

Uchwała nr .....  
Rady Miasta i Gminy Prochowice  
z dnia

w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2024r., poz. 609) oraz art. 20 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 977 ze zm.), w związku z uchwałą nr LXXV/369/2023 Rady Miasta i Gminy Prochowice z dnia 31 maja 2023r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice, po stwierdzeniu, że projekt planu miejscowego nie narusza ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Prochowice przyjętego uchwałą nr XL/206/2021 z dnia 25 sierpnia 2021r. przez Radę Miasta i Gminy Prochowice, uchwała się, co następuje:

Rozdział 1  
Ustalenia ogólne

§1

1. Uchwała się zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice, zwaną dalej planem miejscowym, w granicach określonych w części graficznej zwanej dalej rysunkiem planu miejscowego.
2. Integralną częścią planu miejscowego są rysunki planu miejscowego w skali 1:1000, stanowiące załączniki nr 1, 2, 3, 4 do niniejszej uchwały.
3. Załącznikami do niniejszej uchwały są:
  - 1) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag wniesionych do projektu planu miejscowego, które stanowi załącznik nr 5;
  - 2) rozstrzygnięcie w sprawie sposobu realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych, które stanowi załącznik nr 6;
  - 3) dane przestrzenne, o których mowa w art. 67a ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stanowiące załącznik nr 7.
4. W planie miejscowym nie określa się:
  - 1) granic i sposobów zagospodarowania terenów górniczych, obszarów osuwania się mas ziemnych oraz krajobrazów priorytetowych ze względu na ich brak;
  - 2) sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów, ze względu na brak potrzeby takiego zagospodarowania.

§2

Oznaczenia stosowane w uchwale oznaczają:

- 1) nieprzekraczalna linia zabudowy – maksymalna, nieprzekraczalna linia zabudowy ograniczająca teren, na którym dopuszcza się wznoszenie budynków; linia ta nie dotyczy części podziemnych obiektów budowlanych i urządzeń budowlanych, o ile ustalenia planu nie stanowią inaczej; elementy budynków tj. okapy, gzymsy, balkony, wiatrołapy, wykusze, loggie, zadaszenia nad wejściami, galerie, tarasy, schody zewnętrzne, pochylnie, rampy mogą przekroczyć tą linię o nie więcej niż 1,5m;
- 2) przepisy odrębne – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;
- 3) przeznaczenie terenu – planowany sposób użytkowania lub zagospodarowania terenu, który jest określony na danym terenie;
- 4) przeznaczenie podstawowe terenu – jest to część przeznaczenia terenu, która dominuje (przeważa) w danym terenie w sposób określony w ustaleniach planu miejscowego;
- 5) przeznaczenie uzupełniające terenu – jest to część przeznaczenia terenu, która może występować łącznie z przeznaczeniem podstawowym w sposób określony w ustaleniach planu miejscowego, przy czym dopuszcza się nie realizowanie przeznaczenia uzupełniającego;
- 6) teren – część obszaru wyznaczona na rysunku planu miejscowego liniami rozgraniczającymi i oznaczona symbolem;
- 7) infrastruktura techniczna – rozumie się przez to wszystkie sieci uzbrojenia technicznego oraz obiekty i urządzenia im towarzyszące.

Rozdział 2  
Ustalenia dla całego obszaru objętego planem miejscowym

§3

1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu miejscowego są obowiązującymi ustaleniami planu miejscowego:
  - 1) granica obszaru objętego planem miejscowym, tożsama z terenem na którym występuje GZWP nr 319 Prochowice – Środa Śląska;
  - 2) linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
  - 3) nieprzekraczalna linia zabudowy;

- 4) symbole określające przeznaczenie terenów;
  - 5) stanowisko archeologiczne;
  - 6) obszar szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (Q1%);
  - 7) obszar szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% (Q10%).
2. Pozostałe oznaczenia graficzne mają charakter informacyjny.

#### §4

Ustala się następujące klasy przeznaczenia terenów i odpowiadające im symbole:

- 1) teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej – MNW,
- 2) teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej – MW,
- 3) teren usług – U,
- 4) teren usług lub produkcji przemysłowej lub składów i magazynów – U-PP-PS,
- 5) teren produkcji przemysłowej lub składów i magazynów – PP-PS,
- 6) teren elektrowni słonecznej – PEF,
- 7) teren drogi zbiorczej – KDZ;
- 8) teren drogi dojazdowej – KDD;
- 9) teren komunikacji drogowej wewnętrznej – KR,
- 10) teren produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych – RZP;
- 11) teren wód powierzchniowych śródlądowych – WS,
- 12) teren lasu – L,
- 13) teren zieleni naturalnej – ZN.

#### §5

Obowiązują następujące ustalenia dotyczące ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz zasady kształtowania krajobrazu:

- 1) lokalizacja obiektów budowlanych na działce zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi oraz ustalonymi w planie miejscowym liniami zabudowy;
- 2) dopuszcza się lokalizację inwestycji celu publicznego, o których mowa w przepisach odrębnych oraz zgodnie z ustaleniami Rozdziału 3.

#### §6

Obowiązują następujące ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 1) ochrona Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 319 Prochowice – Środa Śląska, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) na terenie korytarzy ekologicznych obowiązują przepisy odrębne;
- 3) dotrzymanie standardów ochrony środowiska, określonych w przepisach odrębnych;
- 4) zakaz przekraczania dopuszczalnego poziomu hałasu, określonego przepisami odrębnymi, w tym:
  - a) dla terenów 1MNW, 2MNW, 3MNW, 4MNW, 5MNW, 6MNW, 7MNW, 8MNW, 9MNW, 10MNW jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
  - b) dla terenu 1MW jak dla terenu zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego.

#### §7

Obowiązują następujące ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej:

- 1) dla stanowisk archeologicznych, ujętych w gminnej ewidencji zabytków: 1/129/76-22, 26/115/76-22 ustala się ochronę zgodnie z przepisami odrębnymi, dotyczącymi ochrony zabytków;
- 2) ze względu na brak krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej nie ustala się ich ochrony.

#### §8

Obowiązują następujące ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:

- 1) powierzchnia działki:
  - a) dla terenów 1MNW, 2MNW, 3MNW, 4MNW, 5MNW, 6MNW, 7MNW, 8MNW, 9MNW, 10MNW dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej nie może być mniejsza niż 1000m<sup>2</sup>, z wyłączeniem infrastruktury technicznej dla której nie ustala się minimalnej powierzchni działki, ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości,
  - b) dla terenu 1MW nie może być mniejsza niż: 2000m<sup>2</sup>, z wyłączeniem infrastruktury technicznej dla której nie ustala się minimalnej powierzchni działki, ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości;
  - c) dla terenu 1U nie może być mniejsza niż: 700m<sup>2</sup>, z wyłączeniem infrastruktury technicznej dla której nie ustala się minimalnej powierzchni działki, ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości;
  - d) dla terenów 1U-PP-PS, 1PP-PS, 2PP-PS, 3PP-PS, 1PEF nie może być mniejsza niż 3000m<sup>2</sup>, z wyłączeniem infrastruktury technicznej dla której nie ustala się minimalnej powierzchni działki, ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości,
  - e) dla pozostałych terenów nie ustala się minimalnej powierzchni działki,
- 2) szerokość frontu działki:

- a) dla terenów 1MNW, 2MNW, 3MNW, 4MNW, 5MNW, 6MNW, 7MNW, 8MNW, 9MNW, 10MNW, 1MW, 1U, 1U-PP-PS, 1PP-PS, 2PP-PS, 3PP-PS, 1PEF nie może być mniejsza niż 20m, z wyłączeniem infrastruktury technicznej dla której nie ustala się minimalnej szerokości frontu działki, ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości;
- b) dla pozostałych terenów nie ustala się minimalnej szerokości frontu działki,
- 3) kąt położenia granicy działki w stosunku do pasa drogowego lub linii rozgraniczającej teren drogi:
  - a) dla terenów 1MNW, 2MNW, 3MNW, 4MNW, 5MNW, 6MNW, 7MNW, 8MNW, 9MNW, 10MNW, 1MW, 1U, 1U-PP-PS, 1PP-PS, 2PP-PS, 3PP-PS, 1PEF nie może być mniejszy niż  $60^{\circ}$ , z wyłączeniem infrastruktury technicznej dla której nie ustala się kąta położenia granicy działki w stosunku do pasa drogowego lub linii rozgraniczającej teren drogi, ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości,
  - b) dla pozostałych terenów nie ustala się kąta położenia granicy działki w stosunku do pasa drogowego lub linii rozgraniczającej teren drogi, ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości.

## §9

Obowiązują następujące ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji:

- 1) dopuszcza się etapowanie budowy projektowanych i rozbudowy istniejących dróg w zakresie realizacji poszczególnych odcinków dróg oraz modernizacji ich parametrów, w tym budowy chodników i ścieżek rowerowych;
- 2) obsługa komunikacyjna poszczególnych terenów odbywać się będzie poprzez istniejący lub projektowany układ dróg;
- 3) dopuszcza się wydzielenie drogi wewnętrznej o szerokości nie mniejszej niż 6m, w przypadku wydzielania drogi wewnętrznej nieprzelotowej należy ją zakończyć placem manewrowym o wymiarach 12,5x12,5m, w miejscu włączenia drogi wewnętrznej do drogi publicznej należy wyznaczyć trójkąty widoczności o minimalnych wymiarach 3x3m, ustala się odległość zabudowy od pasa drogowego minimum 6m;
- 4) lokalizacja miejsc parkingowych na terenie, na którym usytuowany jest obiekt, jakiemu te miejsca towarzyszą;
- 5) ustala się:
  - a) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej minimum 2 miejsca parkingowe na każdy lokal mieszkalny, dopuszcza się możliwość lokalizacji obu miejsc parkingowych w garażu,
  - b) dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej minimum 1 miejsca parkingowe na każdy lokal mieszkalny, wliczając w to miejsce w garażu;
  - c) dla usług minimum 1 miejsce parkingowe na każde 50m<sup>2</sup> powierzchni obiektów usługowych, jeżeli powierzchnia obiektów usługowych nie przekracza 100m<sup>2</sup>, minimum 1 miejsce parkingowe na każde 80m<sup>2</sup> powierzchni obiektów usługowych, jeżeli powierzchnia obiektów usługowych przekracza 100m<sup>2</sup>,
  - d) dla produkcji przemysłowej lub składów i magazynów oraz elektrowni słonecznej minimum 1 miejsce parkingowe na 3 zatrudnionych,
- 6) lokalizacja miejsc postojowych dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową zgodnie z przepisami odrębnymi.

## §10

Obowiązują następujące ustalenia dotyczące modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:

- 1) w zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów dystrybucyjnej infrastruktury technicznej:
  - a) sieci uzbrojenia technicznego terenu należy lokalizować zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - b) dopuszcza się etapowanie budowy projektowanych i rozbudowy istniejących systemów infrastruktury technicznej,
  - c) dopuszcza się przebudowę sieci uzbrojenia terenu, w tym kolidującej z planowanym zainwestowaniem,
  - d) dopuszcza się wydzielenie działek przeznaczonych pod infrastrukturę techniczną, zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - e) dopuszcza się możliwość realizacji infrastruktury technicznej, jako towarzyszącej inwestycjom na terenach własnych inwestorów,
  - f) parametry infrastruktury technicznej należy dostosować do wymagań przepisów odrębnych,
- 2) zaopatrzenie w wodę:
  - a) z dystrybucyjnej sieci wodociągowej lub zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - b) dopuszcza się rozbudowę i przebudowę istniejących oraz budowę nowych dystrybucyjnych sieci wodociągowych,
- 3) odprowadzanie ścieków:
  - a) odprowadzenie ścieków bytowych, ścieków komunalnych, ścieków przemysłowych zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - b) dopuszcza się rozbudowę i przebudowę istniejących oraz budowę nowych sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji przemysłowej,
  - c) dopuszcza się lokalne oczyszczalnie ścieków,
- 4) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych:
  - a) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - b) dopuszcza się rozbudowę i przebudowę istniejących oraz budowę nowych dystrybucyjnych sieci kanalizacji deszczowej,
- 5) w zakresie melioracji: obowiązują przepisy odrębne,
- 6) w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:
  - a) dostawa energii elektrycznej z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych, za pomocą linii energetycznych napowietrznych i kablowych, dystrybucyjnej sieci średniego i niskiego napięcia,
  - b) dopuszcza się modernizację i rozbudowę istniejących oraz budowę nowych dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w formie linii napowietrznych i kablowych, średniego i niskiego napięcia oraz budowę stacji transformatorowych,

- c) dopuszcza się wykonanie stacji transformatorowych w zależności od sposobu zagospodarowania terenów jako wbudowane lub obiekty wolnostojące na wydzielonych działkach lub na terenie własnym inwestora, dopuszcza się usytuowanie budynku stacji transformatorowej w granicy działki,
- d) dopuszcza się zaopatrzenie w energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 7) ustala się zakaz lokalizacji elektrowni wiatrowych w tym wykorzystujących energię wiatru o mocy mikroinstalacji,
- 8) w zakresie zaopatrzenia w gaz:
  - a) dopuszcza się zaopatrzenie w gaz z dystrybucyjnej sieci gazowej,
  - b) dopuszcza się rozbudowę i przebudowę istniejących oraz budowę nowych dystrybucyjnych sieci gazowych,
  - c) dopuszcza się indywidualne zbiorniki zaopatrzenia w gaz i związane z nimi instalacje,
- 9) w zakresie zaopatrzenia w ciepło:
  - a) ustala się zaopatrzenie w ciepło w oparciu o zasilanie:
    - gazem,
    - energią elektryczną,
    - paliwami ciekłymi i stałymi,
    - z odnawialnych źródeł energii zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - b) obowiązuje stosowanie instalacji o wysokiej sprawności spalania i niskim stopniu emisji zanieczyszczeń, zgodnie z przepisami odrębnymi i aktami prawa miejscowego,
- 10) w zakresie rozwoju systemu telekomunikacyjnego: ustala się rozbudowę i przebudowę istniejących oraz budowę nowych dystrybucyjnych sieci teletechnicznych, zgodnie z zapotrzebowaniem,
- 11) w zakresie gospodarki odpadami ustala się działania zgodnie z przepisami odrębnymi i aktami prawa miejscowego.

## §11

Obowiązują następujące ustalenia dotyczące ograniczenia w użytkowaniu i zagospodarowaniu terenu:

- 1) wzdłuż istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych SN sieci dystrybucyjnej ustala się pasy technologiczne o szerokości 14m (po 7m po każdej ze stron od osi linii);
- 2) wzdłuż istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych nN – 0,4kV sieci dystrybucyjnej ustala się pasy technologiczne o szerokości 7m (po 3,5m po każdej ze stron od osi linii);
- 3) wzdłuż istniejących linii kablowych SN i nN – 0,4kV sieci dystrybucyjnej ustala się pasy technologiczne o szerokości 0,5m (po 0,25m po każdej ze stron od osi linii);
- 4) w pasach technologicznych obowiązuje zakaz sadzenia roślinności wysokiej i o rozbudowanym systemie korzeniowym,
- 5) w liniach rozgraniczających terenu IPEF ustala się strefę ochronną związaną z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu oraz występowania znaczącego oddziaływania na środowisko, urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii,
- 6) dla strefy o której mowa w ust. 5), obowiązują ograniczenia w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu oraz występowaniu znaczącego oddziaływania na środowisko, urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, zgodnie z przepisami odrębnymi.

## §12

Na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, na których:

- 1) prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (Q1%),
- 2) prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% (Q10%),

obowiązują przepisy odrębne.

## Rozdział 3 Ustalenia dla terenów

## §13

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami 1MNW, 2MNW, 3MNW, 4MNW, 5MNW, 6MNW, 7MNW, 8MNW, 9MNW, 10MNW ustala się następujące przeznaczenie:
  - 1) podstawowe: teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej,
  - 2) uzupełniające:
    - a) teren usług handlu detalicznego lub usług rzemieślniczych lub usług turystyki lub usług gastronomii lub usług zdrowia i pomocy społecznej lub usług edukacji lub usług kultury i rozrywki lub usług biurowych i administracji,
    - b) teren elektroenergetyki.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1, ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:
  - 1) dla terenów 1MNW, 3MNW, 4MNW nie ustala się linii zabudowy ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości;
  - 2) dla terenów 2MNW, 7MNW ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 8m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 3) dla terenów 5MNW, 6MNW, 8MNW, 9MNW, 10MNW ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 6m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 4) ustala się nadziemną intensywność zabudowy:
    - a) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej: minimalną 0,1, maksymalną 1,5,
    - b) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej z usługami: minimalną 0,1, maksymalną 2,5,

- c) dla elektroenergetyki: minimalną 0,01, maksymalną 2,0,
- 5) ustala się minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej:
  - a) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej z usługami: 0,3,
  - b) dla elektroenergetyki: 0,0001,
- 6) ustala się maksymalny udział powierzchni zabudowy: 0,5;
- 7) ustala się maksymalną wysokość zabudowy:
  - a) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej: 12,5m,
  - b) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej z usługami: 15m,
  - c) dla elektroenergetyki, garaży i budynków gospodarczych: 6m,
- 8) ustala się maksymalną ilość kondygnacji nadziemnych:
  - a) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej z usługami: trzy w tym poddasze użytkowe,
  - b) dla elektroenergetyki, garaży i budynków gospodarczych: jedna,
- 9) ustala się kształt dachów: dachy strome o minimum 2 połaciach, o symetrycznym nachyleniu głównych połaci dachowych, o kącie nachylenia połaci od 25<sup>0</sup> do 45<sup>0</sup> dla min 80% powierzchni dachu, dla pozostałych 20% powierzchni dachu dopuszcza się dowolny kształt dachu lub dachy płaskie;
- 10) dla dachów stromych ustala się następujące wymagania dotyczące pokrycia dachu: dachówka ceramiczna lub cementowa w kolorze naturalnych czerwieni, brązów, szarości lub materiał dachówkopodobny, dla dachów płaskich nie ustala się wymagań dotyczących rodzajów pokrycia dachu;
- 11) dopuszcza się usługi w budynku mieszkalnym tylko na pierwszej kondygnacji nadziemnej;
- 12) dopuszcza się infrastrukturę techniczną;
- 13) ustala się minimalną powierzchnię nowo wydzielonych działek budowlanych dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej 1000m<sup>2</sup>;
- 14) dla budynków nie spełniających warunków określonych w niniejszym paragrafie, istniejących przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały dopuszcza się:
  - a) remonty,
  - b) przebudowę, rozbudowę i nadbudowę zgodnie z ustaleniami niniejszego paragrafu.

