szczególności w następującym zakresie:
 - bieżącej obserwacji i analizy technologii i harmonogramu prowadzenia poszczególnych prac, a w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności i zdarzeń, podanie zaleceń,
 - nadzoru nad czynnościami związanymi z wycinką drzew i krzewów poza wskazanym terminem,

- nadzoru nad wykonaniem wygradzeń tymczasowych zabezpieczających zwierzęta przed wkraczaniem na plac budowy oraz wygradzeń stałych zapobiegających wkraczaniu na jezdnię,
- nadzoru nad uwalnianiem zwierząt z wiaderek umieszczonych na końcach wygradzeń herpetologicznych,
- nadzoru nad wykonaniem wygradzenia o charakterze herpetologicznym planowanego zbiornika retencyjnego wód opadowych w celu uniemożliwienia zwierzętom dostawanie się do niego,
- nadzoru nad likwidowaniem zastoisk wodnych oraz nieuformowanych skarp stanowiących miejsca dogodne do bytowania zwierząt w obrębie placu budowy,
- nadzoru nad zabezpieczeniem (wygradzeniem taśmą ostrzegawczą) siedlisk chronionych gatunków motyli (modraszka telejusa, czerwonończyka nieparka i czerwonończyka fiolełka) w sąsiedztwie inwestycji,
- nadzoru nad pracami budowlanymi wykonywanymi w korytach cieków.

Należy prowadzić dokumentację nadzoru przyrodniczego, w szczególności zawierającą informacje o czasie i miejscu wykonywania nadzoru, kwalifikacji osób prowadzących nadzór, spostrzeżeniach co do stanu środowiska przyrodniczego, wydanych zaleceniach.

29. Teren budowy przed rozpoczęciem prac zabezpieczyć przed wejściem drobnych zwierząt, w tym płazów, poprzez wykonanie tymczasowych wygradzeń w miejscach, gdzie stwierdzono szlaki migracji płazów; ogrodzenie wykonać w taki sposób, aby uniemożliwić płazom przekraczanie go dołem, jak również wspinanie się i przechodzenie górą. Tymczasowe wygradzenia zabezpieczające przed wkraczaniem małych zwierząt na teren budowy wykonać:

- w km ok.: 3+900-4+300, 5+290-5+420, 5+530-5+640, 6+580-7+300 i 7+310-7+615 (obustronnie) i ok.: 4+530-4+640, 4+950-5+080 i 6+500-6+575 (strona lewa) oraz ok. 6+355-6+575 (strona prawa),
- z siatki o średnicy oczek ≤ 5 mm: wysokość części nadziemnej – min. 40 cm, głębokość zakopania w gruncie – min. 10 cm, odgięcie górnej krawędzi tzw. przewieszka – szerokość min. 10 cm; zastosowanie innego materiału do wygradzeń jest uwarunkowane uzyskaniem akceptacji sprawującego nadzór przyrodniczy.

30. Prace w korytach rzek Czarna Nida i Morawka prowadzić w okresie od 16 września do końca stycznia z uwagi na okres tarła ichtiofauny, migracji jesiennej płazów i zakończenie fazy rozwojowej imago trzepli zielonej.

31. W przypadku przejść zespolonych z ciekami wodnymi zapewnić umieszczenie wewnątrz przepustu tzw. półek przełazowych, wyniesionych ponad lustro wody. Półki dla płazów i małych zwierząt powiązać z gruntem, w sposób umożliwiający swobodne przemieszczanie się zwierząt po wyjściu z przepustu i swobodne wejście do przepustu.

32. Obiekty pełniące funkcję przejść dla zwierząt utrzymywać w stanie nie powodującym pogarszania warunków, w tym utrzymywać we właściwym stanie zieleni naprowadzającą.

33. W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy zabezpieczyć prawidłowy i bezpieczny sposób odprowadzania wody gruntowej.

34. Projektowana inwestycja nie może naruszać interesów osób trzecich w odniesieniu do środowiska (hałas, zanieczyszczenia).

35. Podczas prac należy ograniczyć niekorzystne oddziaływanie dla terenów sąsiednich – przedsięwzięcie nie może ograniczać dojścia i dojazdu do nieruchomości sąsiednich, powodować ponadnormatywnej emisji substancji oraz hałasu.

