STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY LUDWIN

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

SKALA 1:10 000

1 250 | 625 | 0 | 1 250 | 2 500 | 3 750 | 5 000 m

Legenda

granice administracyjne

- granica gminy
- granica sołectw

podstawowy układ komunikacyjny

- KD-G droga klasy głównej
- KD-Z droga klasy zbiorczej
- KD-L droga klasy lokalnej
- KD-D droga klasy dojazdowej

podstawowe przeznaczenie terenów

- MN tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- MW tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
- ML tereny zabudowy rekreacji indywidualnej
- U tereny zabudowy usługowej
- UT tereny usług turystyki
- US tereny sportu i rekreacji
- R tereny rolnicze
- RU tereny obsługi produkcji w godpodarstwach rolnych
- ML/RM tereny zabudowy rekreacji indywidualnej z dopuszczeniem terenów zabudowy zagrodowej
- RM tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych
- RM/UT tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych i usług turystyki
- R/ZL tereny rolnicze z dopuszczeniem terenów lasów
- RZ tereny łąk i pastwisk
- P tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów
- PE tereny eksploatacji surowców naturalnych

- ZL tereny lasów
- tereny infrastruktury technicznej
  - W - wodociągi
  - NO - oczyszczalnia ścieków

System przyrodniczy gminy - ochrona środowiska przyrodniczego

- granica systemu przyrodniczego gminy
- granica Transgranicznego Rezerwatu Biosfery "Polesie Zachodnie"
- granica Międzynarodowego Obszaru Węzłowego - 27 M Poleski
- specjalne obszary ochrony siedlisk (PLH060013 OSTOJA POLESKA, PLH060009 JEZIORA UŚCIWIERSKIE, JEZIORO BRZEZICZNO, JELINO)
- obszary specjalnej ochrony siedlisk ptaków (PLB060019 POLESIE)
- granica obszaru Poleskiego Parku Narodowego
- granica otuliny Poleskiego Parku Narodowego
- granica rezerwatu przyrody "Jezioro Brzezziczno"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Jezioro Brzeziczno"
- granica obszaru Parku Krajobrazowego "Pojezierze Łęczyńskie"
- granica otuliny Parku Krajobrazowego "Pojezierze Łęczyńskie"
- granica otuliny Nadwieprzańskiego Parku Krajobrazowego
- granica ostoi CORINE o znaczeniu międzynarodowym
- granica korytarzy ekologicznych o randze regionalnej
- użytki ekologiczne
- korytarze ekologiczne

Ochrona środowiska kulturowego i jego zasobów

- zabytki z wojewódzkiej ewidencji
- zabytki wpisane do rejestru wojewódzkiej ewidencji

wody powierzchniowe

- cieki powierzchniowe
- WS tereny wód powierzchniowych

infrastruktura techniczna

- 110 kV linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia

zasoby złóż

- granica obszaru górniczego Puchaczów V
- granica terenu górniczego KWK BOGDANKA S.A.
- granica kolizyjnych złóż węgla kamiennego
- granica złóż torfu

- projektowany ropociąg dalekosiężny
- obszar, na którym dopuszcza się lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wraz ze strefami ochronnymi