#### §14

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem 1MW ustala się następujące przeznaczenie:
  - 1) podstawowe: teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
  - 2) uzupełniające:
    - a) teren garażu lub teren parkingu;
    - b) teren elektroenergetyki,
    - c) teren zieleni urządzonej.
2. Na terenie, o którym mowa w ust. 1, ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:
  - 1) ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 3m, 6m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 2) ustala się nadziemną intensywność zabudowy:
    - a) dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej: minimalną 0,1, maksymalną 4,5,
    - b) dla elektroenergetyki: minimalną 0,01, maksymalną 2,0,
  - 3) ustala się minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej:
    - a) dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej: 0,3,
    - b) dla elektroenergetyki: 0,0001,
  - 4) ustala się maksymalny udział powierzchni zabudowy: 0,5;
  - 5) ustala się maksymalną wysokość zabudowy:
    - a) dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej: 18m,
    - b) dla elektroenergetyki, garaży i budynków gospodarczych: 6m,
  - 6) ustala się maksymalną ilość kondygnacji nadziemnych:
    - a) dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej: trzy,
    - b) dla elektroenergetyki, garaży i budynków gospodarczych: jedna,
  - 7) nie ustala się wymagań dotyczących kształtu dachu i rodzajów pokrycia dachu
  - 8) dopuszcza się infrastrukturę techniczną;
  - 9) dla budynków nie spełniających warunków określonych w niniejszym paragrafie, istniejących przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały dopuszcza się:
    - a) remonty,
    - b) przebudowę, rozbudowę i nadbudowę zgodnie z ustaleniami niniejszego paragrafu.

#### §15

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem 1U ustala się następujące przeznaczenie:
  - 1) podstawowe: teren usług,
  - 2) uzupełniające:
    - a) teren parkingu;
    - b) teren elektroenergetyki,

- c) teren zieleni urządzonej,
  - 3) wykluczone: teren usług handlu wielkopowierzchniowego lub usług turystyki lub usług nauki lub usług sportu i rekreacji.
2. Na terenie, o którym mowa w ust. 1, ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:
- 1) ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 6m, 8m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 2) ustala się nadziemną intensywność zabudowy:
    - a) dla usług: minimalną 0,01, maksymalną 3,5,
    - b) dla elektroenergetyki: minimalną 0,01, maksymalną 2,0,
  - 3) ustala się minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej:
    - a) dla usług: 0,2,
    - b) dla elektroenergetyki: 0,0001,
  - 4) ustala się maksymalny udział powierzchni zabudowy: 0,6;
  - 5) ustala się maksymalną wysokość zabudowy:
    - a) dla usług: 15m,
    - b) dla elektroenergetyki i budynków gospodarczych: 6m,
  - 6) ustala się maksymalną ilość kondygnacji nadziemnych:
    - a) dla zabudowy usługowej: trzy,
    - b) dla elektroenergetyki, garaży i budynków gospodarczych: jedna,
  - 7) ustala się kształt dachów: dachy strome o minimum 2 połaciach, o symetrycznym nachyleniu głównych połaci dachowych, o kącie nachylenia połaci od 25<sup>0</sup> do 45<sup>0</sup> dla min 80% powierzchni dachu, dla pozostałych 20% powierzchni dachu dopuszcza się dowolny kształt dachu lub dachy płaskie,
  - 8) dla dachów stromych ustala się następujące wymagania dotyczące pokrycia dachu: dachówka ceramiczna lub cementowa w kolorze naturalnych czerwieni, brązów, szarości lub materiał dachówkopodobny, dla dachów płaskich nie ustala się wymagań dotyczących rodzajów pokrycia dachu;
  - 9) dopuszcza się infrastrukturę techniczną.

#### §16

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem 1U-PP-PS ustala się następujące przeznaczenie:
- 1) podstawowe: teren usług lub produkcji przemysłowej lub składów i magazynów,
  - 2) uzupełniające:
    - a) teren parkingu,
    - b) teren elektroenergetyki,
  - 3) wykluczone: teren usług handlu wielkopowierzchniowego lub usług turystyki lub usług zdrowia i pomocy społecznej lub usług nauki lub usług edukacji lub usług sportu i rekreacji lub usług kultury i rozrywki lub usług kultu religijnego lub usług bezpieczeństwa i porządku publicznego.
2. Na terenie, o którym mowa w ust. 1, ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:
- 1) nie ustala się linii zabudowy ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości;
  - 2) ustala się nadziemną intensywność zabudowy:
    - a) dla usług: minimalną 0,01, maksymalną 3,5,
    - b) dla produkcji przemysłowej lub składów i magazynów: minimalną 0,1, maksymalną 6,0,
    - c) dla elektroenergetyki: minimalną 0,01, maksymalną 2,0,
  - 3) ustala się minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej:
    - a) dla usług lub produkcji przemysłowej lub składów i magazynów: 0,05,
    - b) dla pozostałych przeznaczeń: 0,0001,
  - 4) ustala się maksymalny udział powierzchni zabudowy: 0,7;
  - 5) ustala się maksymalną wysokość zabudowy: 12m;
  - 6) ustala się maksymalną ilość kondygnacji nadziemnych: trzy;
  - 7) nie ustala się wymagań dotyczących kształtu dachu i rodzajów pokrycia dachu;
  - 8) dopuszcza się infrastrukturę techniczną;
  - 9) zakaz lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych;
  - 10) dla budynków nie spełniających warunków określonych w niniejszym paragrafie, istniejących przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały dopuszcza się:
    - a) remonty,
    - b) przebudowę, rozbudowę i nadbudowę zgodnie z ustaleniami niniejszego paragrafu.

#### §17

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami 1PP-PS, 2PP-PS, 3PP-PS ustala się następujące przeznaczenie:
- 1) podstawowe: teren produkcji przemysłowej lub składów i magazynów,
  - 2) uzupełniające:
    - a) teren usług handlu lub usług rzemieślniczych lub usług gastronomii lub usług biurowych i administracji,
    - b) teren komunikacji drogowej wewnętrznej,
    - c) teren parkingu,

- d) teren elektroenergetyki,
  - e) teren zieleni naturalnej lub urządzonej.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1, ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:
- 1) dla terenu 1PP-PS ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 6m, 8m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 2) dla terenu 2PP-PS ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 6m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 3) dla terenu 3PP-PS ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 8m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 4) ustala się nadziemną intensywność zabudowy:
    - a) dla produkcji przemysłowej lub składów i magazynów: minimalną 0,1, maksymalną 6,0,
    - b) dla usług: minimalną 0,01, maksymalną 3,5;
    - c) dla elektroenergetyki: minimalną 0,01, maksymalną 2,0,
  - 5) ustala się minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej:
    - a) dla produkcji przemysłowej lub składów i magazynów lub usług: 0,05,
    - b) dla pozostałych przeznaczeń: 0,0001,
  - 6) ustala się maksymalny udział powierzchni zabudowy: 0,7;
  - 7) ustala się maksymalną wysokość zabudowy: 12m;
  - 8) ustala się maksymalną ilość kondygnacji nadziemnych: trzy,
  - 9) nie ustala się wymagań dotyczących kształtu dachu i rodzajów pokrycia dachu;
  - 10) dopuszcza się infrastrukturę techniczną;
  - 11) dla terenów
  - 12) zakaz lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych,
  - 13) dla terenów 1PP-PS, 3PP-PS wzdłuż granicy z terenami zabudowy mieszkaniowej wyznacza się pas zieleni naturalnej lub urządzonej o charakterze zieleni izolacyjnej o szerokości 5m.

#### §18

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem 1PEF ustala się następujące przeznaczenie:
- 1) podstawowe: teren elektrowni słonecznej,
  - 2) uzupełniające:
    - a) teren komunikacji drogowej wewnętrznej,
    - b) teren parkingu,
    - c) teren elektroenergetyki,
    - d) teren zieleni naturalnej lub urządzonej.
2. Na terenie, o którym mowa w ust. 1, ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:
- 1) nie ustala się linii zabudowy ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości;
  - 2) obowiązują ustalenia §12;
  - 3) ustala się nadziemną intensywność zabudowy: minimalną 0,01, maksymalną 1,0,
  - 4) ustala się minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej 0,0001,
  - 5) ustala się maksymalny udział powierzchni zabudowy: 0,9;
  - 6) ustala się maksymalną wysokość zabudowy: 12m;
  - 7) ustala się maksymalną ilość kondygnacji nadziemnych: jedna;
  - 8) nie ustala się wymagań dotyczących kształtu dachu i rodzajów pokrycia dachu;
  - 9) dopuszcza się infrastrukturę techniczną;
  - 10) ustala się maksymalną moc urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii na 1,75MW.

#### §19

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami 1KDZ, 2KDZ, 3KDZ ustala się następujące przeznaczenie podstawowe: teren drogi zbiorczej.
2. Na terenach, o których mowa w ust.1, ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego i przestrzeni publicznej, zabudowy i zagospodarowania terenu:
- 1) dla terenu 1KDZ szerokość w liniach rozgraniczających od 25m do 33m i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 2) dla terenu 2KDZ szerokość w liniach rozgraniczających od 11m do 17m i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 3) dla terenu 3KDZ szerokość w liniach rozgraniczających od 15m do 17m i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 4) obowiązują zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji określone w §9 pkt 1;
  - 5) zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi o drogach publicznych;
  - 6) dopuszcza się infrastrukturę techniczną.
3. Tereny, o których mowa w ust. 1 wyznacza się do realizacji inwestycji celu publicznego.

#### §20

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami 1KDD, 2KDD ustala się następujące przeznaczenie podstawowe: teren drogi dojazdowej.
2. Na terenach, o których mowa w ust.1, ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego i przestrzeni publicznej, zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) dla terenu 1KDD szerokość w liniach rozgraniczających 11m i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 2) dla terenu 2KDD szerokość w liniach rozgraniczających 8m i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 3) obowiązują zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji określone w §9 pkt 1;
  - 4) zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi o drogach publicznych;
  - 5) dopuszcza się infrastrukturę techniczną.
3. Tereny, o których mowa w ust. 1 wyznacza się do realizacji inwestycji celu publicznego.

#### §21

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami 1KR, 2KR, 3KR, 4KR, 5KR, 6KR, 7KR ustala się następujące przeznaczenie podstawowe: teren komunikacji drogowej wewnętrznej.
2. Na terenach, o których mowa w ust.1, ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy i zagospodarowania terenu:
  - 1) dla terenu 1KR szerokość w liniach rozgraniczających od 4m do 13m i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 2) dla terenów 2KR, 6KR szerokość w liniach rozgraniczających od 5m do 6m i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 3) dla terenów 3KR, 4KR szerokość w liniach rozgraniczających od 5m do 7m i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 4) dla terenu 5KR szerokość w liniach rozgraniczających od 5m do 12m i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 5) dla terenu 7KR szerokość w liniach rozgraniczających 5m i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 6) dopuszcza się jezdnię, chodnik, oświetlenie, ścieżkę rowerową, zieleń,
  - 7) obowiązują zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji określone w §9 pkt 1;
  - 8) dopuszcza się infrastrukturę techniczną.

#### §22

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami 1RZP, 2RZP, 3RZP, 4RZP, 5RZP ustala się następujące przeznaczenie:
  - 1) podstawowe: teren produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych,
  - 2) uzupełniające: teren elektroenergetyki.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1, ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:
  - 1) dla terenu 1RZP ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 5m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 2) dla terenu 2RZP nie ustala się linii zabudowy ze względu na brak takiej potrzeby lub możliwości;
  - 3) dla terenu 3RZP ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 6m, 8m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 4) dla terenu 4RZP ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 6m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 5) dla terenu 5RZP ustala się nieprzekraczalną linię zabudowy w odległości 8m od linii rozgraniczającej tereny i jak na rysunku planu miejscowego;
  - 6) ustala się nadziemną intensywność zabudowy: minimalną 0,01, maksymalną 2,0;
  - 7) ustala się minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 0,0001;
  - 8) ustala się maksymalny udział powierzchni zabudowy: 0,7;
  - 9) ustala się maksymalną wysokość zabudowy: 12m;
  - 10) ustala się maksymalną ilość kondygnacji nadziemnych:
    - a) dla produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych: dwie,
    - b) dla elektroenergetyki, garaży i budynków gospodarczych: jedna,
  - 11) nie ustala się wymagań dotyczących kształtu dachu i rodzajów pokrycia dachu;
  - 12) dopuszcza się infrastrukturę techniczną;
  - 13) dla budynków nie spełniających warunków określonych w niniejszym paragrafie, istniejących przed dniem wejścia w życie niniejszej uchwały dopuszcza się:
    - a) remonty,
    - b) przebudowę, rozbudowę i nadbudowę zgodnie z ustaleniami niniejszego paragrafu.

#### §23

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami 1WS, 2WS, 3WS, 4WS ustala się następujące przeznaczenie podstawowe: teren wód powierzchniowych śródlądowych.
2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy i zagospodarowania terenu:
  - 1) zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - 2) dopuszcza się urządzenia wodne;
  - 3) dopuszcza się infrastrukturę techniczną.

#### §24

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem 1L ustala się następujące przeznaczenie podstawowe: teren lasu.
2. Na terenie, o którym mowa w ust. 1 ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy i zagospodarowania terenu:
  - 1) ustala się zakaz lokalizacji budynków;



- 2) zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej, lokalizacja infrastruktury technicznej nie może naruszać przepisów odrębnych.

§25

1. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem 1ZN ustala się następujące przeznaczenie podstawowe: teren zieleni naturalnej.
2. Na terenie, o którym mowa w ust. 1 ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego, zabudowy i zagospodarowania terenu:
  - 1) ustala się zakaz lokalizacji budynków,
  - 2) dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej, lokalizacja infrastruktury technicznej nie może naruszać przepisów odrębnych.

Rozdział 4  
Ustalenia końcowe

§26

Na podstawie art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustala się następującą wielkość stawki procentowej w wysokości 15%.

§27

Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Prochowice.

§28

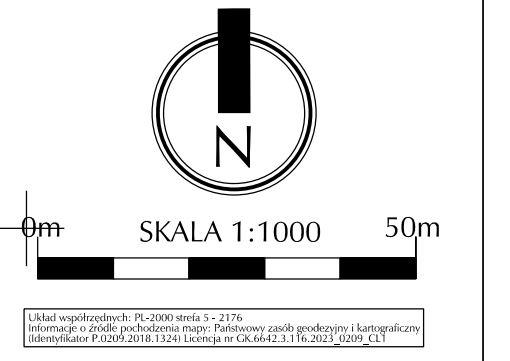
Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

Przewodniczący Rady  
Miasta i Gminy Prochowice

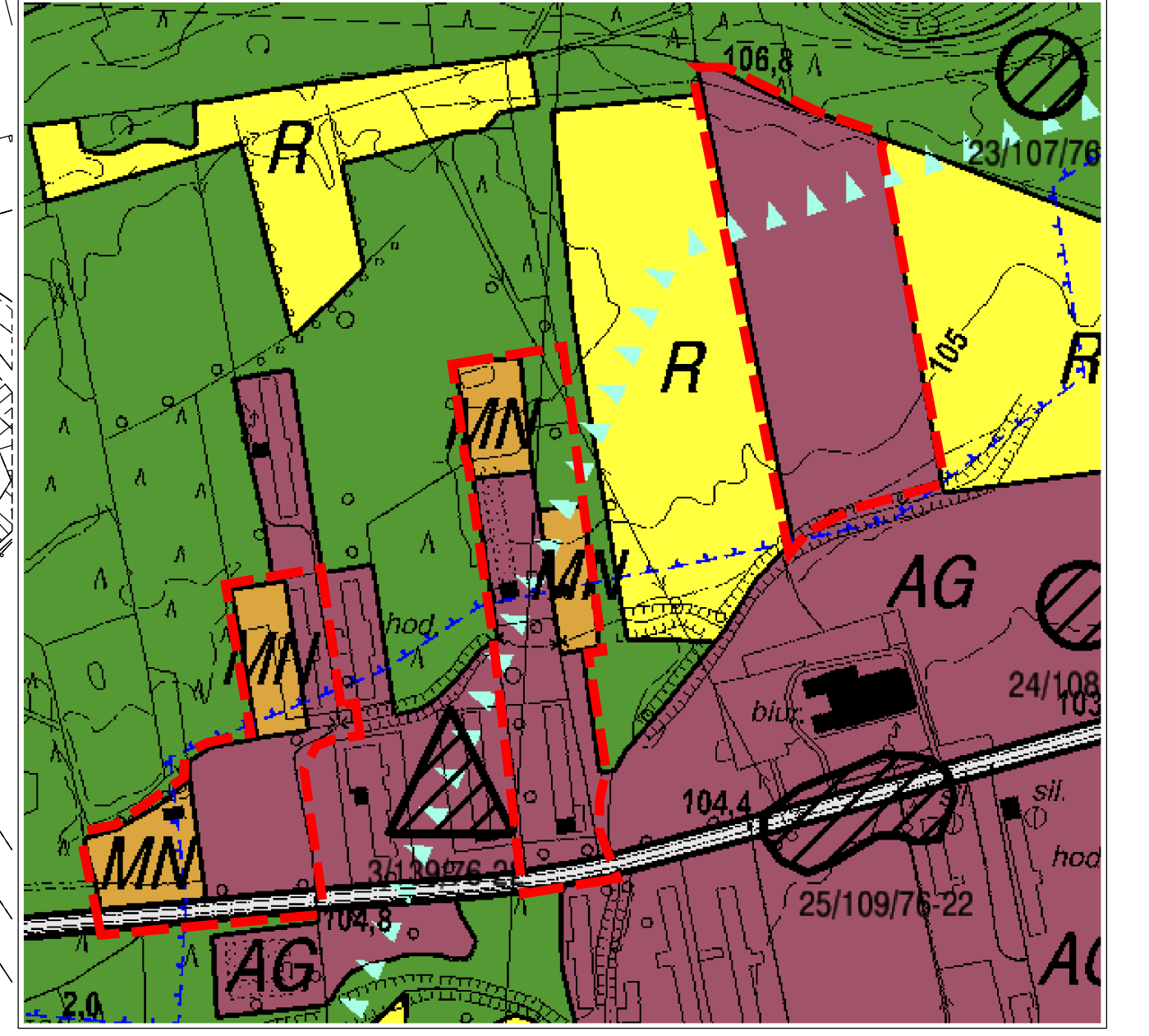


# ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OBSZARÓW W OBRĘBIE LISOWICE W GMINIE PROCHOWICE

ZAŁĄCZNIK NR 1  
DO UCHWAŁY RADY MIASTA I GMINY PROCHOWICE  
NR Z DNIA ROKU



- LEGENDA**
- Granica obszaru objętego planem miejscowym, tożsama z terenem na którym występuje GZWP nr 319 Prochowice - Środa Śląska
  - Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
  - Nieprzekraczalna linia zabudowy
  - MNW Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej
  - PP-PS Teren produkcji przemysłowej lub składów i magazynów
  - KDZ Teren drogi zbiorczej
  - KR Teren komunikacji drogowej wewnętrznej
  - RZP Teren produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych
  - WS Teren wód powierzchniowych śródlądowych
  - L Teren lasu
  - Teren korytarza ekologicznego Bory Dolnośląskie - Odra Środkowa
  - Teren korytarza ekologicznego "Odra Środkowa -2", "Śląsk -1"
  - Wymiar w metrach