W związku z powyższym oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000: Dolina Czarnej Nidy (PLH260016) nie będzie znaczące.

Obszary Natury 2000 na terenie gminy Morawica położone są w swoim bliskim sąsiedztwie lub połączone są poprzez korytarze ekologiczne wchodzące w skład istniejących lasów.

W związku z powyższym oraz w związku z lokalizacją obszarów Natura 2000 na terenach, oznaczonych

na rys. „Planu” oraz KDGP, KDW należy stwierdzić, że zapisy „Planu” nie pogorszą stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000, nie wpłyną negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natury 2000 oraz nie pogorszą integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązań z innymi obszarami, przy dostosowaniu się do zapisów zawartych w ww. decyzjach środowiskowych dotyczących budowy dróg, do których należy się stosować podczas realizacji poszczególnych przedsięwzięć.

Planowane przedsięwzięcia nie będą miały wpływu na spójność i integralność obszarów Natura 2000.

Obszary objęte zmianą planu nie obejmują terenów występowania najcenniejszych walorów.

Dla obszaru Natura 2000: Dolina Czarnej Nidy nie został ustanowiony „Plan zadań ochronnych”.

W związku z powyższym planowane zagospodarowanie nie będzie negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru natura 2000.

Reasumując wprowadzone zmiany projektem „Planu” nie mają znaczącego oddziaływania na tereny objęte ochroną prawną. Ustalenia „Planu” chronią przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz zachowują drożność korytarzy ekologicznych.

VIII. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Przy realizacji „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” w celu ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko i zdrowie ludzi należy uwzględnić poniższe ustalenia:

- a) zapewnić ochronę wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zakaz odprowadzania nieczyszczonych ścieków do gruntu i cieków wodnych,
- b) zapewnić ochronę powietrza atmosferycznego poprzez stosowanie obowiązujących norm dotyczących emisji spalin i zanieczyszczeń atmosferycznych,
- c) zapewnić ochronę klimatu akustycznego poprzez obowiązek przestrzegania dopuszczalnych poziomów hałasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi oraz minimalizację uciążliwości poprzez transport z obiektów usługowych w porze tylko i wyłącznie dziennej,
- d) zapewnić monitoring siedlisk gatunków chronionych w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji, dotyczy to zwłaszcza obszaru, na którym planowana inwestycja jest oraz w sąsiedztwie obszaru Natura 2000,
- e) maksymalne ograniczenie rozmiarów placów budów w celu ograniczenia przekształceń wierzchniej warstwy litosfery,
- f) zabezpieczenie terenów poddanych niwelacjom, wykopom i innym przekształceniom, za pomocą nasadzeń zieleni niskiej i ewentualnych umocnień mechanicznych,
- g) zdjęcie aktywnej biologicznie warstwy gleby w miejscach wykopów budowlanych i wykorzystanie jej do kształtowania terenów zieleni przydrożnej i przyobiektovej,
- h) zabezpieczenie gruntu i wód w rejonie inwestycji przed zanieczyszczeniami związanymi z pracą sprzętu zmechanizowanego,
- i) ukształtowanie terenów zieleni pełniące funkcje izolacyjno - krajobrazowe (sąsiedztwo terenów komunikacyjnych),
- j) rekultywacja terenów zniszczonych w procesie budowlanym,
- k) stosowanie oprócz piaskowników kanalizacji deszczowej również separatorów substancji ropopochodnych,

- l) obowiązek gromadzenia odpadów komunalnych w miejscach do tego przeznaczonych i ich zagospodarowanie zgodnie z zasadami gospodarki odpadami komunalnymi w gminie,
- m) zapewnić ochronę istniejących lokalnych powiązań przyrodniczych,
- n) terminy prac budowlanych dostosować do okresów rozrodczych oraz lęgowych zwierząt,
- o) w przypadku lokalizacji paneli fotowoltaicznych, naklejanie białych pasków taśmy w pionie i w poziomie, w celu „rozbitcia” jednorodnej tafli,
- p) ewentualną wycinkę drzew prowadzić poza okresem lęgowym ptaków lub pod nadzorem ornitologa,
- q) w przypadku inwestycji liniowych zaleca się podzielenie pracy na odcinki, na których prace będą prowadzone w ograniczonym czasie,
- r) zaleca się unikać lokalizowania dróg, parkingów w strefie rzutu korony drzew,
- s) przy nasadzeniach zieleni (poza terenami przylegającymi do dróg) zaleca się stosowanie gatunków atrakcyjnych dla bezkręgowców i ptaków.