Oznaczenie graficzne i tekstowe	Oznaczenie d.f.zb. Studium	Wpływ ustaleń Studium na środowisko przyrodnicze w granicach objętych opracowaniem	Ocena potencjalnego wpływu
A	ZL RZ, WS, ZO	Tereny, na których prognozowany wpływ ustaleń Studium będzie **korzystny dla środowiska** Oddziaływania na środowisko: - zachowanie bioróżnorodności na terenach leśnych, łąkowych oraz towarzyszących ciekom powierzchniowych i zbiornikom wodnym; - korzystny wpływ na mikroklimat i warunki biometeorologiczne; - ograniczenie wpływu na środowisko przyrodniczo-leśne bioróżnorodność; - łagodzenie skutków negatywnych oddziaływań urbanizacji w postaci hałasu, emisji zanieczyszczeń do atmosfery, zmian bilansu wodnego; - zachowanie i wzmocnienie naturalnej bioróżnorodności siedlisk roślinnych i zwierzących; - zachowanie korytarzy ekologicznych i terenów cennych przyrodniczo; - zachowanie cennych przyrodniczo obszarów i siedlisk - krajowego (park narodowy, obszar Natura 2000, użytki ekologiczne, rezerwat).	Oddziaływanie zmiany Studium na środowisko i krajobraz można ocenić w następujący sposób: pod względem charakteru – jako bardzo korzystne, pod względem intensywności przekształceń – jako nieznaczne, pod względem bezpośredniości oddziaływania – jako bezpośrednie i pośrednie, pod względem okresowości – jako długotrwałe i stałe, pod względem częstotliwości oddziaływania – jako długotrwałe, pod względem zasięgu przestrzennego – jako lokalne i ponadlokalne, pod względem trwałości oddziaływania – jako stałe
B	ZI, R, R/ZL, ZZ	Tereny, na których prognozowany wpływ ustaleń Studium będzie **neutralny dla środowiska** Oddziaływania na środowisko: - zachowanie bioróżnorodności biologicznie czynnych i przestrzeni produkcyjnej gleb; - zachowanie krajobrazu kulturowego (obszary upraw rolnych z lokalnymi zakrzewieniami, zadrzewieniami, zieleń urządzona); - wprowadzenie zasiewów na gruntach siedzących wpływa korzystnie na bioróżnorodność i krajobraz; - zachowanie terenów zieleni, zadrzewieniami podnosza estetykę terenów zurbanizowanych; - w przypadku prowadzenia intensywnej produkcji rolnej istnieje możliwość zagrożenia dla środowiska gleb/wód – wodnego (nadmierne chemizacja wód gruntowych, gleb, spływ zanieczyszczonych wód do cieków wodnych).	Oddziaływanie zmiany Studium na środowisko i krajobraz można ocenić w następujący sposób: pod względem charakteru – jako bardzo korzystne, pod względem intensywności przekształceń – jako nieznaczne, pod względem bezpośredniości oddziaływania – jako bezpośrednie i pośrednie, pod względem okresowości – jako długotrwałe, pod względem częstotliwości oddziaływania – jako okresowe, pod względem zasięgu przestrzennego – jako lokalne, pod względem trwałości oddziaływania – jako stałe
C	MN, MW, ML, UT, RM, RM/UT, RU, UA, US, LIT, ML/RM, W, NO, KDD	Tereny, na których prognozowany wpływ ustaleń Studium będzie generował **uciążliwości dla środowiska** Oddziaływania na środowisko: - ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej pod zabudowę i terenami utwardzonymi; - emisja z systemów grzewczych indywidualnych i zorganizowanych; - emisja zanieczyszczeń z transportu samochodowych oraz komunikacji dojazd owej; - wzrost produkcji odpadów i ścieków; - możliwe zanieczyszczenie wód gruntowych i gruntu wodą im opadowymi ze związkami ropopochodnymi pochodzącymi z terenów komunikacji i dawanej zmyć; - nieprawidłowa eksploatacja indywidualnych urządzeń do oczyszczania ścieków; - uniemożliwiona przepływ antropogeniczna na terenie o walorach przyrodniczych.	Oddziaływanie zmiany Studium na środowisko i krajobraz można ocenić w następujący sposób: pod względem charakteru – jako potencjalnie niekorzystne, pod względem intensywności przekształceń – jako znaczące, pod względem bezpośredniości oddziaływania – jako bezpośrednie i skumulowane, pod względem okresu trwania oddziaływania – jako długotrwałe i stałe, pod względem częstotliwości oddziaływania – jako okresowe, pod względem zasięgu przestrzennego – jako lokalne i ponadlokalne, pod względem trwałości przekształceń – jako nieodwracalne i częściowo odwracalne
D	P, PE, KDG, KDZ, KDL, KD	Tereny, na których prognozowany wpływ ustaleń Studium będzie generował **zagrożenia dla środowiska**. Oddziaływania na środowisko: - ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej pod zabudowę i terenami utwardzi ony; - emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z systemów grzewczych (organizow anych oraz z terenów komunikacji); - zanieczyszczenie emisja hałasu z terenów produkcyjnych oraz komunikacj i lokalnej, ponadlokalnej; - modyfikacja krajobrazu kulturowego i wprowadzenie barier ekol ogicznych; - możliwe zanieczyszczenie powierzchniowych wód gruntowych i gruntu wodami opadowymi ze związkami ropopochodnymi pochodzącymi z terenów komunikacji i terenów utwardzonych; - zagrożenia środowiskowe wynikające z eksploatacji surowców mineralnych i grom adzenia odpadów.	Oddziaływanie zmiany Studium na środowisko i krajobraz można ocenić w następujący sposób: pod względem charakteru – jako potencjalnie niekorzystne, pod względem intensywności przekształceń – jako znaczące, pod względem bezpośredniości oddziaływania – jako bezpośrednie i pośrednie, pod względem okresu trwania oddziaływania – jako długotrwałe i stałe, pod względem częstotliwości oddziaływania – jako okresowe, pod względem zasięgu przestrzennego – jako lokalne i ponadlokalne, pod względem trwałości oddziaływania – jako stałe, pod względem zasięgu przestrzennego – jako miejscowe i lokalne, pod względem trwałości oddziaływania – jako nieodwracalne

Oznaczenie graficzne	Wpływ ustaleń planu na środowisko przyrodnicze poza granicami opracowania	Ocena wpływu
Strzałki od dróg i komunikacji drogowej (KDG), KDZ i KDL w rejonie zabudowy w sołectw Jozefów Łukcze i Roszczin oraz WS na południu	Realizacja ustaleń zmiany Studium będzie miała wpływ na zmiany środowiska poza obszarem objętym opracowaniem. Oddziaływania na środowisko: - zmiany w strukturze użytkowania terenów (wzrost powierzchni zabudowanych terenów kosztem upraw rolnych); - zmiany w krajobrazie (zwiększenie powierzchni zabudowanych terenów kosztem upraw rolnych); - zmiany w bilansie wodnym (zwiększenie powierzchni zabudowanych terenów kosztem upraw rolnych); - zwiększenie ilości ścieków komunalnych oraz wzrost ilości odpadów komunalnych; zanieczyszczonych wód opadowych, emisji hałasu, wzrost natężenia ruchu samochodowego (zwiększenie ilości ścieków komunalnych oraz wzrost ilości odpadów komunalnych); - zwiększenie ilości ścieków komunalnych oraz wzrost ilości odpadów komunalnych oraz wzrost natężenia ruchu samochodowego (zwiększenie ilości ścieków komunalnych oraz wzrost ilości odpadów komunalnych); - zwiększenie ilości zanieczyszczeń wód opadowych, emisji hałasu, wzrost natężenia ruchu samochodowego (zwiększenie ilości ścieków komunalnych oraz wzrost ilości odpadów komunalnych oraz