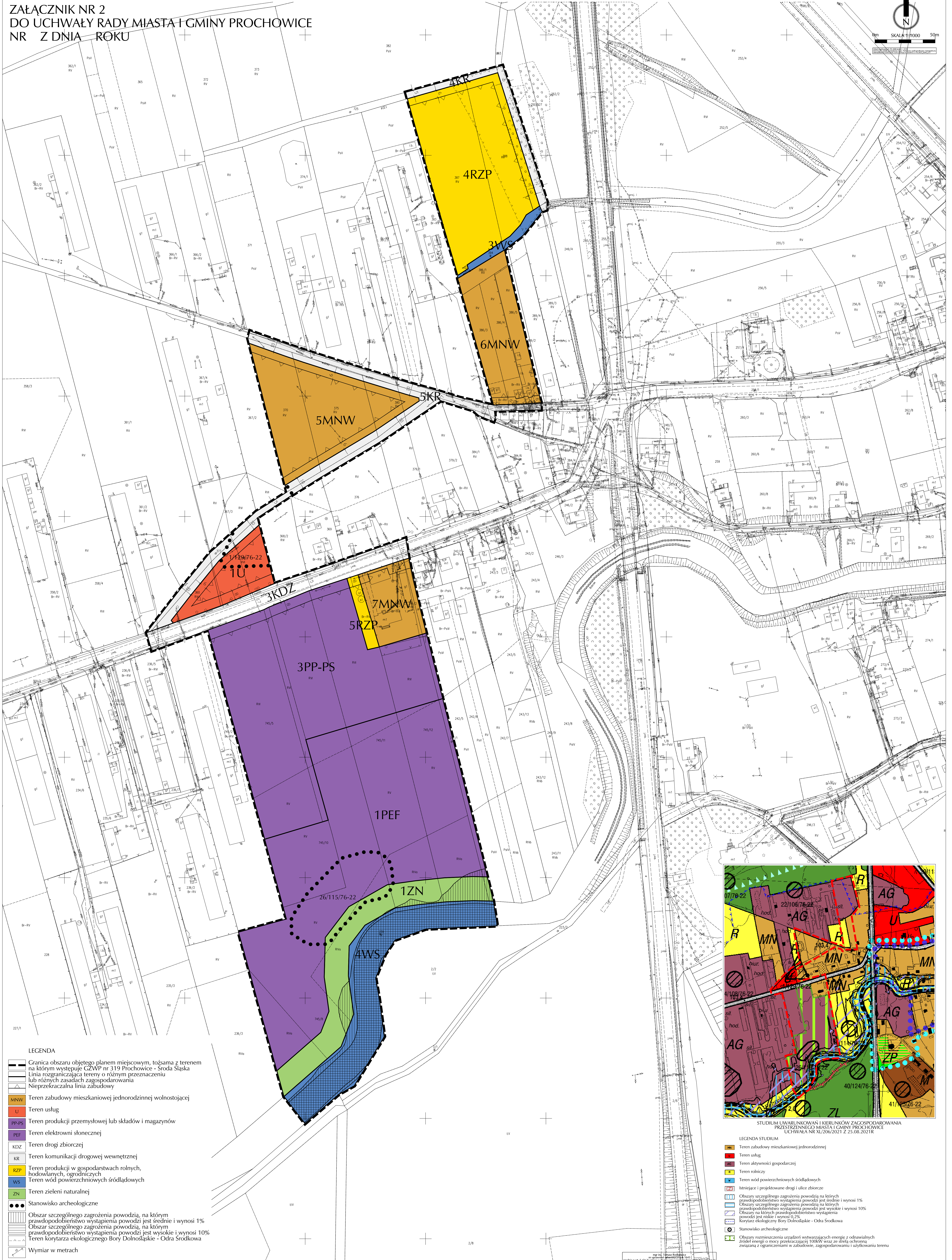
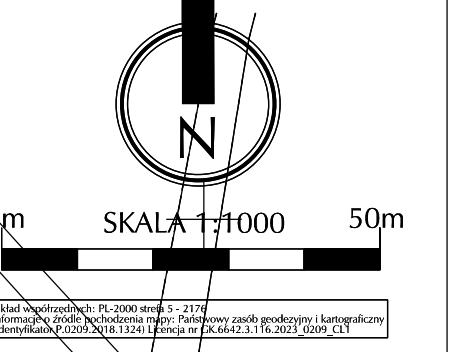


- LEGENDA STUDIUM**
- MNW Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
  - AG Teren aktywności gospodarczej
  - L Lasy
  - Istniejące i projektowane drogi i ulice zbiorcze
  - Korytarz ekologiczny "Bory Dolnośląskie - Odra Środkowa"



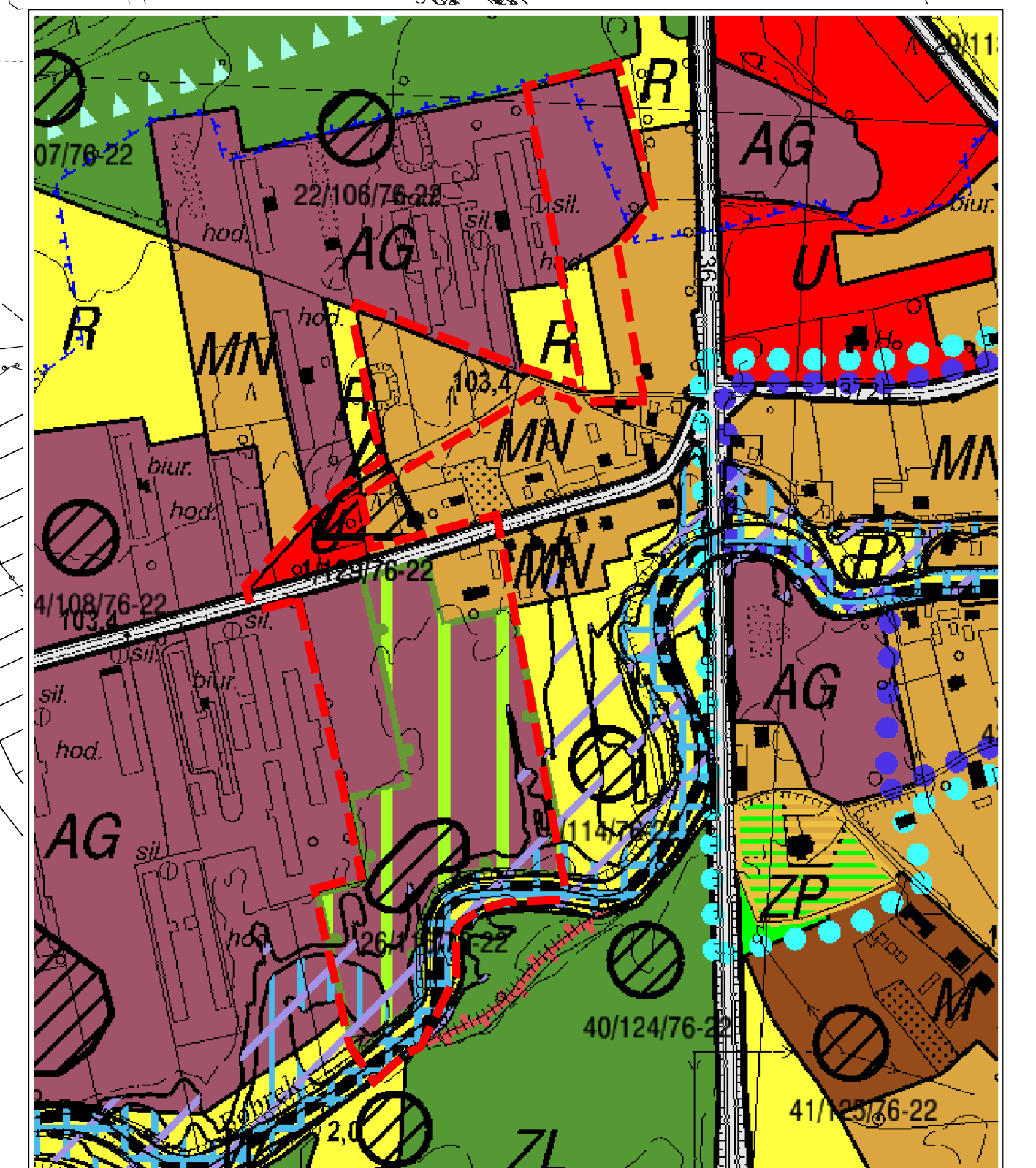
# ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OBSZARÓW W OBRĘBIE LISOWICE W GMINIE PROCHOWICE

ZAŁĄCZNIK NR 2  
DO UCHWAŁY RADY MIASTA I GMINY PROCHOWICE  
NR Z DNIA ROKU



## LEGENDA

- Granica obszaru objętego planem miejscowym, tożsama z terenem na którym występuje GZWP nr 319 Prochowice - Sroda Śląska
- Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- MNW Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej
- U Teren usług
- PP-PS Teren produkcji przemysłowej lub składów i magazynów
- PEF Teren elektrowni słonecznej
- KDZ Teren drogi zbiorczej
- KR Teren komunikacji drogowej wewnętrznej
- RZP Teren produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych
- WS Teren wód powierzchniowych śródlądowych
- ZN Teren zieleni naturalnej
- Stanowisko archeologiczne
- Obszar szczególnego zagrożenia powodzi, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%
- Obszar szczególnego zagrożenia powodzi, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%
- Teren korytarza ekologicznego Bory Dolnośląskie - Odra Środkowa
- Wymiar w metrach



STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA I GMINY PROCHOWICE UCHWAŁA NR XL/206/2021 Z 25.08.2021R

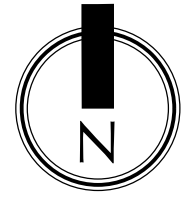
## LEGENDA STUDIUM

- Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- Teren usług
- Teren aktywności gospodarczej
- Teren rolniczy
- Teren wód powierzchniowych śródlądowych
- Istniejące i projektowane drogi i ulice zbiorcze
- Obszary szczególnego zagrożenia powodzi na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%
- Obszary szczególnego zagrożenia powodzi na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%
- Obszary na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi 0,2%
- Korytarz ekologiczny Bory Dolnośląskie - Odra Środkowa
- Stanowiska archeologiczne
- Obszary namierzania urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW wraz ze strefą ochronną związaną z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu



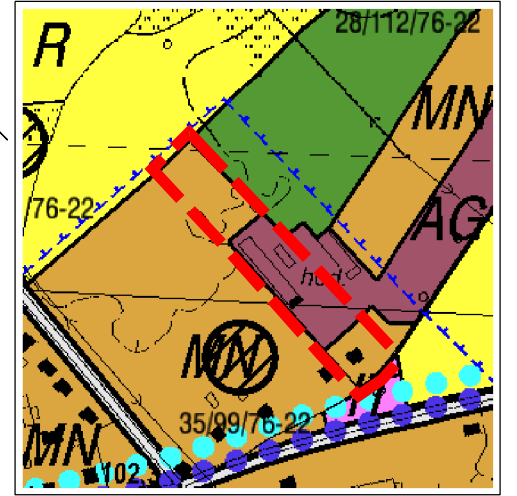
# ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OBSZARÓW W OBRĘBIE LISOWICE W GMINIE PROCHOWICE

ZAŁĄCZNIK NR 3  
DO UCHWAŁY RADY MIASTA I GMINY PROCHOWICE  
NR Z DNIA ROKU



0m SKALA 1:1000 50m

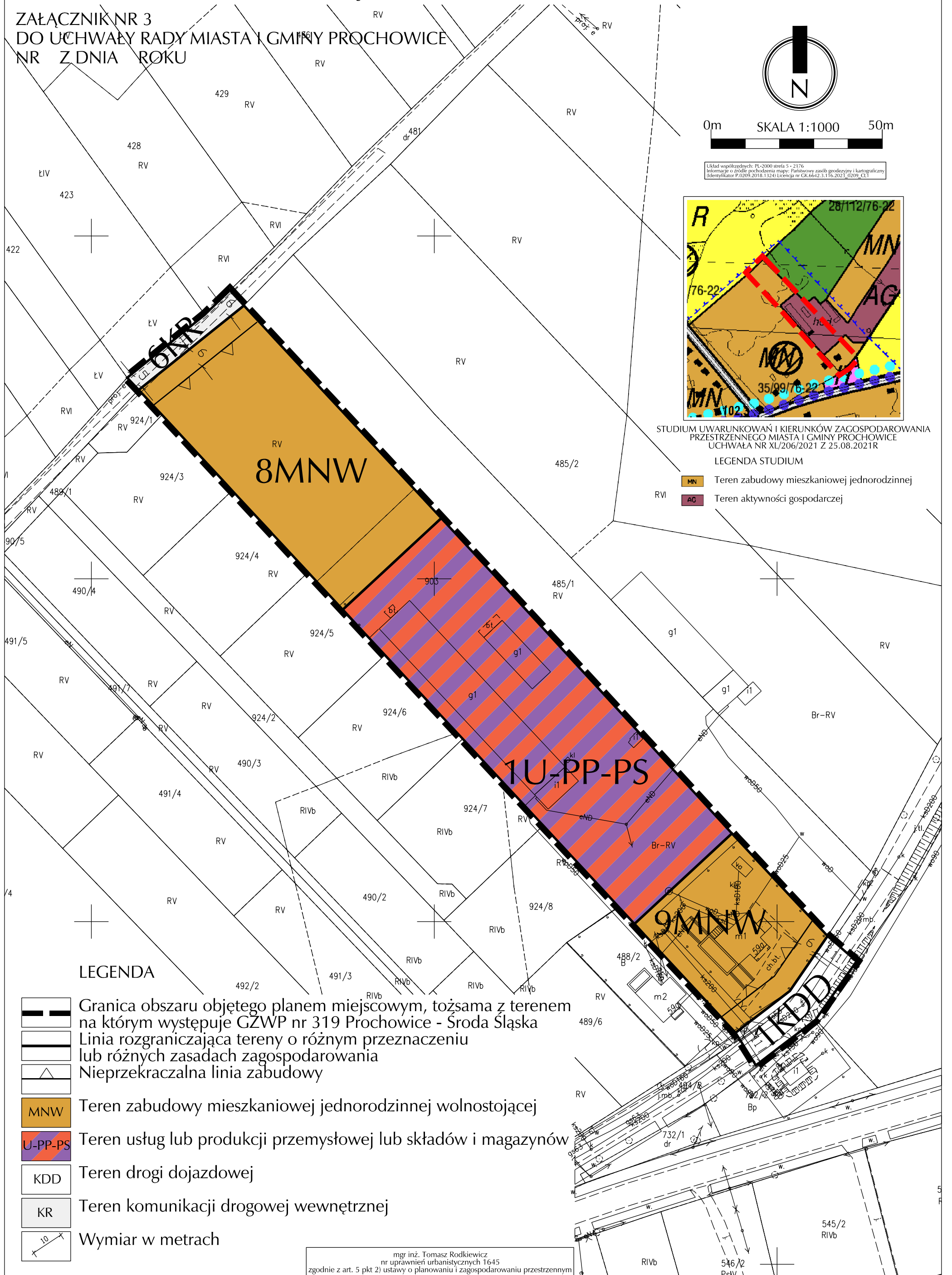
Układ współrzędnych: PL-2000 etra 5 - 2176  
Informacje o źródle pochodzenia mapy: Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  
Identyfikator P.0209.2018.1324 Licencja nr GŁ.6642.3.116.2021\_0209\_CL1



STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO MIASTA I GMINY PROCHOWICE  
UCHWAŁA NR XL/206/2021 Z 25.08.2021R

LEGENDA STUDIUM

- MN Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- AC Teren aktywności gospodarczej



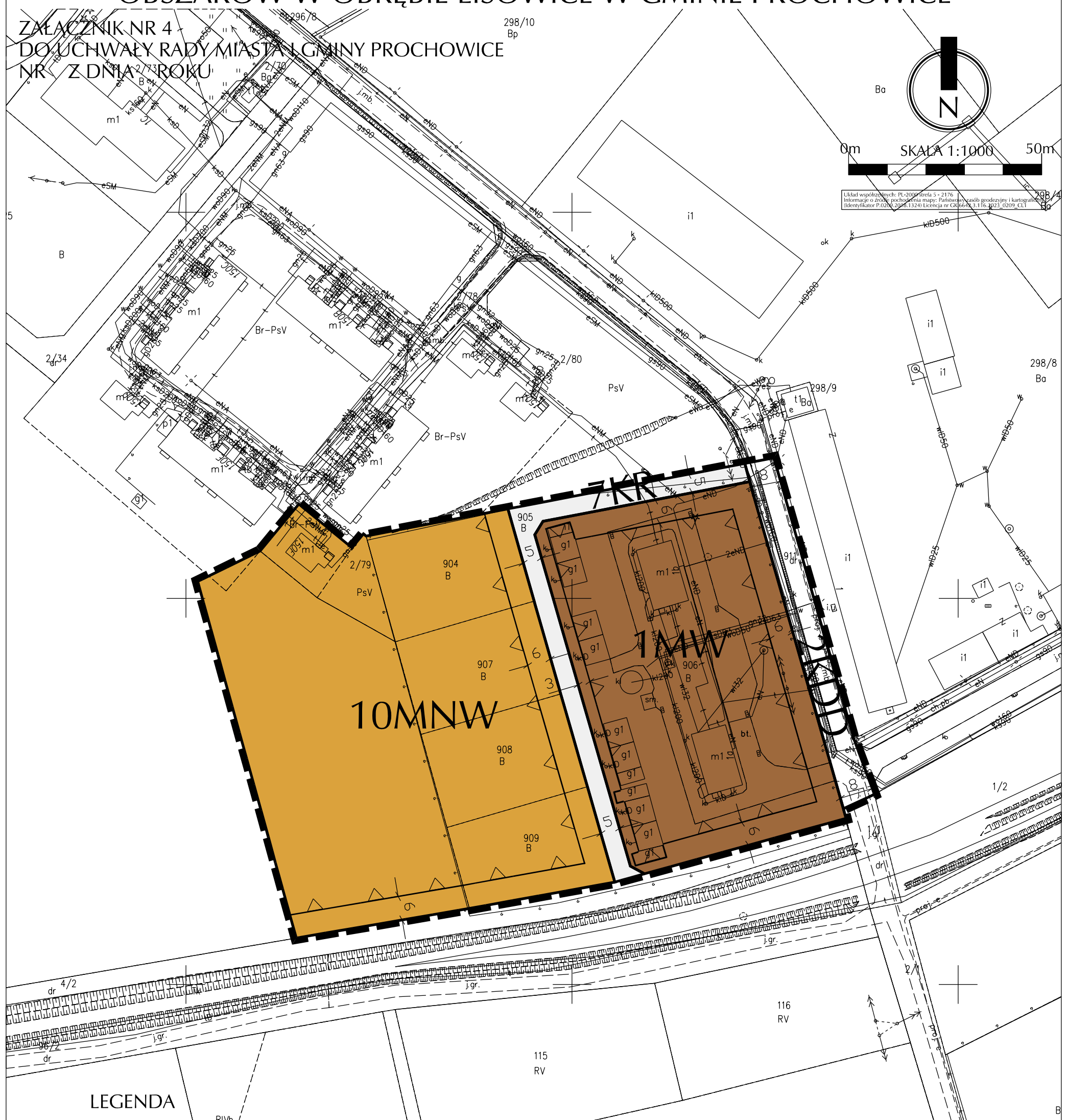
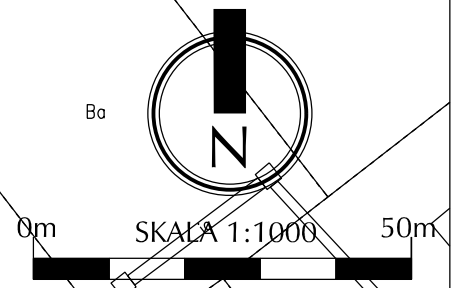
LEGENDA

- Granica obszaru objętego planem miejscowym, tożsama z terenem na którym występuje GZWP nr 319 Prochowice - Środa Śląska
- Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- MNW Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej
- U-PP-PS Teren usług lub produkcji przemysłowej lub składów i magazynów
- KDD Teren drogi dojazdowej
- KR Teren komunikacji drogowej wewnętrznej
- Wymiar w metrach


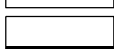
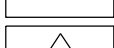




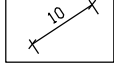
mgr inż. Tomasz Rodkiewicz  
nr uprawnień urbanistycznych 1645  
zgodnie z art. 5 pkt 2) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

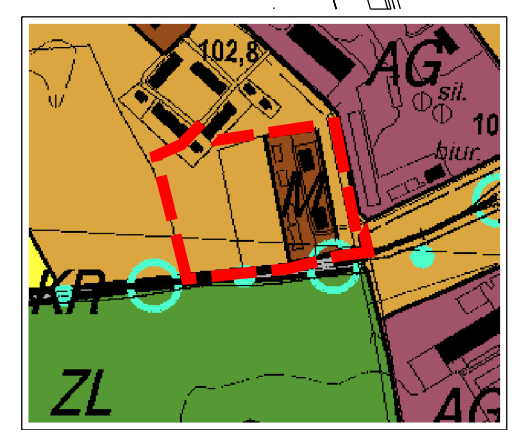
# ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OBSZARÓW W OBRĘBIE LISOWICE W GMINIE PROCHOWICE

ZAŁĄCZNIK NR 4  
DO UCHWAŁY RADY MIASTA I GMINY PROCHOWICE  
NR ... Z DNIA ... ROKU





## LEGENDA

-  Granica obszaru objętego planem miejscowym, tożsama z terenem na którym występuje GZWP nr 319 Prochowice - Środa Śląska
-  Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
-  Nieprzekraczalna linia zabudowy
-  MNW Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej
-  MW Teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
-  KDD Teren drogi dojazdowej
-  KR Teren komunikacji drogowej wewnętrznej
-  Wymiar w metrach



STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA I GMINY PROCHOWICE UCHWAŁA NR XL/206/2021 Z 25.08.2021R

## LEGENDA STUDIUM

-  M Teren zainwestowania miejskiego
-  MN Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

mgr inż. Tomasz Rodkiewicz  
nr uprawnień urbanistycznych 1645  
zgodnie z art. 5 pkt 2) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

## UZASADNIENIE

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jest aktem prawa miejscowego, do ustanowienia którego uprawniają Radę Miasta i Gminy Prochowice przepisy ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 40 ze zm.) oraz ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 977 ze zm.).