Rozwiązania minimalizujące negatywne oddziaływanie na środowisko:

Rodzaj przeznaczenia terenu	Rozwiązania minimalizujące
MW Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	• pokrycie potrzeb cieplnych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery, • podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej, • ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, • dopuszczenie z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej mocy mikroinstalacji jako urządzeń towarzyszących zabudowie, w przypadku stosowania paneli słonecznych nakazuje się stosowanie powłok antyrefleksyjnych oraz rozwiązań ograniczających odbierany przez ptaki i owady efekt lustra wody, • w celu możliwie dobrego wkomponowania nowej zabudowy w otaczający krajobraz, należy dobrać odpowiednie materiały wykończeniowe oraz kolorystykę, zgodnie z zapisami Planu.
MN Tereny zabudowy ośrodków wiejskich	• pokrycie potrzeb cieplnych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery, • podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej • ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, • dopuszczenie z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej mocy mikroinstalacji jako urządzeń towarzyszących zabudowie, w przypadku stosowania paneli słonecznych nakazuje się stosowanie powłok antyrefleksyjnych oraz rozwiązań ograniczających odbierany przez ptaki i owady efekt lustra wody, • w celu możliwie dobrego wkomponowania nowej zabudowy w otaczający krajobraz, należy dobrać odpowiednie materiały wykończeniowe oraz kolorystykę, zgodnie z zapisami Planu.
U Tereny zabudowy usługowej	• pokrycie potrzeb cieplnych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych

UO Tereny zabudowy usług oświaty UP Tereny zabudowy usług publicznych UZ Tereny usług zdrowia	źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery, • podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej, • ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, • w celu możliwie dobrego wkomponowania nowej zabudowy w otaczający krajobraz, należy dobrać odpowiednie materiały wykończeniowe oraz kolorystykę, zgodnie z zapisami Planu, • dopuszczenie z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej mocy mikroinstalacji jako urządzeń towarzyszących zabudowie, w przypadku stosowania paneli słonecznych nakazuje się stosowanie powłok antyrefleksyjnych oraz rozwiązań ograniczających odbierany przez ptaki i owady efekt lustra wody.
Ur Tereny zabudowy usług sakralnych	• Teren istniejący – już zagospodarowany. • dopuszczenie z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej mocy mikroinstalacji jako urządzeń towarzyszących zabudowie, w przypadku stosowania paneli słonecznych nakazuje się stosowanie powłok antyrefleksyjnych oraz rozwiązań ograniczających odbierany przez ptaki i owady efekt lustra wody.
US Tereny usług sportu i rekreacji	• pokrycie potrzeb cieplnych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery, • podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej, • ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, • dopuszczenie z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej mocy mikroinstalacji jako urządzeń towarzyszących zabudowie, w przypadku stosowania paneli słonecznych nakazuje się stosowanie powłok antyrefleksyjnych oraz rozwiązań ograniczających odbierany przez ptaki i owady efekt lustra wody. • w celu możliwie dobrego wkomponowania nowej zabudowy w otaczający krajobraz, należy dobrać odpowiednie materiały wykończeniowe oraz kolorystykę, zgodnie z zapisami Planu
UT Tereny zabudowy usług turystyki	• pokrycie potrzeb cieplnych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery, • podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej, • ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, • dopuszczenie z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej mocy mikroinstalacji jako urządzeń towarzyszących zabudowie, w przypadku stosowania paneli słonecznych nakazuje się stosowanie powłok antyrefleksyjnych oraz rozwiązań ograniczających odbierany przez ptaki i owady efekt lustra wody. • w celu możliwie dobrego wkomponowania nowej zabudowy w otaczający krajobraz, należy dobrać odpowiednie materiały wykończeniowe oraz kolorystykę, zgodnie z zapisami Planu.