Niniejsza uchwała jest zakończeniem procedury planistycznej, podjętej na podstawie uchwały nr LXXV/369/2023 Rady Miasta i Gminy Prochowice z dnia 31 maja 2023r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice.

### 1. Sposób realizacji wymogów wynikających z art. 1 ust. 2 ustawy.

Przy sporządzeniu projektu niniejszego planu miejscowego uwzględniono:

- 1) Wymagania ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury, poprzez wprowadzenie do projektu planu ustaleń dotyczących między innymi: parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, nieprzekraczalnych linii zabudowy, maksymalnej wysokości zabudowy, minimalnej i maksymalnej nadziemnej intensywności zabudowy, maksymalnego udziału powierzchni zabudowy, minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej, minimalnej liczby miejsc do parkowania w tym miejsc przeznaczonych na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową.
- 2) Walory architektoniczne i krajobrazowe, poprzez wprowadzenie do projektu planu ustaleń dotyczących między innymi: minimalnej powierzchni nowo wydzielonych działek budowlanych, lokalizację obiektów budowlanych zgonie z przepisami techniczno – budowlanymi oraz ustalonymi w planie liniami zabudowy, zakaz lokalizacji elektrowni wiatrowych oraz poprzez ustalenia określone w pkt. 1).
- 3) Wymagania ochrony środowiska, w tym gospodarowanie wodami i ochronę gruntów rolnych i leśnych, poprzez wprowadzenie do projektu planu ustaleń dotyczących między innymi: dotrzymania standardów ochrony środowiska określonych w przepisach odrębnych, zakazu przekraczania dopuszczalnego poziomu hałasu określonego przepisami odrębnymi, ochrony Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 319 Prochowice – Środa Śląska, zaopatrzenia w wodę, odprowadzanie ścieków, odprowadzania wód opadowych i roztopowych. Projekt miejscowego planu nie wymagał uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. W tym zakresie przyjęcie jego zapisów w formie uchwały Rady Miasta i Gminy Prochowice wypełnia wymogi ochrony gruntów rolnych i leśnych.
- 4) Wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej poprzez ochronę: stanowisk archeologicznych ujętych w gminnej ewidencji zabytków, ze względu na brak krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej nie ustala się ich ochrony.
- 5) Wymagania ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia, a także potrzeby osób niepełnosprawnych, poprzez wprowadzenie do projektu planu ustaleń dotyczących między innymi: dotrzymania standardów ochrony środowiska określonych w przepisach odrębnych, zakazu przekraczania dopuszczalnego poziomu hałasu określonego przepisami odrębnymi, ochrony przed emisją zanieczyszczeń, gospodarowania odpadami, stosowania ograniczeń zabudowy i zagospodarowania terenu dla istniejącej i projektowanej infrastruktury technicznej, wyznaczenie minimalnej liczby miejsc parkingowych w tym dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową. Zapisy planu uwzględniają potrzeby osób niepełnosprawnych.
- 6) Walory ekonomiczne przestrzeni, poprzez doprowadzenie do zgodności ustaleń planu z faktycznym sposobem użytkowania i zagospodarowania terenów oraz planami inwestycyjnymi. Plan obejmuje tereny w obrębie Lisowice w gminie Prochowice, wszystkie obszary planu są dobrze skomunikowane poprzez istniejącą sieć dróg, a także wyposażone w niezbędną infrastrukturę techniczną.
- 7) Prawo własności, poprzez: rozpatrzenie i uwzględnienie wniosków mających na celu umożliwienie zagospodarowanie wskazanych obszarów zgodnie z oczekiwaniem społecznym oraz polityką rozwoju przestrzennego gminy - realizację przyszłych inwestycji, zapoznanie się ze strukturą własności terenów objętych planem, wyłożenie do publicznego wglądu projektu planu mające na celu uwzględnienie w maksymalnym stopniu, ewentualnych uwag składanych przez zainteresowanych.
- 8) Potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa: na obszarze objętym planem nie występują tereny, obiekty i urządzenia służące obronności i bezpieczeństwu państwa, (projekt planu został uzgodniony z właściwymi organami wojskowymi, ochrony granic oraz bezpieczeństwa państwa), w planie nie wprowadzono zapisów które niekorzystnie wpływają na obronność i bezpieczeństwo państwa.
- 9) Potrzeby interesu publicznego, poprzez uwzględnienie w planie zapisów pozwalających na optymalizację skutków finansowych uchwalenia planu, w szczególności w zakresie zadań własnych gminy.
- 10) Potrzeby w zakresie rozwoju infrastruktury technicznej, w szczególności sieci szerokopasmowych, poprzez wprowadzenie do projektu planu ustaleń dotyczących między innymi: zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej (sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, melioracyjnych, gazowych, elektroenergetycznych, zaopatrzenia w ciepło oraz obiektów im towarzyszących), a dla systemów telekomunikacyjnych wprowadzono zasady rozbudowy i przebudowy istniejących oraz budowy nowych sieci i przyłączy teletechnicznych, zgodnie z zapotrzebowaniem związanym z rozwojem nowych inwestycji.



- 11) Zapewnienie udziału społeczeństwa w pracach nad niniejszym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego w tym przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, poprzez: zapewnienie możliwości składania wniosków do planu oraz poprzez wyłożenie projektu planu do publicznego wglądu, organizację dyskusji publicznej nad przyjętymi w projekcie planu rozwiązaniami oraz umożliwienie zainteresowanym wnoszenia uwag dotyczących projektu planu. Zgodnie z art. 18 ust 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uwagi wniesione w postaci elektronicznej, uznaje się jako uwagi wniesione na piśmie.  
Udział społeczeństwa w toku opracowania planu, został zapewniony również zgodnie z wymogami ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 1094 ze zm.).
- 12) Zachowanie jawności i przejrzystości procedur planistycznych poprzez: poinformowanie społeczeństwa za pośrednictwem ogłoszeń publikowanych w prasie i obwieszczeń wywieszanych na tablicy, a także w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie, o podjęciu uchwały i możliwości składania wniosków oraz wyłożeniu projektu planu do publicznego wglądu, udziału w dyskusji publicznej i składaniu uwag.  
Dokumentacja prac planistycznych pozostaje dostępna do wglądu w celu zachowania jawności i przejrzystości procedur planistycznych.
- 13) Potrzebę zapewnienia odpowiedniej ilości i jakości wody, do celów zaopatrzenia ludności, poprzez ustalenie w planie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej, w szczególności ustalenia w zakresie zaopatrzenia w wodę.

## **2. Sposób realizacji wymogów wynikających z art. 1 ust. 3 ustawy.**

Ustalając przeznaczenie terenu lub określając potencjalny sposób zagospodarowania i korzystania z terenu:

- 1) Ważone były interes publiczny i interesy prywatne, w tym zgłaszane w postaci wniosków i uwag, zmierzające do ochrony istniejącego stanu zagospodarowania terenu, jak i zmian w zakresie jego zagospodarowania interes prywatny został uwzględniony w szerokim zakresie; zabezpieczenie interesu publicznego polegało na zapewnieniu rezerw terenu pod budowę infrastruktury technicznej dla zapewnienia zaopatrzenia terenów objętych planem w niezbędne media. Zapoznano się z wykazem właścicieli i władających oraz wykazem decyzji w indywidualnych sprawach dotyczących zagospodarowania terenu.
- 2) Ważone były analizy ekonomiczne, środowiskowe i społeczne poprzez: zapoznanie się z analizą zasadności przystąpienia do sporządzania planu oraz wykonanie analizy komunikacyjnej oraz położenia terenu w strukturze funkcjonalno-przestrzennej gminy, inwentaryzacji w terenie, analizy własności terenu oraz wykonanie pomiarów powierzchni terenu; analizę zapisów obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego; analizę obowiązujących planów; analizę opracowania ekofizjograficznego, analizę terenów pod względem przeznaczenia ich na cele nierolnicze i nieleśne, opracowanie prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu, której celem było podsumowanie istniejącego stanu środowiska oraz określenie potencjalnego wpływu realizacji ustaleń zawartych w projekcie planu na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego i kulturowego; opracowanie prognozy skutków finansowych uchwalenia mpzp której celem jest pomoc w zakresie racjonalizacji, z punktu widzenia efektywności ekonomicznej, podejmowanych decyzji, przedstawienie ich możliwych do przewidzenia skutków oraz zwrócenie uwagi na potencjalne zagrożenia, związane z ich realizacją. Na terenach objętych opracowaniem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Prochowice, uchwalony przez Radę Miasta i Gminy Prochowice uchwałą nr XII/54/2003 z dnia 27 listopada 2003r (z późniejszymi zmianami) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie wsi Lisowice uchwalony przez Radę Miasta i Gminy Prochowice uchwałą nr XXXIII/197/2013 z dnia 27 lutego 2013r. Zmiana planu umożliwi zagospodarowanie wskazanych obszarów zgodnie z oczekiwaniem społecznym oraz polityką rozwoju przestrzennego gminy jak również wpisuje się w prognozę rozwoju odnawialnych źródeł energii.

## **3. W ustaleniach projektu w następujący sposób zrealizowano wymogi wynikające z art. 1 ust. 4 ustawy.**

Dopuszczając nową zabudowę, uwzględniono wymagania ładu przestrzennego, efektywnego gospodarowania przestrzenią oraz walorów ekonomicznych przestrzeni w zakresie:

- 1) Kształtowania struktur przestrzennych przy uwzględnieniu dążenia do minimalizowania transportochłonności układu przestrzennego poprzez: wykorzystanie do obsługi komunikacyjnej obszaru istniejących elementów układu drogowego.
- 2) Lokalizowania nowej zabudowy mieszkaniowej w sposób umożliwiający mieszkańcom maksymalne wykorzystanie publicznego transportu zbiorowego jako podstawowego środka transportu poprzez: umożliwienie wykorzystania publicznego transportu zbiorowego, w ramach możliwości jakimi dysponuje samorząd, jako podstawowego środka transportu, w zakresie istniejącego systemu komunikacji zbiorowej gminy.
- 3) Zapewniania rozwiązań przestrzennych, ułatwiających przemieszczanie się pieszych i rowerzystów: Rozwiązania przyjęte w planie i stan istniejący zaspokajają obecne potrzeby pieszych i rowerzystów.
- 4) Dążenia do planowania i lokalizowania nowej zabudowy: Obszar objęty planem należy do terenów o wykształconej zwartej strukturze funkcjonalno-przestrzennej miejscowości Lisowice. W bezpośrednim obszarze objętym planem i na terenie planu występuje już zabudowa o charakterze mieszkaniowym, usługowym i zabudowa produkcyjno-magazynowa oraz zabudowa w gospodarstwach rolnych lub hodowlanych i infrastruktura techniczna. Planowana zabudowa i zagospodarowanie terenu jest uzupełnieniem istniejącej tkanki miejscowości.

#### **4. Zgodność z wynikami analizy, o której mowa w art. 32 ust. 1.**

Burmistrz Miasta i Gminy Prochowice wykonał analizy, o których mowa w art. 32 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Uchwała o której mowa w art. 32 ust. 2 ww. ustawy została przyjęta przez Radę Miasta i Gminy Prochowice uchwałą nr LV/338/2018 z dnia 26 września 2018r.

Niniejszy plan miejscowy zachowuje zgodność z wynikami analizy, o której mowa w art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ustalenia niniejszego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego likwidują bariery prawne i umożliwiają rozwój działań inwestycyjnych.

#### **5. Wpływ na finanse publiczne, w tym budżet gminy.**

W prognozie skutków finansowych uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zostały zestawione, dla poszczególnych lat spodziewane wydatki i wpływy w związku z realizacją ustaleń zawartych w analizowanym projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Następnie zdyskontowana została, na dzień sporządzenia prognozy, różnica pomiędzy wpływami a wydatkami gminy przy stopie dyskontowej. Stopa ta została oszacowana na podstawie danych z rynku kapitałowego w odniesieniu do bezpiecznych długoterminowych lokat skarbowych i z uwzględnieniem ryzyka inwestowania na lokalnym rynku nieruchomości.

#### **6. Przebieg prac planistycznych.**

Procedurę sporządzania planu przeprowadzono wg przepisów przywoływanej na wstępie ustawy:

- 1) ogłoszono i obwieszczono o podjęciu uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu oraz zawiadomiono organy i instytucje określone ustawą, w wyniku tych publikacji i zawiadomień zostały wniesione wnioski do planu;
- 2) wskazania zawarte w odpowiedziach na zawiadomienia i wnioskach zostały odpowiednio wykorzystane w opracowywaniu;
- 3) projekt planu (wraz z prognozą oddziaływania na środowisko), dostosowany do wymagań ustawy, rozporządzeń wykonawczych i przepisów odrębnych, został poddany opiniowaniu i uzgadnianiu; w wyniku konsultacji z GDDKiA z uwagi na możliwą kolizję z wariantem przebudowy drogi krajowej nr 94 usunięto z projektu mpzp tereny 8MNW, 4PP-PS, 1KDD, projekt zaktualizowano,
- 4) wprowadzono zmiany wynikające z opinii;
- 5) projekt planu został wyłożony do publicznego wglądu i przeprowadzono publiczną dyskusję nad przyjętymi w nim rozwiązaniami.



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
PROJEKTU ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
OBSZARÓW W OBRĘBIE LISOWICE W GMINIE PROCHOWICE**

Autor:  
  
mgr inż. Tomasz Rodkiewicz

**Wrocław, listopad 2023**

---

Przy rozpowszechnianiu obowiązują prawa autorskie na podstawie ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 1191 ze zm.) Niniejsza prognoza nosi charakter dokumentu autorskiego na prawach rękopisu i nie może być publikowana ani cytowana w całości lub w części bez zgody zleceniodawcy i autora. Zastrzeżenie powyższe nie dotyczy udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie, o którym mowa w art. 9, ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 1094 ze zm.).

## **SPIS TREŚCI:**

- 1. Podstawy sporządzenia prognozy.**
- 2. Cel i zakres prognozy.**
- 3. Metodyka opracowania.**
- 4. Syntetyczna charakterystyka ocenianego dokumentu oraz jego powiązań z innymi opracowaniami. Główne cele projektu.**
- 5. Charakterystyka stanu środowiska.**
- 6. Presja antropogeniczna wywierana na środowisko gminy.**
- 7. Problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.**
- 8. Przewidywane oddziaływania wynikające z realizacji ustaleń projektu zmian mpzp na poszczególne komponenty środowiska.**
- 9. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu, wspólnotowym, krajowym i regionalnym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy ochrony środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.**
- 10. Transgraniczne oddziaływanie.**
- 11. Proponowane rozwiązania ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko wywołane realizacją ustaleń mpzp.**
- 12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.**
- 13. Oświadczenie autora – załącznik do prognozy.**

## **1. Podstawy sporządzenia prognozy.**

W związku z wejściem w życie z dniem 15 listopada 2008r. ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 1094 ze zm.) zwanej dalej ustawą „o ocenach”, do katalogu dokumentów podlegających obligatoryjnie postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania na środowisko włączono projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów przemysłu miedziowego (zwanym dalej mpzp). Przepis ten stanowi transpozycję dyrektywy 2001/42/WE i dyrektywy Rady 92/43/EWG z 21.05.1992 tzw. „dyrektywy siedliskowej” do prawodawstwa polskiego. Obecnie wymogi odnośnie obowiązku przeprowadzenia dla tego dokumentu strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wynikają z zapisów art. 46–50 cyt. ustawy. Konsekwencją tych zapisów jest przeprowadzenie, przez organ opracowujący projekt mpzp, strategicznej oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z przepisami art. 54-55 niniejszej ustawy.

Zasadniczymi elementami strategicznej oceny oddziaływania na środowisko są:

- uzgodnienie z właściwymi organami ochrony środowiska i państwowej inspekcji sanitarnej zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko,
- sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko do projektu danego dokumentu,
- zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu,
- poddanie projektu danego dokumentu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko opiniowaniu przez właściwe organy ochrony środowiska i państwowej inspekcji sanitarnej,
- wzięcie pod uwagę przy opracowywaniu ostatecznej wersji danego dokumentu ustaleń i wniosków zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko oraz opinii właściwych organów i uwag społeczeństwa,
- przeprowadzenie analizy skutków realizacji przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko.

## **2. Cel i zakres prognozy.**

Celem prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice jest ocena stopnia uwzględnienia w tym dokumencie, zasad zrównoważonego rozwoju oraz skutków środowiskowych działalności człowieka w przyrodzie a także ocena potencjalnych (pozytywnych i negatywnych) skutków środowiskowych proponowanych w projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zmiana mpzp realizowana jest na podstawie uchwały nr LXXV/369/2023 Rady Miasta i Gminy Prochowice z dnia 31 maja 2023r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice. Zmiana planu umożliwi zagospodarowanie wskazanych obszarów zgodnie z oczekiwaniem społecznym oraz polityką rozwoju przestrzennego gminy jak również wpisuje się w prognozę rozwoju odnawialnych źródeł energii.

# ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OBSZARÓW W OBRĘBIE LISOWICE W GMINIE PROCHOWICE

ZAŁĄCZNIK NR 1  
DO UCHWAŁY RADY MIASTA I GMINY PROCHOWICE  
NR Z DNIA ROKU

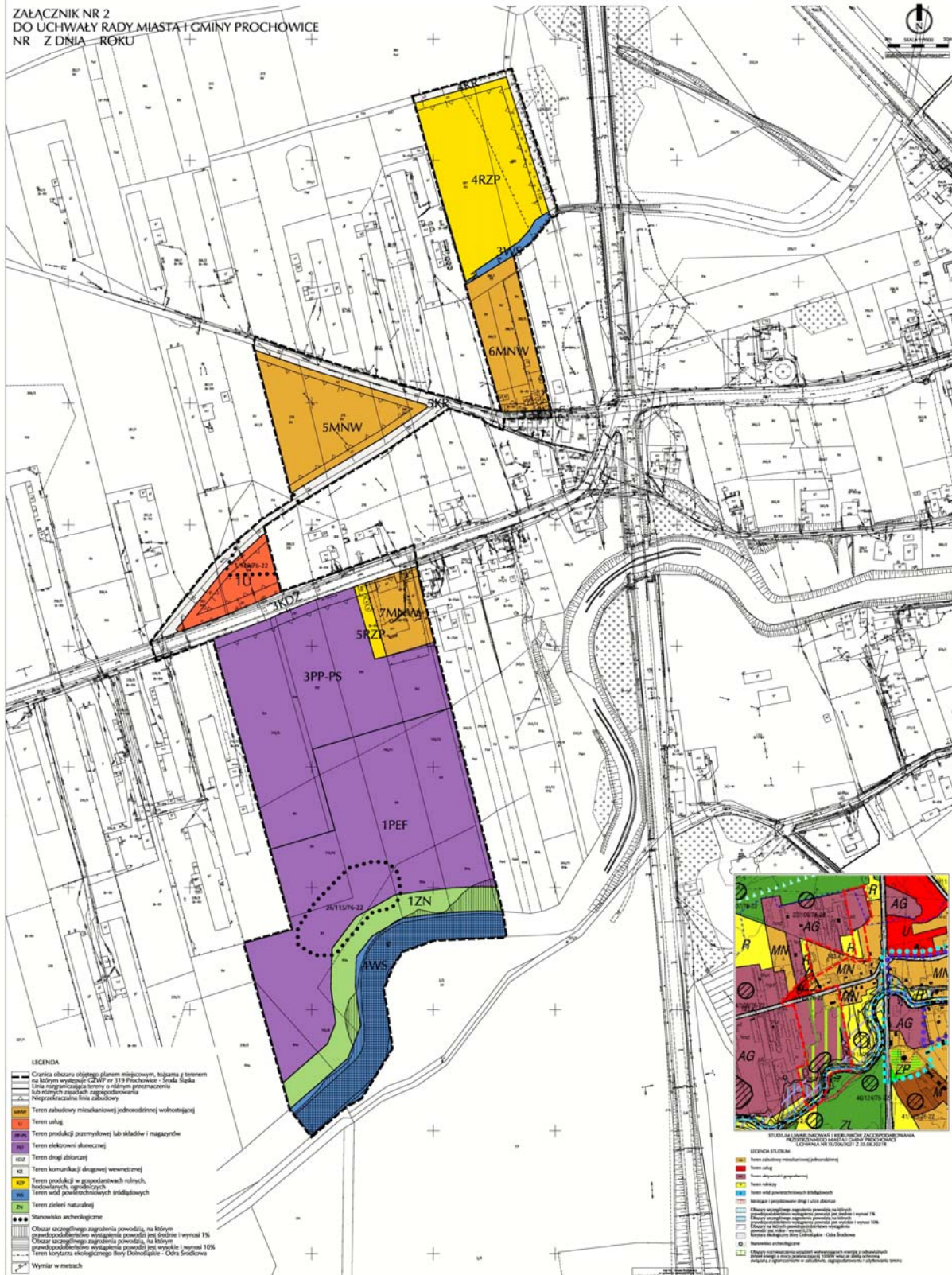


Tereny objęte zmianą mpzp.



## ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OBSZARÓW W OBRĘBIE LISOWICE W GMINIE PROCHOWICE

ZAŁĄCZNIK NR 2  
DO UCHWAŁY RADY MIASTA I GMINY PROCHOWICE  
NR Z DNIA ROKU



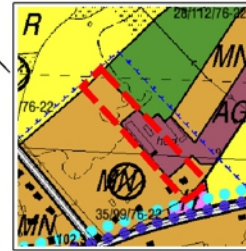
Tereny objęte zmianą mpzp.

# ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OBSZARÓW W OBRĘBIE LISOWICE W GMINIE PROCHOWICE

ZAŁĄCZNIK NR 3  
DO UCHWAŁY RADY MIASTA I GMINY PROCHOWICE  
NR Z DNIA ROKU



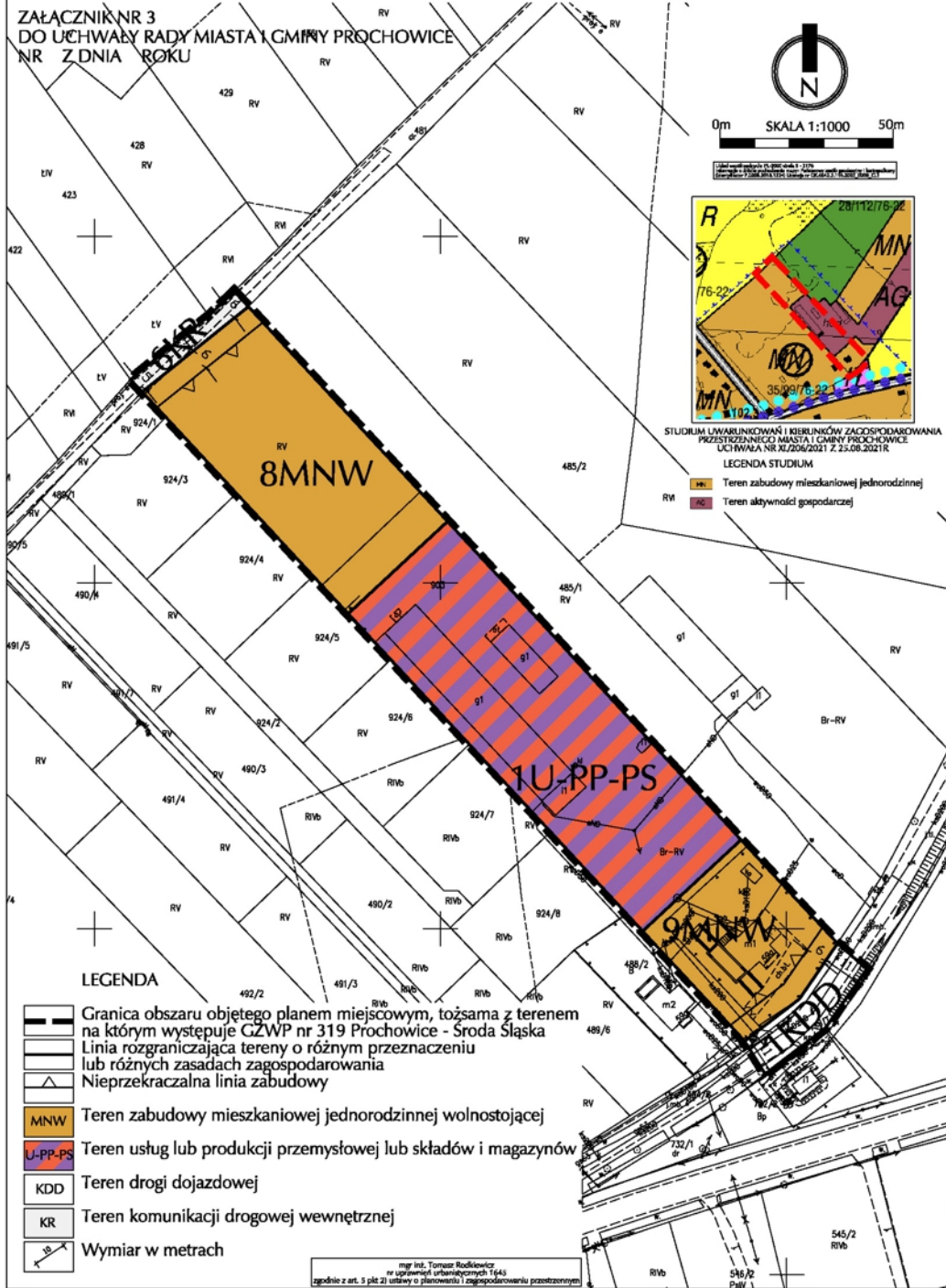
0m SKALA 1:1000 50m



STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO MIASTA I GMINY PROCHOWICE  
UCHWAŁA NR XL/2016/2021 Z 25.08.2021R

LEGENDA STUDIUM

- Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- Teren aktywności gospodarczej



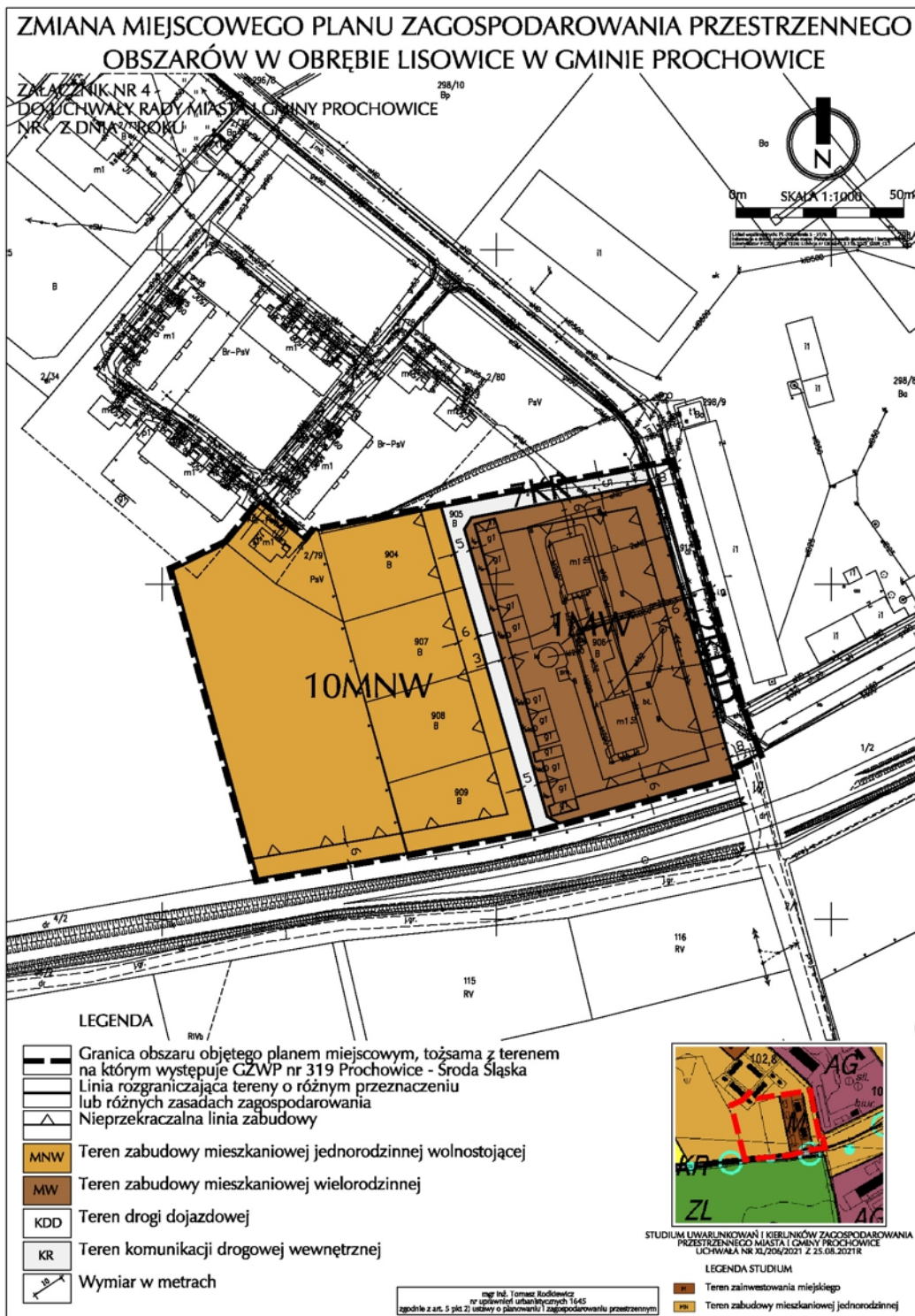
LEGENDA

- Granica obszaru objętego planem miejscowym, tożsama z terenem na którym występuje CZWP nr 319 Prochowice - Sroda Śląska
- Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej
- Teren usług lub produkcji przemysłowej lub składów i magazynów
- Teren drogi dojazdowej
- Teren komunikacji drogowej wewnętrznej
- Wymiar w metrach

mgr inż. Tomasz Rodkiewicz  
nr uprawnień urbanistycznych 7643  
zgodnie z art. 5 pkt 2) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Tereny objęte zmianą mpzp.





Tereny objęte zmianą mpzp.

Z formalnego punktu widzenia prognoza powinna być dokumentem sporządzanym równolegle z projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dla którego ma określić te ewentualne zmiany w środowisku, które wiążą się z dopuszczeniem przez mpzp konkretnych warunków i kierunków zagospodarowania przestrzennego poszczególnych terenów gminy. Zgodnie jednak z zasadą dobrej praktyki, w dziedzinie ocen oddziaływania na środowisko polityk, planów i programów, w rzeczywistości ocenie podlegał wstępny projekt dokumentu, tak aby możliwe było wprowadzenie w nim zmian wynikających z analiz wykonanych w ramach

przygotowywania prognozy oddziaływania na środowisko.

Prognoza stanowi bowiem jeden z instrumentów służących temu, aby powstający dokument (mpzp) był jak najbardziej zgodny z zasadami trwałego i zrównoważonego rozwoju, co – zgodnie z przyjętą metodyką – osiągnięte jest poprzez współpracę niezależnych zespołów autorów mpzp i autorów prognozy.

Zakres prognozy oddziaływania na środowisko projektu mpzp określa art. 51, ust. 2 cyt. ustawy „o ocenach” i obejmuje następujące zagadnienia:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowymi krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także poszczególne komponenty środowiska – z uwzględnieniem zależności i wzajemnych oddziaływań między tymi elementami środowiska,
- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- 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.

Prognoza nie jest dokumentem rozstrzygającym o słuszności realizacji zamierzeń inwestycyjnych przewidzianych nowymi ustaleniami mpzp, a jedynie przedstawia prawdopodobne skutki jakie niesie za sobą realizacja ustaleń mpzp na poszczególne komponenty środowiska w ich wzajemnym powiązaniu, w szczególności na ekosystemy, krajobraz, a także ludzi, dobra materialne oraz dobra kultury. Oddziaływanie na środowisko, każdego przedsięwzięcia, przewidzianego do realizacji w ramach poszczególnych ustaleń mpzp jest bowiem odmienne, w zależności od sposobu tej realizacji, funkcjonowania, czasu trwania i lokalizacji. O tym czy określone przedsięwzięcie reprezentujące dany kierunek zagospodarowania przestrzennego, jest możliwe do realizacji, zdecyduje plan rozwoju danych inwestycji na terenach objętych planem a ostateczny kształt zostanie określony w decyzji środowiskowej, po rozpatrzeniu raportu oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko (jeżeli wystąpi taka potrzeba) i rozstrzygnięciu o wyborze określonego wariantu przedsięwzięcia, wykonaniu działań kompensacyjnych lub całkowitej rezygnacji z inwestycji.

Prognoza oddziaływania na środowisko należy do dokumentów zawierających informacje o środowisku, wymienionych enumeratywnie w art. 21 ust. 2 ustawy o „ocenach”, a zatem zgodnie z przepisami art. 21, ust. 1 tejże ustawy, podlega upublicznieniu na zasadach określonych w art. 3, ust. 1 pkt 11 ustawy o „ocenach”.

Podanie do publicznej wiadomości w rozumieniu art. 3, ust. 1, pkt 11 ustawy o „ocenach” nie jest sprzeczne z regulacją zawartą w art. 17, cyt. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dlatego nie ma przeciwwskazań aby odbywało się na dotychczasowych zasadach tj. poprzez ogłoszenie w miejscowej prasie.

Zgodnie z art. 54, ust. 3 ustawy „o ocenach” zasady wnoszenia uwag i wniosków oraz opiniowania studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin określają przepisy ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023r. poz. 977 ze zm.). W świetle regulacji zawartej w art. 29



ustawy o „ocenach”, każdy ma prawo składania uwag i wniosków w postępowaniu, którego przedmiotem jest m.in. uchwalenie mpzp a obowiązkiem organu gminy jest zapewnienie możliwości takiego udziału przed uchwaleniem mpzp i rozpatrzenie zgłoszonych uwag i wniosków, a także ustaleń zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko.

### **3. Metodyka opracowania.**

Przyjęta w niniejszej prognozie metoda oceny jest zgodna z zaleceniami podręcznika wykonywania ocen strategicznych dla dokumentów związanych z realizacją polityki spójności („Handbook on SEA for Cohesion Policy 2007-2013”, z lutego 2006r.) i odpowiada modelowi oceny typu „objective-led appraisal” (model oceny realizacji celów), który umożliwia włączanie aspektów środowiskowych w strukturę dokumentu poddawanego ocenie. Metoda ta jest uznawana za najlepiej dostosowaną do oceny dokumentów o dużym stopniu ogólności, jakimi są dokumenty strategiczne, a takim niewątpliwie jest studium gminy, w którym określa się politykę przestrzenną gminy na całym jej obszarze oraz ogólne kierunki i zasady zagospodarowania wyróżniające tę politykę. Poradnik ten, zalecany jest do stosowania przez Dyрекcję Generalną ds. Rozwoju Regionalnego Komisji Europejskiej (wersja polska „Podręcznik do Strategicznych Ocen Oddziaływania na Środowisko dla polityki spójności na lata 2007-2013” - Ministerstwo Środowiska, luty 2006r.). Ponadto w celach metodycznych niniejszej prognozy wykorzystywano wytyczne metodyczne dotyczące przepisów Artykułu 6 (3) i (4) Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EWG p.t. „Ocena planów i przedsięwzięć znacząco oddziałujących na obszary Natura 2000” w polskim tłumaczeniu WWF Polska 2005 oraz opracowanie „Natura 2000 w planowaniu przestrzennym – rola korytarzy ekologicznych” autor- M. Kistowski i M. Pchałek. Ministerstwo Środowiska Warszawa 2009.

W procesie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, której jednym z elementów jest niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko, bada się poszczególne rezultaty procesu planowania w kontekście ich wpływu na środowisko. W celu maksymalizowania korzyści dla środowiska, wynikających z propozycji rozwojowych oraz jednoczesnego minimalizowania ich negatywnych oddziaływań na środowisko i zagrożeń dla niego, można w nim proponować konieczne poprawki dla osiągnięcia tego celu. Na użytek niniejszej prognozy, metodę oceny zmodyfikowano i dostosowano do specyfiki ocenianego dokumentu, w tym do jego tematyki i stopnia ogólności.