P Tereny zabudowy produkcyjnej, przemysłowej, składów i infrastruktury	• pokrycie potrzeb ciepłych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery, • podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej, • ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, • dopuszczenie urządzeń wykorzystujących energię z OZE o mocy do 100 kW • stosowanie tłumików akustycznych, obudów poszczególnych urządzeń, • zwiększenie izolacyjności akustycznej ścian pomieszczeń, w których znajdują się maszyny wytwarzające hałas, • w fazie budowy: wykorzystanie sprzętu sprawnego technicznie, prowadzenie prac w ciągu dnia oraz prac ciężkich w jak najkrótszym czasie, wyłączanie silników podczas przerw w pracy, lokalizacja placów budów w oddaleniu od rowów i cieków, wykonawca prac powinien dysponować sprzętem i środkami do neutralizacji ewentualnych zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego, prace należy zorganizować w taki sposób, aby uwzględnić naprzemienną pracę maszyn i urządzeń o wysokiej mocy akustycznej, aby nie dochodziło do nakładania się źródeł hałasu
P/U Tereny zabudowy produkcyjno-usługowej	• pokrycie potrzeb ciepłych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery, • podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej, • ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, • dopuszczenie urządzeń wykorzystujących energię z OZE o mocy do 100 kW, • w celu możliwie dobrego wkomponowania nowej zabudowy w otaczający krajobraz, należy dobrać odpowiednie materiały wykończeniowe oraz kolorystykę, zgodnie z zapisami Planu.
ZC Tereny istniejących cmentarzy	Odległość cmentarza od zabudowań mieszkalnych, od zakładów produkujących artykuły żywności, zakładów żywienia zbiorowego bądź zakładów przechowujących artykuły żywności oraz studzien, źródeł i strumieni, służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych, powinna wynosić co najmniej 150 m; odległość ta może być zmniejszona do 50 m pod warunkiem, że teren w granicach od 50 do 150 m odległości od cmentarza posiada sieć wodociagową i wszystkie budynki korzystające z wody są do tej sieci podłączone. Odległość od granicy cmentarza ujęć wody o charakterze zbiorników wodnych, służących jako źródło zaopatrzenia sieci wodociagowej w wodę do picia i potrzeb gospodarczych, nie może być mniejsza niż 500 m.
KDGP Tereny dróg publicznych	Przejścia dla zwierząt, w postaci: • przejść dolnych pod mostami i estakady, • przejść górnych lub tzw. zielone mostów dla dużych i średnich ssaków, • przepustów dla drobnych ssaków, tuneli dla płazów i gadów. Osłony antyolśnieniowe i ekrany akustyczne dla zwierząt. Urządzenia do płoszenia zwierząt – odtwarzanie odgłosów zwierząt Należy zlokalizować zaplecze budowy poza stwierdzonymi stanowiskami chronionych gatunków motyli oraz roślin, oraz należy zachować odległość co