Prace nad prognozą zgodnie z przyjętą metodyką przebiegały w następujących etapach:

Etap I – Analiza dokumentów źródłowych oraz ustalenie kryteriów oceny ustaleń mpzp w kontekście wpływu na środowisko naturalne,

Etap II – Ustalanie zależności między zapisami mpzp a zagadnieniami ochrony środowiska zawartymi w kryteriach oceny,

Etap III – Ocena i opis oddziaływań na środowisko oraz możliwości wdrażania zasad zrównoważonego rozwoju wraz z propozycjami zmian w projekcie mpzp.

Prace nad prognozą rozpoczęto od analizy dokumentów źródłowych. Analizowano dostępne materiały dotyczące:

- stanu i funkcjonowania środowiska, jego zasobów, odporności na degradację i zdolności do regeneracji,
- zgodności projektowanego użytkowania i zagospodarowania terenów z uwarunkowaniami środowiskowymi,
- skuteczności ochrony różnorodności biologicznej,
- zagrożeń dla środowiska, z uwzględnieniem wpływu na zdrowie ludzi, jakie mogą powstawać w związku z propozycjami przyjętych ustaleń,
- skutków dla istniejących form ochrony przyrody oraz innych obszarów chronionych oraz zmian krajobrazowych,
- wyboru rozwiązań eliminujących lub ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze i kulturowe,
- zgodności z przepisami prawa wspólnotowego, krajowego i miejscowego dotyczącego ochrony środowiska.

Podstawą dla ustalenia kryteriów oceny była analiza wybranych dokumentów strategicznych, aktów prawnych Polski i Unii Europejskiej, ekologicznych konwencji międzynarodowych oraz najistotniejszych dokumentów o charakterze polityk i strategii z dziedziny ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju. Uzyskaną bazową listę kryteriów poddano adaptacji, dopasowując ją do charakteru i tematyki ocenianego dokumentu ze szczególnym uwzględnieniem kryteriów

dotyczących potencjalnego wpływu proponowanych kierunków zagospodarowania przestrzennego na stan różnych elementów środowiska.

Ustalania zależności pomiędzy zapisami projektu mpzp a zagadnieniami ochrony środowiska, zawartymi w kryteriach oceny dokonano kilkoma metodami:

- metodą opisu stanu środowiska, bazującą na danych archiwalnych uzyskanych w różnych instytucjach,
- prognozowania eksperckiego, opartego na wiedzy, doświadczeniu i intuicji autorów prognozy,
- metodą modelowania ilustrującego, polegającą na nałożeniu na rysunek istniejącego stanu środowiska, planowanych w mpzp elementów zagospodarowania przestrzennego gminy,
- metodą syntetycznej oceny skutków realizacji ustaleń projektu mpzp na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego i kulturowego w oparciu o macierz Leopolda, gdzie wierszom tej macierzy przypisano wybrane elementy zagospodarowania przestrzennego a kolumnom poszczególne elementy środowiska przyrodniczego i kulturowego lub określone walory środowiska.

Przy wykonywaniu niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko zachowano właściwą staranność i standardy pracy eksperckiej, jednakże nie udało się uniknąć niektórych niepewności.

#### **4. Syntetyczna charakterystyka ocenianego dokumentu oraz jego powiązań z innymi opracowaniami. Główne cele projektu.**

Przedmiotem oceny w zakresie spełnienia wymagań w zakresie środowiska jest projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice. Dokument ten powstał na podstawie uchwały LXXV/369/2023 Rady Miasta i Gminy Prochowice z dnia 31 maja 2023r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice. Zmiana planu umożliwi zagospodarowanie wskazanych obszarów zgodnie z oczekiwaniem społecznym oraz polityką rozwoju przestrzennego gminy jak również wpisuje się w prognozę rozwoju odnawialnych źródeł energii.

Opracowany dokument powiązany jest w różnym stopniu z następującymi dokumentami źródłowymi:

1. Planem zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego (uchwała nr XIX/482/2020 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 czerwca 2020r.);
2. Strategią Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020 (uchwała nr XXXII/932/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 28 lutego 2013r.);
3. Uchwałą nr XLI/1407/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 8 grudnia 2017r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa dolnośląskiego, z wyłączeniem Gminy Wrocław i uzdrowisk, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (Dz. U. Województwa Dolnośląskiego z 2017r., poz. 5155);
4. Studium przestrzennych uwarunkowań rozwoju energetyki wiatrowej w województwie dolnośląskim. WBU Wrocław Uchwała nr 4857/III/10 Zarządu Województwa Dolnośląskiego z dnia 31 sierpnia 2010;
5. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prochowice uchwała Rady Miasta i Gminy Prochowice nr XL/206/2021 z dnia 25 sierpnia 2021r.
6. Strategią Rozwoju Gminy Prochowice na lata 2016–2024, uchwała Rady Miasta i Gminy Prochowice Nr XIX/112/2016 z dnia 26 lutego 2016r.
7. Aktualizacją Gminnej Ewidencji Zabytków miasta i gminy Prochowice, Zarządzenie nr 160/2016 Burmistrza Miasta i Gminy Prochowice z dnia 26 lipca 2016r.
8. Lokalnym Programem Rewitalizacji Miasta i Gminy Prochowice na lata 2016-2021, uchwała Rady Miasta i Gminy Prochowice Nr XXXII/190/2017 z dnia 31 stycznia 2017r.
9. Programem Ochrony Środowiska dla Gminy Prochowice na lata 2018-2021,
10. Raportem o stanie Miasta i Gminy Prochowice w roku 2018, Prochowice, maj 2018,
11. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Prochowice, uchwalony przez Radę Miasta i Gminy Prochowice uchwałą nr XII/54/2003 z dnia 27 listopada 2003r (z późniejszymi zmianami),
12. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w obrębie wsi Lisowice uchwalony przez Radę Miasta i Gminy Prochowice uchwałą nr XXXIII/197/2013 z dnia 27 lutego 2013r.

W trakcie opracowywania prognozy nie stwierdzono istotnych niedostatków lub braków

materiałów, które ograniczyłyby możliwość wykonania prognozy.

Planowane działania w zakresie ochrony środowiska zgodne są z zasadami polityki ekologicznej państwa i wpisują się w priorytety Unii Europejskiej i cele 6 Wspólnotowego programu działań w zakresie środowiska naturalnego, obejmującym m.in. działania na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju ochrona różnorodności biologicznej.

## **5. Charakterystyka stanu środowiska.**

Punktem wyjściowym do prognozowania przyszłych potencjalnych zmian jest wiedza o aktualnym stanie środowiska.

Środowisko jest wielkim systemem podlegającym złożonym, często nieprzewidywalnym, procesom przemian, które przebiegać mogą samoistnie lub w następstwie czynników antropogenicznych. Każda działalność gospodarcza człowieka ingeruje w środowisko, wywołując w nim zmiany trudne do przewidzenia tak z punktu widzenia zasięgu jak i charakteru. Dlatego współczesny rozwój społeczno – gospodarczy musi być dostosowany do warunków i możliwości jakie stwarza środowisko naturalne. Właściwy stan środowiska przyrodniczego można osiągnąć poprzez odpowiednie jego użytkowanie, ochronę i kształtowanie.

Ogólna charakterystyka:

Gmina zlokalizowana jest pomiędzy Legnico-Głogowskim Okręgiem Miedziowym a aglomeracją wrocławską.

W powierzchni gminy: użytki rolne stanowią 55,22%, lasy 32,11%, pozostałe grunty i nieużytki 12,67%. W użytkach rolnych największe obszary zajmują: grunty rolne – 82%, 94 łąki 12,19%.

Gmina miejsko – wiejska Prochowice położona jest w centralnej części województwa dolnośląskiego na wysokości od 95m do 142m npm. Powierzchnia miasta i gminy wynosi 10262 ha (w tym miasta Prochowice – 984 ha). Najwyżej położonym punktem w gminie jest zlokalizowane w jej południowej części wzniesienie o wysokości 142,7m npm. (na południe od wsi Dąbie i Cichobórz), zaś najniżej usytuowany jest obszar położony wzdłuż koryta rzeki Odry (95,6m npm.). Współrzędne geograficzne wynoszą 51° szerokości geograficznej północnej oraz 16° długości geograficznej wschodniej.

Położenie gminy w dolinie rzeki Odry i Kaczawy oraz obecność bogatych siedliskowo kompleksów leśnych sprzyja różnorodności biologicznej. W celu zapewnienia ciągłości istnienia gatunków oraz przywrócenia właściwego stanu zasobów na terenie gminy ustanowiono różne formy ochrony, zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, takie jak: pomniki przyrody, użytki ekologiczne, rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu oraz obszary Natura 2000.

O szczególnych walorach przyrodniczych gminy świadczą liczne kompleksy leśne, otwarte tereny łąk z bogatą roślinnością oraz doliny rzek.

Na obszarze gminy Prochowice występuje struktura hydrogeologiczna zaliczona do Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 319 „Prochowice – Środa Śląska”.

Głównym sektorem gospodarczym gminy jest rolnictwo i leśnictwo, przemysł i budownictwo oraz usługi (i związana z tym aktywność gospodarcza). Dominujące kierunki działalności rolniczej to uprawa roślinna i hodowla.

Na terenie gminy Prochowice zlokalizowana jest Legnicka Specjalna Strefy Ekonomicznej – podstrefa Prochowice (o powierzchni ok. 11,4966ha). Dzięki utworzonej strefie region legnicki, w tym Prochowice, postrzegany jest jako teren dużych szans i możliwości inwestycyjnych. Dogodna lokalizacja Strefy Ekonomicznej sprzyja inwestycjom, i charakteryzuje się i dużym potencjałem gospodarczym i intelektualnym.

Dzięki dużej powierzchni użytków rolnych w strukturze zagospodarowania terenu, gospodarka gminy Prochowice związana jest z sektorem rolniczym. Wśród działalności produkcyjnych, dominującymi branżami były historycznie związane z Prochowicami zakłady zajmujące się produkcją odzieży skórzanej oraz związane z produkcją artykułów spożywczych i przetwórstwem rolno - spożywczym, szczególnie drobiarskim. Gmina Prochowice to nadal dość duży ośrodek produkcji drobiarskiej, w granicach gminy funkcjonuje bowiem kilkanaście ferm i ubojni drobiu.

Teren objęty opracowaniem znajduje się częściowo w granicach antropogenicznie przekształconych obszarów wiejskich i miejskiego a częściowo w obszarach o charakterze rolnym i leśnym. Bardzo różnorodna i bogata gatunkowo w świat zwierzęcy i roślinny jest dolina Odry.

Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym określa:

- zasady kształtowania polityki przestrzennej przez jednostki samorządu terytorialnego i organy administracji rządowej,
  - zakres i sposoby postępowania w sprawach przeznaczania terenów na określone cele oraz ustalania zasad ich zagospodarowania i zabudowy,
- przyjmując ład przestrzenny i zrównoważony rozwój za podstawę tych działań. Opracowania planistyczne, przede wszystkim miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, winny więc możliwie harmonijnie ujmować i regulować wszelkie wymagania, o których mowa ww. ustawie, a ich skutkiem winien być szeroko rozumiany, wieloaspektowy ład przestrzenny, pozytywnie wpływający m.in. na wartość nieruchomości.
- Dla gminy Prochowice nie określono rekomendacji i wniosków a także granic krajobrazów priorytetowych wynikających z audytu, ze względu na jego brak.

Stan środowiska:

Klimat powiatu legnickiego charakteryzuje się krótką zimą, wczesną wiosną i długim, ciepłym latem. Średnia temperatura roczna wynosi 7,7-8,5°C, średnie roczne opady 500-650mm, a okres wegetacyjny trwa 225 dni i jest najdłuższy w Polsce. Północna część gminy Prochowice zaliczana jest do I Nadodrzańskiego regionu klimatycznego. Jest to najcieplejszy region na obszarze Śląska. Klimat tego regionu charakteryzuje się dużą zmiennością warunków pogodowych. Średnioroczna temperatura powietrza wynosi 8,6°C (w ostatnim dwudziestolecu 10,4°C). Lato jest długie i ciepłe, a zima łagodna. Czas trwania zimy (liczba dni ze średnią dobową temperaturą poniżej 0°C) wynosi 65 dni, a czas trwania lata (liczba dni ze średnią dobową temperaturą powyżej 15°C) 92 dni. Średnia temperatura stycznia to -1,5°C, a lipca 18°C. Okres gospodarczy, z temperaturą powyżej 2,5°C, trwa tu 255 – 263 dni, zaś okres wegetacyjny, z temperaturą powyżej 5°C, trwa 220 dni. Początek okresu gospodarczego przypada na 17 – 20 III, a okresu wegetacyjnego na 26-31 III. Czas zalegania pokrywy śnieżnej to 50 dni, a średnio w roku jest 167 dni z opadem deszczu. Region ten jest ubogi w opady atmosferyczne. Średnioroczna suma opadów wynosi 600 mm. Opady okresu wegetacyjnego stanowią około 60% sumy opadów rocznych. Maksymalna miesięczna suma opadów przypada na lipiec, natomiast minimalna na luty. W ostatnim 10-leciu obserwowana jest zmiana charakteru opadów i towarzyszących im zjawisk atmosferycznych. Częściej występują opady ulewne oraz burze i wiatry o dużych prędkościach. Jednocześnie obserwowany jest trend malejący średnich sum opadów rocznych. Przeważają wiatry nawiązujące do regionalnej cyrkulacji atmosferycznej o przewadze kierunku zachodniego (17-20%) i południowo – zachodniego.

Południowa część gminy leży w zasięgu regionu klimatycznego Przedgórze Sudeckiego, dla którego:

- średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,5 – 7,8 °C,
- długość okresu wegetacyjnego wynosi 213 – 217 dni,
- średnia roczna suma opadów atmosferycznych to 600 – 800mm,
- najwyższą temperaturą średnią charakteryzuje się lipiec 16,9 °C – 17,5 °C,
- najniższą temperaturą średnią charakteryzuje się styczeń -1,7 °C.

Mając na uwadze zmiany klimatyczne ww. dane mogą różnić się od danych aktualnych.

Obszarem narażonym w sposób szczególny na występowanie inwersji termicznych związanych z zaleganiem chłodnych i wilgotnych mas powietrza oraz utrudnionym ich spływem jest rozległa powierzchnia doliny Odry z międzywałem, terasą zalewową i nadzalewową, na znacznych powierzchniach zalesioną. W pewnych warunkach pogodowych może występować tu kumulowanie się zanieczyszczeń w przyziemnej warstwie atmosfery. Zjawiska te mogą również wystąpić w obrębie doliny rzeki Kaczawy oraz dolinek mniejszych cieków i obniżen terenu. Korzystniejsze warunki przewietrzania, wilgotnościowe i termiczne występują na obszarze wysoczyzn, zwłaszcza w rejonach występowania większych spadków o ekspozycji południowej. Położenie gminy w dolinie rzeki Odry i Kaczawy oraz obecność bogatych siedliskowo kompleksów leśnych sprzyja różnorodności biologicznej. W celu zapewnienia ciągłości istnienia gatunków oraz przywrócenia właściwego stanu zasobów na terenie gminy ustanowiono różne formy ochrony, zgodnie z ustawą o ochronie przyrody, takie jak: pomniki przyrody, użytki ekologiczne, rezerваты przyrody, obszary chronionego krajobrazu oraz obszary Natura 2000.

O szczególnych walorach przyrodniczych gminy świadczą liczne kompleksy leśne (wskaźnik lesistości ok. 33%), otwarte tereny łąk z bogatą roślinnością oraz doliny rzek.

Największe skupiska kompleksów leśnych zlokalizowane są wzdłuż doliny rzeki Odry oraz w północnej i środkowej części gminy. Gatunkiem dominującym jest sosna. Pozostałe licznie występujące gatunki to: brzoza, dąb, grab i olsza. W centralnej części gminy występują bory

mieszane świeże z dominującą sosną zwyczajną oraz dębem szypułkowym. Bogata różnorodność siedliskowa charakteryzuje lasy łąkowe związane z terenami nadrzeczными, gdzie gatunkiem dominującym jest olsza czarna, jesion wyniosły oraz wierzba i topola czarna. Istotną rolę pełnią również nasadzenia i zieleń w obszarach zurbanizowanych, takie jak: parki, ogrody, zieleńce, promenady, cmentarze a także zieleń przyuliczna. Stanowią one ważny składnik kształtowania przestrzeni decydując o walorach ekologicznych, krajobrazowych i zdrowotnych obszarów miejskich. Do najcenniejszych zespołów zieleni urządzonej na terenie gminy należą: parki podworskie oraz zieleń cmentarna i przykościelna. Jednym z cenniejszych założeń parkowych wyróżnia się XIX wieczny park założony przy zamku prochowickim. Jest to park angielski typu krajobrazowego, który zmniejszony przetrwał do naszych czasów. Rośnie tam około 50 gatunków drzew i krzewów, między innymi: klony, kasztanowce, olsza czarna, graby, jesiony, świerki, grochodrzew biały, wierzby i wiązy, w wieku do 200 lat. Równie cennym obiektem jest utworzony na przełomie XVII i XIX wieku park dworski w Rogowie Legnickim. Na jego terenie występuje około 40 gatunków drzew i krzewów. W Lisowicach zlokalizowany jest park krajobrazowy założony w XIX wieku. Znajduje się w nim około 20 gatunków drzew i krzewów. Również z XIX wieku pochodzi park pałacowy z Szczedrzykowic. Znajduje się w nim około 25 gatunków drzew i krzewów. Parki te podlegają ochronie konserwatorskiej jako zabytki kultury, posiadają duże walory przyrodnicze i najczęściej znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie terenów zurbanizowanych, dla których pełnią ogromną rolę środowiskotwórczą.

Bogactwo gatunków ciekawych i rzadkich, zwłaszcza w obszarach dolin rzecznych, przyczyniło się do objęcia ich ochroną. W szacie roślinnej gminy Prochowic dość liczne występują zadrzewienia i zakrzewienia śródpolne, a także łąki i pastwiska z roślinnością śródpolną. Na terenie gminy występuje 26 gatunków roślin chronionych, z czego 15 gatunków podlega całkowitej ochronie. Należą do nich: barwinek pospolity *Vinca minor* L., bluszcz pospolity *Hedera helix* L., grążel żółty *Nuphar lutea*, jarzab brekinia *Sorbus torminalis*, jarzab szwedzki *Sorbus intermedia*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, sromotnik bezwstydnny *Phallus impudicus*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, listera jajowata *Listera ovata*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, storczyk szerokolistny *Dactylorhiza majalis*, śniadek baldaszkowaty *Ornithogalum umbellatum*, śnieżyca wiosenna *Leucojum vernum*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*.

Do gatunków roślin częściowo chronionych należą: centuria pospolita *Centaureum erythraea*, kalina koralowa *Viburnum opulus*, kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, kruszyna pospolita *Frangula alnus*, marzanka wodna *Galium odoratum*, paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*, pierwiosnka lekarska *Primula veris*, pierwiosnka wyniosła *Primula elatior*, porzeczka czarna *Ribes nigrum*.