	najmniej 50m od cieków i rowów. Zaplecza budowy wyposażać w kontener na odpady komunalne, przenośne sanitariaty i zapewnić ich regularne opróżnianie. Zapewnić sorbenty do zbierania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Po zakończeniu prac teren zaplecza budowy uporządkować i przywrócić do stanu wyjściowego. W czasie prowadzenia prac przygotowawczych oraz robót budowlanych zapewnić specjalistyczny nadzór przyrodniczy, obejmujący kontrolę działań zapobiegających i zabezpieczających środowisko przyrodnicze na etapie realizacji robót budowlanych, w szczególności w następującym zakresie: • bieżącej obserwacji i analizy technologii i harmonogramu prowadzenia poszczególnych prac, a w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności i zdarzeń, podanie zaleceń, • nadzoru nad czynnościami związanymi z wycinką drzew i krzewów poza wskazanym terminem, • nadzoru nad wykonaniem wygradzeń tymczasowych zabezpieczających zwierzęta przed wkraczaniem na plac budowy oraz wygradzeń stałych zapobiegających wkraczaniu na jezdnię, • nadzoru nad uwalnianiem zwierząt z wiaderek umieszczonych na końcach wygradzeń herpetologicznych, • nadzoru nad wykonaniem wygradzenia o charakterze herpetologicznym planowanego zbiornika retencyjnego wód opadowych w celu uniemożliwienia zwierzętom dostawanie się do niego, • nadzoru nad likwidowaniem zastoisk wodnych oraz nieuformowanych skarp stanowiących miejsca dogodne do bytowania zwierząt w obrębie placu budowy, • nadzoru nad zabezpieczeniem (wygradzeniem taśmą ostrzegawczą) siedlisk chronionych gatunków motyli (modraszka telejusa, czerwonończyka nieparka i czerwonończyka fioletka) w sąsiedztwie inwestycji, • nadzoru nad pracami budowlanymi wykonywanymi w korytach cieków. • przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne. • wykonawca prac powinien dysponować sprzętem i środkami do neutralizacji ewentualnych zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego spowodowanymi przez węglowodory ropopochodne (np. apteczki ekologiczne). • zabezpieczyć skarpy oraz dno koryta rzeki i cieków przed rozmyciem przy użyciu materiałów naturalnych (wiklinowe brzegoskłony, połączone z narzutem kamiennym w wiklinowych płótkach). • prace budowlane prowadzić poza okresami wezbrań powodziowych. • prace należy zorganizować w taki sposób, aby uwzględnić naprzemienną pracę maszyn i urządzeń o wysokiej mocy akustycznej, aby nie dochodziło do nakładania się źródeł hałasu. • zastosować „cichą nawierzchnię”. • ograniczenie wycinki drzew do niezbędnego minimum. W fazie eksploatacji: • ograniczyć do minimum stosowanie środków do eliminacji śliskości na nawierzchni oraz okresowe usuwanie zanieczyszczonych odkładów (piasku, liści, mułów) z obszaru inwestycji. • zastosowanie odpowiednich systemów odprowadzania wody opadowej z powierzchni drogi oraz utrzymanie ich sprawności technicznej.
--	---

	- wprowadzić nasadzenia wzdłuż drogi rodzimych gatunków roślin, charakterystycznych dla miejscowych warunków siedliskowych, w taki sposób by stwarzać poczucie bezpieczeństwa i odseparowania od drogi, co spowoduje również zahamowanie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń –np. wtórnego pylenia z podłoża. - wykonywanie okresowych przeglądów urządzeń oczyszczających wody W celu zminimalizowania ingerencji w chronione łęgi w kilometrażu ok. 5+280 do 5+640 (Obszar Natura 2000) wykonanie estakady nad rzeką Czarna Nida umożliwiającej migrację zwierząt małych, średnich i dużych. Wykonanie estakady zmniejszy zajętość terenu, przyczyni się do minimalizacji bezpośredniej ingerencji drogi w cenne siedliska przyrodnicze i stanowiska chronionych gatunków zwierząt, obniżenie zakresu niezbędnej wycinki drzew, redukcji skali zmian stosunków wodnych oraz zminimalizuje barierę w przemieszczaniu się zwierząt.
RU Tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, leśnych i rybackich	- pokrycie potrzeb cieplnych obiektów w oparciu o zastosowanie energii elektrycznej, gazu (w tym w zbiornikach zewnętrznych) oraz odnawialnych źródeł energii, minimalizujących niską emisję zanieczyszczeń do atmosfery, - podłączenie obiektów budowlanych do sieci wodno-kanalizacyjnej, - ograniczenie intensywności zabudowy poprzez określenie wskaźników minimalnej powierzchni działki budowlanej i wskaźnika udziału procentowego wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej, - środki ochrony roślin oraz nawozy stosować zgodnie z wytycznymi producentów. - dopuszczenie z odnawialnych źródeł energii o mocy nieprzekraczającej mocy mikroinstalacji jako urządzeń towarzyszących zabudowie, w przypadku stosowania paneli słonecznych nakazuje się stosowanie powłok antyrefleksyjnych oraz rozwiązań ograniczających odbierany przez ptaki i owady efekt lustro wody. - w celu możliwie dobrego wkomponowania nowej zabudowy w otaczający krajobraz, należy dobrać odpowiednie materiały wykończeniowe oraz kolorystykę, zgodnie z zapisami Planu.

IX. 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 „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny”, przyjęto rozwiązania zaproponowane przez zainteresowane strony.