Świat zwierzęcy jest bogaty i licznie reprezentowany. Wpływ na to mają głównie rozległe tereny leśne, szczególnie położone wzdłuż dolin rzecznych. Lasy nadodrzańskie stanowią najważniejsze miejsce łąkowe dla ptaków leśnych całego Dolnego Śląska. Na terenie gminy Prochowice stwierdzono występowanie: 35 gatunków ssaków, 94 gatunków ptaków, 4 gatunki gadów, 7 gatunków płazów, 31 gatunków ryb.

Ssaki są reprezentowane przez następujące gatunki objęte ochroną: kret, jeż, ryjówka aksamitka, ryjówka malutka, rzęsorek rzeczek, zębiełek karliczek, łasica łaska, kuna domowa, gronostaj. Na obszarze gminy spotkać można również: zającą, wiewiórkę, mysz, nornicę, polnika, lisę, jenotę, borsuka, gronostaja, tchórza, łasicę, dziką, sarnę czy jelenia. Na terenie powiatu legnickiego wykazano nieliczne zimowiska nietoperzy oraz nieliczne kolonie rozrodcze kilku gatunków nietoperzy, takich jak: nocek duży, nocek rudy, gacek brunatny, mroczek późny i karlik malutki. Wzdłuż koryta rzeki Odry biegnie korytarz migracyjny nietoperzy.

Na terenie gminy Prochowice ochronie podlega 90 gatunków ptaków. Są to między innymi: perkoz rdzawoszyi, perkoz, bocian biały, bocian czarny, łabędź niemy, krzyżówka, głowienka, trzmieljad, kania czarna, kania rdzawa, jastrząb, myszołów, pustułka, przepiórka, bażant, łyska, czajka, grzywacz, sierpówka, turkawka, kukułka, puszczyk, jerzyk, zimorodek, krętogłów, dzięcioł zielonosiwy, dzięcioł zielony, dzięcioł czarny, dzięcioł duży, dzięcioł średni, dzięciołek, skowronek, dymówka, oknówka, świergotek drzewny, pliszka żółta, pliszka siwa, strzyżyk, pokrzywnica, rudzik, słowik rdzawy, kopciuszek, pokląskwa, kłaskawka, kos, kwiczoł, drożdź śpiewak, świerszczak, strumieniówka, trzcinniczek, trzciniak, łożówka, zaganiacz, piegża, cierniówka, kapturka, gajówka, świstunka, pierwiosnek, piecuszek, zniczek, muchołówka szara, muchołówka białoszyja, muchołówka żałobna, raniuszek, czarnogłówka, mniszka, sosnówka, modraszka, bogatka, kowalik, pełzacz leśny, pełzacz ogrodowy, remiz, wilga, gąsiorek, sójka, sroka, kawka, wrona, kruk, szpak, wróbel, mazurek, zięba, kulczyk, dzwonec, szczygieł,

makolągwa, grubodziób, gil, trznadel, ortolan, potrzos, potrzyszcz.

Położenie gminy w dolinie rzeki Odry i Kaczawy przyczyniło się do utworzenia dwóch ostoi ptasich o znaczeniu regionalnym. Jest to Dolina Odry poniżej Wrocławia (w tym OSO Natura 2000 „Łęgi Odrzańskie” – PLB020008), gdzie stwierdzono obecność co najmniej 40 gatunków ptaków rzadkich lub nielicznych na Dolnym Śląsku oraz stawy, jeziora i lasy na północ od Legnicy (od Rokitek do Prochowic), gdzie potwierdzono obecność co najmniej 25 gatunków ptaków rzadkich lub nielicznych na Dolnym Śląsku.

Spośród, występujących na terenie gminy, płazów - 7 gatunków podlega ochronie. Są to: traszka zwyczajna, traszka grzebieniasta, ropucha szara, żaba trawna, żaba moczarowa, kumak nizinny i grzebiuszka ziemna. Gady podlegające ochronie to: jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna, padalec zwyczajny i zaskroniec zwyczajny. Wśród ryb występują między innymi: troć, węgorz, szczupak, płoć, amur, boleń, jelec, kleń, jaź, wzdrenga, słonecznica, ukleja, karp, leszcz, rozpiór certa, świnka, lin, różanka, kiełb, brzana, karaś, karaś srebrzysty, piskorz, koza, śliz, ciernik, okoń, jazgarz, sandacz.

Analizowane obszary odwadniane są przez rzekę Kaczawę (ciek II rzędu, lewobrzeżny dopływ Odry) za pośrednictwem ciek naturalnego Prochowickiego oraz nieliczne rowy melioracyjne, prowadzące wody okresowo (w czasie roztopów lub obfitych opadów atmosferycznych). Jak wynika z monitoringu, prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu w latach 2004–2009, w punkcie pomiarowym powyżej Prochowic, wody rzeki Kaczawy nie wykazywały znacznego zanieczyszczenia. Jedynie w zakresie zawartości bakterii escherichia coli oraz barwy odpowiadały IV i V klasie jakości. Pozostałe parametry tj. odczyn, BZT5, WWA, ogólny węgiel organiczny, azotany, fosforany, przewodność elektrolityczna mieściły się w klasie I–III. Ponadto przebieg zmienności badanych parametrów, w poszczególnych latach, uwidacznia wyraźną tendencję spadku zanieczyszczenia.

Wody gruntowe, tworzące pierwszy poziom wód podziemnych, zalegają na niewielkich głębokościach, nie tworząc jednolitego systemu stagnacji i poziomu gromadzenia się. W obszarach o dobrej przepuszczalności, zbudowanych z piasków i żwirów polodowcowych, zasoby występują stosunkowo głęboko i są szybko odnawialne. Główny poziom użytkowy wód w głębszych występuje w utworach trzeciorzędowych.

Na terenie gminy Prochowice znajdują się Główny Zbiornik Wód Podziemnych GZWP nr 319 „Prochowice – Środa Śląska”, powierzchnia 651,5km<sup>2</sup>, udokumentowany (rok udokumentowania 1996), stratygrafia Ng-Q, typ ośrodka porowy, głębokość średnia 20m, o wydajności poniżej 70m<sup>3</sup>/h, którego szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 28,32tyś. m<sup>3</sup>/d. Zgodnie z badaniami opublikowanymi w raportach Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu, na stanowisku badawczym w miejscowości Lisowice wody podziemne odpowiadały II i III klasie czystości.

W Lisowicach znajdują się ujęcia wód.

Stan czystości wód powierzchniowych na omawianym terenie jest wciąż niezadowolający, choć ulegający stałej poprawie.

Wśród cieków stanowiących sieć rzeczną powiatu legnickiego, regionalnym monitoringiem środowiska prowadzonym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, w 2003r, została objęta jedynie rzeka Odra.

Tab. Stan czystości Odry.

Wskaźnik	Jednostka	Punkt pomiarowo-kontrolny		Punkt pomiarowo-kontrolny	
		Poniżej ujścia Baryczy	Klasa	Poniżej Dobrzejowic	Klasa
Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	10,6	I	11,2	I
BZT	mg O <sub>2</sub> /l	4,1	III	4,3	III
ChZT MN	mg O <sub>2</sub> /l	5,6	II	5,4	II
Przewodność El.	uS/cm	1258	III	1423	III
Chlorki	mg Cl/l	226	III	274	III
Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	122	II	137	II
Zawiesina ogólna	mg/l	24	II	23	II
Azot amonowy	mg NH <sub>4</sub> /L	0,48	I	0,49	I
Azot azotynowy	mg NO <sub>2</sub> /L	0,082	II	0,075	II
Azot azotanowy	mg NO <sub>3</sub> /l	11,11	II	11,07	II
Azot ogólny	mg N/l	3,78	II	4,03	II
Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	0,21	II	0,25	II
Fosfor ogólny	mg P/l	0,21	II	0,21	II
Odczyn	pH	7,9	I	8,0	I
Chlorofil „a”	ug/l	13,3	II	19,8	II

Miano coli		239,06	II	869,56	II
		Ocena ogólna	III	Ocena ogólna	III

W porównaniu do lat poprzednich, stan czystości Odry w omawianym obszarze poprawił się. Nastąpiło znaczne obniżenie stężeń wskaźników biogenych. Zaobserwować można także znaczną poprawę stanu sanitarnego rzeki. Wynika z tego, że stale zmniejsza się również negatywne oddziaływanie dopływów Odry, co świadczy o porządkowaniu gospodarki wodno-ściekowej w zlewni, ograniczaniu ilości odprowadzanych zanieczyszczeń przez mieszkańców gmin, rolnictwo i podmioty gospodarcze, co wpływa na ogólną poprawę jakości wód powierzchniowych rejonu.

Gmina poprzecinana jest gęstą siecią rowów odwadniających. Ograniczenie prac modernizacyjnych cieków oraz rowów powoduje nie odprowadzanie wód w należyтым stopniu. Według podziału Polski na jednostki fizyczno – geograficzne tereny badań należą do makroregionu Niziny Śląskiej, mezoregionu Wysoczyzny Średzkiej. Podłoże budują utwory pochodzenia glacialnego i fluwioglacialnego, wykształcone w formie wysoczyzny morenowej, związanej z formacjami glin zwałowych oraz piasków i żwirów wodnolodowcowych. Wymienione formy morfologiczne są mało wyraźne w krajobrazie. Na analizowanym terenie brak terenów osuwiskowych, w tym również w zachodniej części, w rejonie poeksploatacyjnym udokumentowanego złoża iłów i glin, ze względu na nieznaczną głębokość wyrobiska.

Rejony opracowania położone są w obrębie bloku przedsudeckiego. Skałę macierzystą tworzą granity wieku karbońskiego. Na ich powierzchni zalegają skały metamorficzne, reprezentowane przez amfibolity, łupki i granitognejsy proterozoiczne, łupki metamorficzne oraz szarogłazy starszego paleozoiku. Utwory trzeciorzędowe tworzą nierówną pokrywę skał niespoistych o grubości do 300m. Są to głównie osady miocenu górnego oraz sporadycznie pliocenu. Lokalnie występują osady węgla brunatnego, a także typowe osady iłów, mułków i piaskowców. Najwyżej zalegają utwory czwartorzędowe, głównie gliny zwałowe, piaski oraz żwiry wodnolodowcowe wieku holocenijskiego.

Na terenie gminy Prochowice znajdują się następujące udokumentowane złoża węgla brunatnego:

- Legnica – Pole Wschodnie WB 441 (złoże rozpoznane szczegółowo),
- Legnica – Pole Północ WB 442 (złoże rozpoznane wstępnie).

Na terenie gminy Prochowice znajdują się następujące udokumentowane złoża kruszyw naturalnych:

- Legnica – Pole Wschodnie KN 1416 (złoże rozpoznane wstępnie).

Na terenie gminy Prochowice znajduje się następujące udokumentowane złożo surowców ilastych ceramiki budowlanej: Prochowice IB 2108 (skreślone z bilansu zasobów na podstawie decyzji nr 3/WE/2010 Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 27.08.2010r.).

Według danych systemu MIDAS na terenie gminy wielkość zasobów geologicznych poszczególnych złóż wynosi:

- Legnica – Pole Wschodnie (nr złoża WB 441), w którym główną kopaliną jest węgiel brunatny zasoby geologiczne poza filarami: bilansowe A+B 483122 tys. t, C1 339534 tys. t, C2 16656 tys. t, pozabilansowe A+B 36235 tys. t, C1 49409 tys. t, C2 42140 tys. t, a kopaliną towarzyszącą surowce ilaste ceramiki budowlanej zasoby geologiczne poza filarami: bilansowe C2 727650 tys. t;
- Legnica – Pole Północ (nr złoża WB 442), w którym główną kopaliną jest węgiel brunatny zasoby geologiczne poza filarami: bilansowe C2 1723 tys.t;
- Legnica – Pole Wschodnie (nr złoża KN 1416), w którym główną kopaliną jest piasek ze żwirem zasoby geologiczne poza filarami: bilansowe C2 286107 tys.t.

Na terenie gminy Prochowice nie występują udokumentowane kompleksy podziemnego składowania dwutlenku węgla.

Na terenie gminy Prochowice nie występują tereny i obszary górnicze.

Według kompleksowej metody waloryzacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej (IUNG Puławy), obliczony dla gminy Prochowice wskaźnik wartości wynosi 69,6 pkt. Dominujące kierunki działalności rolniczej to uprawa roślinna i hodowla.

Gmina Prochowice posiada ogólnie bardzo przeciętne warunki do produkcji rolniczej. Areał gruntów bardzo dobrych i dobrych, należących do II i III klasy bonitacyjnej, wynosi zaledwie 18,20%. Natomiast areał gruntów średnich, należących do IV klasy bonitacyjnej wynosi 48,91% ogólnej powierzchni gruntów ornych. Zaś ziemie słabe i bardzo słabe, V i VI klasy bonitacyjnej, stanowią łącznie 32,89% ogólnej powierzchni gruntów ornych.

Grunty orne o najwyższym wskaźniku bonitacji występują w miejscowościach:

Szczedrzykowice (ponad 70% gleb w klasie II-III) oraz Dąbie, Mierzowice, Lisowice, Gromadzyń i Prochowice (ponad 15% gleb w klasie II-III), zaś o wskaźniku najniższym w miejscowościach: Lisowice, Motyczyn i Cichobórz (ponad 50% gleb w klasie V-VI). Użytki zielone o najwyższym wskaźniku bonitacji występują w miejscowościach: Szczedrzykowice (ponad 70% użytków zielonych w klasie II-III) oraz Golanka Dolna i Rogów Legnicki (ponad 45% użytków zielonych w klasie II-III), zaś o wskaźniku najniższym w miejscowościach: Lisowice i Motyczyn (ponad 40% użytków zielonych w klasie V-VI). Powyższe uwarunkowania decydują, że głównym kierunkiem w produkcji rolniczej jest uprawa roślinna dostosowana do potrzeb produkcji zwierzęcej, na potrzeby ludności i przemysłu przetwórczego oraz hodowla zwierząt. W ostatnich latach największe znaczenie w gminie miały następujące uprawy: zboża podstawowe, kukurydza, buraki cukrowe, ziemniaki, rzepak i rzepik. Natomiast wśród zbóż podstawowych dominują: pszenica, jęczmień, pszenżyto, żyto, mieszanki zbożowe, owies.

Lasy znajdują się pod administracją Nadleśnictwa Legnica, podlegającego Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu. Łącznie powierzchnia lasów w gminie to ok. 3295ha, tj. prawie 1/3 powierzchni gminy. Najistotniejszym zadaniem na obszarze lasów będzie przebudowa istniejących drzewostanów na drzewostany zgodne z typem siedliska składające się z gatunków długowiecznych. Nadleśnictwo Legnica posiada opracowany przez Biuro Urządzania Lasów i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu „Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Legnica obręby Legnica, Prochowice”, według którego prowadzona jest tu gospodarka leśna.

Na terenie gminy sukcesywnie remontuje i konserwuje się rowy melioracyjne.

Na terenie gminy Prochowice występują bardzo cenne w skali regionu obszary i stanowiska przyrodnicze:

- rezerваты przyrody,
- obszary natura 2000,
- obszar chronionego krajobrazu,
- użytki ekologiczne,
- pomniki przyrody,
- rośliny i zwierzęta chronione.

Na terenie gminy Prochowice występują ponad to: klorytarze ekologiczne „Odra Środkowa – 2” i „Śląsk 1” oraz rzeczny korytarz ekologiczny o znaczeniu ponadlokalnym - rzeka Kaczawa.

Rezerwat przyrody „Brekina”:

Rodzaj rezerwatu – florystyczny, typ rezerwatu – florystyczny.

Rezerwat utworzony został Zarządzeniem Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 31 grudnia 1993r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. z 1994r. Nr 4, poz. 20). Rezerwat obejmuje powierzchnię 2,29ha i zlokalizowany jest na terenie Wysoczyzny Lubińskiej na południe od wsi Mierzowice. Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych jedyne, poza terenami górskimi, naturalnego stanowiska jarzębu brekinii *Sorbus torminalis*.

Rezerwat przyrody „Łęg Korea”:

Rodzaj rezerwatu – leśny, typ rezerwatu – florystyczny.

Rezerwat utworzony został Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 5 stycznia 2001r. (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2001r. Nr 2, poz. 19). Rezerwat obejmuje powierzchnię 79,29ha i zlokalizowany jest na Obniżeniu Ścinawskim w północno – wschodniej części gminy przy ujściu Kaczawy do Odry. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych lasów łęgowych z bogatą ornitofauną.

Plan zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Łęg Korea” ustanowiono Zarządzeniem Nr 28.2016 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 21.09.2016r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Łęg Korea”, zmieniony Zarządzeniem Nr 15.2018 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 5.06.2018r. Powierzchnia ochrony czynnej 79,29ha. Cały teren rezerwatu położony jest w granicach obszarów Natura 2000. Zgodnie z dostępnymi materiałami przyrodniczymi, na terenie rezerwatu w granicach objętych ustaleniami studium, stwierdzono występowanie siedlisk przyrodniczych: 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* oraz 91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae* i olsy źródłiskowe, wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia



jako obszary Natura 2000 (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 1713), a także gatunków ptaków, w tym m.in.: żurawia *Grus grus*, dzięcioła średniego *Dendrocopos medius* i ssaków: bobra europejskiego *Castor fiber* - objętych ochroną na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183 ze zm.).

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Łęgi Odrzańskie” (PLB020008):  
Obszar wymieniony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z dnia 4 lutego 2011r. Nr 25, poz. 133).  
Obszar ten jest najdłuższą ostoją na Dolnym Śląsku, o długości ponad 70km, a dzięki swojemu położeniu w dolinie jednej z największych rzek europejskich jest także bardzo ważnym korytarzem ekologicznym w skali całego kontynentu. Zajmuje niewielkie obszary aż 15 gmin o łącznej powierzchni 17999,42ha. Ostoja obejmuje siedliska nadrzeczne zachowane w międzywale oraz najlepiej wykształcone lasy, łąki i torfowiska niskie poza jego obrębem. W strukturze powierzchniowej dominują lasy (prawie 50% pokrycia) oraz łąki i pastwiska (21%). Obszar jest ważny dla ochrony wielu typów siedlisk z aneksu I (występuje ich 11; w sumie zajmują ok. 60% obszaru) oraz 13 gatunków zwierząt z aneksu II DS (w tym 6 gatunków bardzo rzadkich bezkręgowców). Najcenniejszym walorem ostoi są duże obszary dobrze zachowanych lasów łęgowych oraz wilgotnych łąk oraz łąki zmiennowilgotne i zalewowe z licznymi stanowiskami zwierząt i roślin zagrożonych wymarciem w Polsce. Występuje tu 16 gatunków samych tylko roślin z Czerwonej Księgi.

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Łęgi Odrzańskie” (PLH020018).  
Obszar, który został zatwierdzony w drodze decyzji przez Komisję Europejską – Obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW). Obszar stanowi fragment doliny Odry o długości 101km, od Brzegu Dolnego do Głogowa, w przybliżeniu od km 290 do km 385, w granicach dawnej terasy zalewowej rzeki. Obejmuje też ujście Baryczy. Granica obszaru poprowadzona jest zgodnie z zasięgiem aktualnego terenu zalewowego wraz z planowanymi polderami. Obejmuje siedliska nadrzeczne zachowane w międzywale oraz najlepiej wykształcone lasy, łąki i torfowiska niskie poza jego obrębem. Duża część terenu jest regularnie zalewana. Obszar porośnięty jest lasami, głównie łęgami jesionowymi i wiązowymi, rozwijającymi się na glebach aluwialnych. Przeważają dobrze zachowane płyty siedlisk, częste są starodrzewia ponad 100-letnie, z licznymi drzewami pomnikowymi. Lasy są intensywnie eksploatowane. Liczne, pozostałe po dawnym korycie Odry starorzecza, są w różnych fazach zarastania. Można tu obserwować kolejne stadia sukcesyjne zbiorowisk związanych z dynamicznym układem doliny rzecznej, w tym także zbiorowisk szuwarowych, związanych ze starorzeczami. W dolinie znajdują się też duże kompleksy wilgotnych łąk.