Lokalizacja terenu pod zabudowę mieszkaniową, produkcyjną i usługową jest wynikiem potrzeb działalności lokalnej społeczności. Powyższe inwestycje przyczynią się do stworzenia nowych miejsc pracy i przyczynia się do rozwoju gminy.

W trakcie sporządzania projektu „Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków techniki i luk we współczesnej wiedzy, a w szczególności z problemem dokonania oceny środowiskowej pod względem zagrożenia powierzchni ziemi, roślin, zwierząt oraz krajobrazu.

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

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.) organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – wójt, zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji Rady do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

W przypadku, gdy zaistnieje możliwość negatywnego oddziaływania któregoś z elementów planowanej inwestycji na chronione środowisko przyrodnicze lub na siedliska chronionych gatunków roślin bądź też inne chronione elementy przyrody o znaczeniu priorytetowym przewidywany jest monitoring podczas eksploatacji. Monitoring miałby na celu określenie skuteczności zastosowanych rozwiązań w celu ochrony przyrody.

Proponowany monitoringiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze jest:

- w sposób ciągły diagnozować zmiany w zakresie zagospodarowania przestrzeni na podstawie systematycznych inwentaryzacji (zadanie samorządu gminnego),
- coroczna kontrola, w okresie dwóch lat po zakończeniu inwestycji, stanu przyrodniczego obiektu i terenu wokół obiektu,
- wprowadzić monitoring obszarów i obiektów ochrony przyrody i obiektów planowanych do objęcia ochroną, między innymi dla oceny stanu ich siedlisk, szaty roślinnej i fauny oraz skuteczności prowadzonych zabiegów ochronnych (zadanie służb Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska),
- ocena i aktualizacja form ochrony przyrody i najcenniejszych siedlisk przyrodniczych,
- ocena warunków i jakości klimatu akustycznego wykonywane 1 raz na 4 lata.

XI. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

Oddziaływanie inwestycji będzie ograniczone terytorialnie – na obszarach objętych planem.

W związku z powyższym nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

XII. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Zgodnie z uregulowaniami prawnymi dotyczącymi udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko projekt „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

W ramach przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko sporządza się prognozę oddziaływania na środowisko projektu „Planu”, której zakres i stopień szczegółowości uzgadnia się z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym.

Głównym zadaniem projektu „Planu” jest poszerzenie przeznaczenia terenów pod zabudowę mieszkaniową, produkcyjną i usługową. „Plan” zakłada także poszerzenie istniejących dróg do prawidłowych parametrów technicznych oraz korektę układu komunikacyjnego.

Powyższy teren zlokalizowany jest w obrębach Bilcza, Bieleckie Młyny, Dyminy i Kuby Młyny.

Celem opracowania „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” jest identyfikacja i przewidywanie oddziaływania realizacji tej zmiany na zdrowie ludzi oraz na środowisko biogeograficzne. Nie przewiduje się oddziaływania na obszary Natura 2000.

Posłużono się metodą opisową, obejmującą przedstawienie wpływu, a następnie ocenę stopnia i zakresu oddziaływania na środowisko inwestycji na różnych etapach ich realizacji.

Przedmiotowy teren położony jest w obrębie Bilcza, Bieleckie Młyny, Dyminy i Kuby Młyny, w gminie Morawica, w powiecie kieleckim, w województwa świętokrzyskim. Na terenie opracowania planu

zlokalizowany jest Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu oraz Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 – Dolina Czarnej Nidy (PLH260016).

Morawica to gmina miejsko-wiejska. Gmina położona jest w odległości od Warszawy o ok. 14 km od Kielc, ok. 104 km od Krakowa, ok. 210 km od Warszawy.

Obszar gminy Morawica położony jest na pograniczu dwu jednostek geologicznych: trzonu paleozoicznego i obrzeżenia mezozoicznego Gór Świętokrzyskich.

Obszar gminy Morawica znajduje się w dorzeczu rzeki Nidy i jej dopływu – Czarnej Nidy. Przeważająca część obszaru odwadniana jest przez rzekę Czarną Nidę. Na obszarze objętym zmianą planu znajduje się suchy zbiornik w Bilczy, pełniący funkcje retencyjne oraz przeciwpożarowe. Obszar objęty planem położony jest w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 418 – Zbiornik Gałęzice-Bolechowice-Borków. Jest to zbiornik szczelinowo-krasowy. Obszar objęty zmianą „Planu” położony jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych - JCWPd 101 oraz Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Rzecznych: RW20003216449, RW200003216459, RW200062164529, RW2000621649.

W strukturze jakościowej gleb na terenie gminy Morawica przeważają użytki rolne niskich klas bonitacyjnych (V i VI) – odpowiednio 67% i 54,5% areалу.

Na terenie objętym opracowaniem nie występują strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt wymagających ustalenia takich stref.

Gmina Morawica leży na pograniczu dwóch krain geobotanicznych tj. Krainy Wyżyn Miechowsko-Sandomierskich (Okręg Pogórza Szydłowskiego) – południowo-wschodnia część gminy, oraz Krainy Gór Świętokrzyskich – Okręg Gór Świętokrzyskich Właściwych (wschodnia część gminy) i Okręg Chęcińsko-Kielecki, obejmujący pozostały teren gminy. Na obszarach objętym zmianą planu poza terenami zainwestowanymi, terenami związanymi z obszarami chronionymi oraz terenami leśnymi występuje roślinność oraz fauna synantropijna terenów rolnych.

Na terenie gminy Morawica stwierdzono występowanie ok. 34 gatunków roślin chronionych oraz zagrożonych w skali kraju.

Wśród ssaków występuje tu również fauna powiązana z kompleksami leśnymi jak dzik, jeleń, lis, sarna.

Pod względem klimatycznym obszar gminy położony jest w obszarze Krainy Gór Świętokrzyskich. Jest on ostrzejszy od klimatów nizinnych oraz łagodniejszy niż klimaty górskie.

Brak realizacji projektowanego dokumentu („opcja zero”) nie wpłynie na zmianę obecnego stanu środowiska, tereny te pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu i przeznaczeniu.

Realizacja projektowanego „Planu”, nie będzie miała znaczących oddziaływań na ochronę Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolina Czarnej Nidy (PLH260016).

Budowa obwodnicy Morawicy i Woli Morawickiej(1KDGP, 2KDGP) stanowi inwestycję celu publicznego oznaczeniu ogólnokrajowym. Ma poprawić warunki komunikacyjne oraz zmniejszyć ryzyko wypadkowości i uciążliwości dla mieszkańców Woli Morawickiej oraz Morawicy. Z tego względu dopuszcza się, aby planowana inwestycja związana była ze złamaniem części zakazów obowiązujących na obszarze kolidujących z nią Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (np. likwidacja zadrzewień śródpolnych i nadrzecznych, trwała zmiana rzeźby terenu). Zakres wraz ze skalą złamania zakazów został ograniczony do niezbędnego minimum oraz przytoczono szereg działań minimalizujących wpływ przedsięwzięcia na środowisko. W granicach obszaru Natura 2000Dolina Czarnej Nidy będzie konieczna wycinka części drzewostanu łęgowego, jednak zakres ingerencji w cenne siedliska został zminimalizowany dzięki decyzji o realizacji estakady.

Realizacja „Planu” niesie za sobą problemy dotyczące ochrony środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, a mianowicie:

- wzrost emisji hałasu od środków transportu,
- wzrost emisji zanieczyszczeń do atmosfery,

- zmiana wizualna krajobrazu,
- uszczuplenie powierzchni biologicznie czynnej.

Przy sporządzaniu „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębów ewidencyjnych: Dyminy, Bilcza, Bieleckie Młyny i Kuby Młyny” miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w aktach prawnych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym, które zostały uwzględnione przy opracowywaniu „Planu”.

Organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – burmistrz, zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji Rady do przeprowadzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

W przypadku, gdy zaistnieje możliwość negatywnego oddziaływania któregoś z elementów planowanej inwestycji na chronione środowisko przyrodnicze lub na siedliska chronionych gatunków roślin bądź też inne chronione elementy przyrody o znaczeniu priorytetowym przewidywany jest monitoring podczas eksploatacji. Monitoring miałby na celu określenie skuteczności zastosowanych rozwiązań w celu ochrony przyrody.

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko z uwagi na oddziaływanie ograniczone terytorialnie - do terenu objętego „Planem”.