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Irysowy Zagon koło Gromadzynia” (PLH020051).

Obszar wymieniony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2016r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony Irysowy Zagon koło Gromadzynia (PLH020051), (Dz. U. z 2017r. poz. 531 z 14 marca 2017r.).

Obszar o łącznej powierzchni 37,93ha, położony jest na terenie Wzniesień Lubińskich pomiędzy miejscowościami Gromadzyń i Mierzowice w gminie Prochowice. Obejmuje kompleksy łąk oraz zadrzewienia śródłąkowe, rozwijające się na skarpie pradoliny Odry. Są to głównie zbiorowiska łąk trzęślicowych, mniejszą rolę odgrywają tu fitocenozy innych typów roślinności (ziołorośla, turzycowiska, fitocenozy chwastów segetalnych). Główną formą użytkowania tych terenów była ekstensywna gospodarka kośna. Większość powierzchni zajmują siedliska przyrodnicze roślinności nieleśnej ujęte w I załączniku Dyrektywy Siedliskowej. Największe znaczenie mają bogate w gatunki łąki trzęślicowe. W ich składzie florystycznym znajdują niemal wszystkie gatunki charakterystyczne tych łąk oraz występują tu gatunki roślin ginących. Łąki koło Gromadzynia są ważnym stanowiskiem bezkręgowców – występują tu barczatka kataks *Eriogaster catax*, czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* i oba gatunki modraszków *Maculinea teleius* i *Maculinea nausithous*.

W drodze rozporządzenia Ministra Środowiska zostaną ustanowione plany ochrony ww. obszarów, których celem będzie szczegółowe określenie zagrożeń obszarów i sposobów ich eliminacji, a także zakresu zadań ochronnych. Załącznik I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, wymienia typy europejskich siedlisk przyrodniczych, które są zagrożone wyginięciem w Europie i zobowiązuje państwa Unii Europejskiej do ich ochrony w obszarach Natura 2000. W Polsce zakaz "podejmowania działań mogących w znaczący sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych" w obszarach Natura 2000 zapisany został w art. 33 ustawy o ochronie

przyrody. Zakaz nie obowiązuje tylko w określonych sytuacjach i pod określonymi w ustawie wyjątkami. Zakres koniecznych działań ochronnych określa plan ochrony obszaru Natura 2000. Przepisy dają możliwość wsparcia finansowego lub wypłaty odszkodowań użytkownikom gruntów w przypadku strat związanych z ochroną siedlisk (m.in. w ramach programu rolnośrodowiskowego).

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 (Dz. U. Woj. Dol. z 2014r. poz. 2446).

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 ustanowiono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLH020018 (Dz. U. Woj. Dol. z 2014r. poz. 4042).

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Irysowy Zagon koło Gromadzynia PLH020051 ustanowiono Zarządzeniem nr 15 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 17 września 2013r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Irysowy Zagon koło Gromadzynia PLH020051 (Dz. U. Woj. Dol. z 2013r. poz. 5014 i z 2016r. poz. 4336).

Zgodnie z ww. planami oraz Inwentaryzacją Ornitologiczną obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 (Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Wołów, Warszawa, listopad 2014r) stwierdzono występowanie na ww. obszarach m.in.:

- siedlisk przyrodniczych: 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 3270 zalewane muliste brzegi rzek, 91EO\* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragi/is*, *Popu/etum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae* i olsy źródliskowe (siedlisko priorytetowe), stanowisk gatunków owadów: 1074 barczatka kataks *Eriogaster catax*, 6179 modraszek *nausitous Phengaris nausithous*, 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*,
- stanowisk gatunków ssaków: 1318 nocek łydkowłosa *Myotis dasycneme*, 1337 bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 wydra *Lutra lutra*,
- stanowisk gatunków ptaków: kania ruda *Milvus milvus*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, zimorodek *Alcedo atthis*.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Odry”.

Obszar wymieniony w rozporządzeniu nr 33 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 listopada 2018r. w sprawie specjalnego Obszaru Chronionego Krajobrazu "Dolina Odry", (Dz. U. Woj. Dol. z 2008r. nr 317 poz. 317 z 10.12.2008r.).

Zajmuje obszary 4 gmin o łącznej powierzchni 1270,00ha. Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Odry ma rzadko spotykany rodzaj krajobrazu zasługujący na zabezpieczenie. Oprócz funkcji wodochronnej jaką pełnią lasy, spełniają one jeszcze rolę pasa zieleni przechwytyjącego zanieczyszczenia przenoszone z wiatrami z LGOM jest to również obszar wartościowy ze względu na możliwość zaspakajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, pełni również funkcję korytarzy ekologicznych. Lasy tu występujące odznaczają się bogatym zespołem łągowym oraz drzewostanami dębowo-grabowymi. Występuje tu także bogata fauna z rzadkimi ptakami: czapłą siwą, bocianem czarnym, kanią rdzawą i pustulką. Jest on ważnym korytarzem ekologicznym, łączącym obszary objęte formami ochrony wyższej rangi.

Użytek Ekologiczny „Torfowisko Szczytniki” utworzony został Rozporządzeniem Wojewody Legnickiego z dnia 31 maja 1996r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Legn., Nr 19 poz. 182) oraz Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego Nr 47 z dnia 22 sierpnia 2002r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne i zespół przyrodniczo – krajobrazowy (Dz. Urz. Woj. Dol., Nr 185, poz. 2615). Użytek ekologiczny obejmuje powierzchnię 6,73ha (z czego 5,69ha na terenie gminy Prochowice) i zlokalizowany jest na Równinie Legnickiej około 1,5km na południowy – wschód od wsi Szczytniki na pograniczu gmin: Kunice i Prochowice. Obszar objęty ochroną stanowi torfowisko bogate w zbiorowisko roślinności bagiennej i torfowisk przejściowych z rzadkimi w kraju gatunkami roślin. Jest on także ważnym miejscem rozrodu niektórych gatunków płazów, egzystencji zaskrońca zwyczajnego, łągowiskiem perkozów dwuczubych i miejscem żerowania bociana czarnego.

Użytek Ekologiczny „Korytarz Ekologiczny Mierzowice” utworzony został Rozporządzeniem Wojewody Legnickiego z dnia 31 maja 1996r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz.

Urz. Woj. Legn., Nr 19 poz. 182) oraz Rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego Nr 47 z dnia 22 sierpnia 2002r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne i zespół przyrodniczo – krajobrazowy (Dz. Urz. Woj. Dol., Nr 185, poz. 2615). Użytek ekologiczny obejmuje powierzchnię 155,25ha i zlokalizowany jest na Równinie Legnickiej pomiędzy miejscowościami Mierzowice i Gromadzyń. Celem ochrony jest starorzecze i otaczające go łąki w dolinie Odry, cechujące się dużą bioróżnorodnością biotopów oraz obecnością rzadkich biocenoz wodnych i łąkowych. Użytek składa się z pięciu obszarów, obejmujących tereny leśne i łąki, rozdzielonych fragmentami prywatnych łąk, drogą i nieczynną linią kolejową. Występuje tutaj 15 gatunków roślin chronionych, między innymi: bluszcz pospolity, jarząb brekinia, dąb bezszypułkowy, brzoza brodawkowata, grab, klon, jawor i inne. Na użytek składa się 134,93ha lasów, 12,90ha łąk, 2,36ha wód stojących i rowów oraz 5,06ha terenów innych (np.: drogi).

Podlegają ochronie zgodnie z ustawą o ochronie przyrody. Pomniki przyrody zostały wskazane w Uchwale Rady Miasta i Gminy nr XVII/97/96 z dnia 14 lutego 1996r.:

- platan klonolistny (*Platanus acerifolia*), o obwodzie pnia na wysokości 1,3m nad ziemią - 605cm, lokalizacja: Prochowice park,
- dąb szypułkowy (*Qercus robur*), o obwodzie pnia na wysokości 1,3m nad ziemią - 502cm, lokalizacja: Prochowice park,
- dąb szypułkowy (*Qercus robur*), o obwodzie pnia na wysokości 1,3m nad ziemią - 440cm, lokalizacja: Prochowice park,
- dąb szypułkowy (*Qercus robur*), o obwodzie pnia na wysokości 1,3m nad ziemią - 410cm, lokalizacja: Prochowice park,
- dąb szypułkowy (*Qercus robur*), o obwodzie pnia na wysokości 1,3m nad ziemią - 400cm, lokalizacja: Prochowice park,
- dąb szypułkowy (*Qercus robur*), o obwodzie pnia na wysokości 1,3m nad ziemią - 399cm, lokalizacja: Prochowice park,
- olsza czarna (*Alnus glutinosa*), o obwodzie pnia na wysokości 1,3m nad ziemią - 309cm, lokalizacja: Prochowice park.

Na terenie gminy Prochowice w Programie Ochrony Środowiska Miasta i Gminy Prochowice stwierdzono występowanie 26 gatunków roślin chronionych z czego 15 gatunków podlega całkowitej ochronie.

Gatunki roślin całkowicie chronionych: Barwinek pospolity, Bluszcz pospolity, Grażel żółty, Jarząb brekinia, Jarząb szwedzki, Kosaciec syberyjski, Pełnik europejski, Sromotnik bezwstydnny, Kruszczyk szerokolistny, Listera jajowata, Podkolan biały, Storzyczek szerokolistny, Śniadek baldaszkowaty, Śnieżycza wiosenna, Śnieżyczka przebiśnieg.

Gatunki roślin częściowo chronionych: Centuria pospolita, Kalina koralowa, Kocanki piaskowe, Konwalia majowa, Kopytnik pospolity, Kruszyna pospolita, Marzanka wodna, Paprotka zwyczajna, Pierwiosnka lekarska, Pierwiosnka wyniosła, Porzeczka czarna.

Dolina Odry to bogactwo flory. Jej roślinność tworzą lasy łąkowe, grądowe, polany trawiaste oraz szuwały. Drzewostany łąkowe rosną na żyznych madach i są okresowo zalewane przez wody Odry. Zespół takiego lasu składa się głównie z: dębów długoszypułkowych, olchy czarnej, wiązów, klonów, lip drobnolistnych, osik a także jesionów. Z mniejszych roślin występują: rutewka wąskolistna, krwawnik, kichaniec, starzec, grycz kolisty. Tereny zalewane wodą porośnięte są okrzężnicą bagienną, prząstką pospolitą, osoką aleosowatą. Na pograniczu wody i suchego łądu spotkać można: trzcinę pospolitą, szczaw nadmorski, jaskry, rukiew zimnowodną.

Zieleń urządzona gminy to zieleń cmentarzy, a także założenia parkowe (m.in. w Prochowicach, Rogowie Legnickim, Lisowicach, Szczedrzykowicach).

Rośliny chronione podlegają ochronie zgodnie z przepisami szczególnymi.

Na terenie gminy Prochowice w Programie Ochrony Środowiska Miasta i Gminy Prochowice stwierdzono występowanie:

- 35 gatunków ssaków,
- 94 gatunków ptaków,
- 4 gatunki gadów,
- 7 gatunków płazów,
- 31 gatunków ryb.

Ssaki: jeż, kret, ryjówka aksamitna, ryjówka malutka, rzęsorek rzeczek, zębiełek karliczek, zajęc szarak, wiewiórka, badyłarka, mysz polna, mysz zaroślowa, mysz leśna, mysz domowa, piżmak, nornica ruda, polnik północny, polnik bury, polnik zwyczajny, darniówka zwyczajna, lis, jenot, borsuk, kuna domowa, kuna, gronostaj, tchórz, łasica łaska, dzik, sarna, jeleń.

Nietoperze: nocek duży, nocek rudy, gacek brunatny, mroczek późny, karlik malutki.

Żyjące na terenie gminy gatunki ssaków podlegających ochronie to: kret, jeż, ryjówka, aksamitka, ryjówka malutka, rzęsorek rzeczek, zębiełek karliczek, łasica łaska, kuna domowa, gronostaj i wszystkie nietoperze.

Ptaki: Perkoz rdzawoszyi, Perkozek, Bocian biały, Bocian czarny, Łabędź niemy, Krzyżówka, Głowienka, Trzmielojad, Kania czarna, Kania rdzawa, Jastrząb, Myszołów, Pustułka, Przepiórka, Bażant, Łyska, Czajka, Grzywacz, Sierpówka, Turkawka, Kukułka, Puszczyc, Jerzyk, Zimorodek, Krętogłów, Dzięcioł zielonosiwy, Dzięcioł zielony, Dzięcioł czarny, Dzięcioł duży, Dzięcioł średni, Dzięciołek, Skowronek, Dymówka, Oknówka, Świergotek drzewny, Pliszka żółta, Pliszka siwa, Strzyżyk, Pokrzywnica, Rudzik, Słowiak rdzawy, Kopciuszek, Pokląskwa, Kląskawka, Kos, Kwiczoł, Drodz śpiewak, Świerszczak, Strumieniówka, Trzcinniczek, Trzciniak, Łozówka, Zaganiacz, Piegża, Cierniówka, Kapturka, Gajówka, Świstunka, Pierwiosnek, Piecuszek, Zniczek, Muchołówka szara, Muchołówka białoszyja, Muchołówka żałobna, Raniuszek, Czarnogłówka, Mniszka, Sosnówka, Modraszka, Bogatka, Kowalik, Pełzacz leśny, Pełzacz ogrodowy, Remiz, Wilga, Gąsiorek, Sójka, Sroka, Kawka, Wrona, Kruk, Szpak, Wróbel, Mazurek, Zięba, Kulczyk, Dzwoniec, Szczygieł, Makolągwa, Grubodziób, Gil, Trznadel, Ortolan, Potrzos, Potrzyszcz. Ochronie podlega 90 gatunków ptaków.

Płazy: traszka zwyczajna, traszka grzebieniasta, ropucha szara, żaba trawna, żaba moczarowa, kumak nizinny, grzebieszka ziemna. Wszystkie 7 gatunków płazów podlega ochronie.

Gady: jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna, padalec zwyczajny, zaskroniec zwyczajny. Wszystkie 4 gatunki gadów podlegają ochronie.

Ryby: Troć, Węgorz, Szczupak, Płoc, Jelec, Kleń, Jaź, Wzdrenga, Amur, Boleń, Słonecznica, Ukleja, Karp, Leszcz, Rozpiór, Cert, Świnka, Lin, Różanka, Kiełb, Brzana, Karp, Karaś, Karaś srebrzysty, Piskorz, Koza, Śliz, Ciernik, Okoń, Jazgarz, Sandacz.

Zwierzęta chronione podlegają ochronie zgodnie z przepisami szczególnymi.

Korytarze ekologiczne „Odra Środkowa – 2” i „Śląsk 1” znajdujące się na terenie gminy Prochowice mają na celu zachowanie i poprawę spójności sieci przyrodniczej (drożność korytarzy ekologicznych). Rieczny korytarz ekologiczny o znaczeniu ponadlokalnym - rzeka Kaczawa, znajdujący się na terenie gminy Prochowice ma na celu zapewniający migracji ryb. Korytarze ekologiczne stanowią ważną sieć powiązań ekologicznych niezbędną dla prawidłowego funkcjonowania środowiska, ochrony przed przekształceniami najcenniejszych obszarów, zapewnienia rozprzestrzeniania i migracji gatunków, a także zachowania specyfiki i różnorodności przyrody Europy. Zagrożenie dla zapewnienia drożności korytarzy ekologicznych związane jest głównie z tworzeniem barier uniemożliwiających swobodne przemieszczanie gatunków zwierząt. Do głównych barier na terenie gminy Prochowice można zaliczyć drogi o natężeniu ruchu powyżej 10 tys. pojazdów na dobę, linie kolejowe, zabudowę kubaturową oraz wylesiania i degradację terenów otwartych, spowodowane intensywną urbanizacją i rolnictwem.

Rieczny korytarz ekologiczny o znaczeniu ponadlokalnym - rzeka Kaczawa, zapewniający migracje ryb (ciek lub jego odcinek istotny dla zachowania ciągłości morfologicznej), wyznaczony na terenie gminy Prochowice, ze względu na zapewnienie dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód. Korytarz ten jest istotny dla zapewnienia ochrony i ciągłości systemu powiązań przyrodniczych w skali ponadlokalnej (regionalnej, krajowej lub międzynarodowej).

## **6. Presja antropogeniczna wywierana na środowisko gminy.**

Różnorodnej, społeczno-gospodarczej działalności człowieka towarzyszy zagospodarowanie przestrzeni. Związane z tą działalnością różne formy zagospodarowania są wprowadzane w konkretne otoczenie (środowisko), wywołując jego zmiany. Zagospodarowanie przestrzeni jest przyczyną zmian stanu i funkcjonowania poszczególnych komponentów środowiska, co z kolei wywołuje zaburzenia w funkcjonowaniu przyrody jako całości. Określając kierunki i warunki zagospodarowania przestrzennego należy dążyć do znalezienia takiego rozwiązania, które zapewniłoby prawidłowe współistnienie środowiska przyrodniczego i różnych form działalności człowieka (antropopresja) w tym środowisku. Warunkiem tego współistnienia jest brak istotnych konfliktów między środowiskiem przyrodniczym a działalnością człowieka (zrównoważony rozwój).

Do sytuacji konfliktowych dochodzi wówczas, gdy składniki środowiska mają małą odporność naturalną na intensywne użytkowanie, lub też kiedy określona przestrzeń nadaje się do

lokalizowania na danym terenie kilku funkcji. Powodem konfliktów jest nakładanie się na siebie obszarów o różnych funkcjach.

Lokalizacja odnawialnych źródeł energii – elektrowni słonecznych na terenie rolniczym nie powinna być czynnikiem konfliktogennym. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice przedstawia perspektywiczny rozwój działalności, w tym możliwość pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł energii – elektrowni słonecznych na terenie gminy Prochowice, w relacji do środowiska, uwzględnia w swoich ustaleniach konieczność minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko poprzez odpowiednie zapisy dot. ochrony środowiska. Dla potrzeb odbioru wyprodukowanej ekologicznej energii planuje się rozbudowę istniejącego GPZ w Prochowicach - głównego punktu odbioru energii elektrycznej.

Zagospodarowanie i zainwestowanie terenu.

Na terenach objętych planem zlokalizowane są istniejące: budynki zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej, zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, zabudowy usługowo-produkcyjnej oraz budynki produkcji w gospodarstwach rolnych i hodowlanych oraz drogi publiczne w tym droga powiatowa i drogi gminne, wody powierzchniowe śródlądowe i teren rolnicze.

Na terenach objętych opracowaniem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Prochowice, uchwalony przez Radę Miasta i Gminy Prochowice uchwałą nr XII/54/2003 z dnia 27 listopada 2003r (z późniejszymi zmianami) oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w obrębie wsi Lisowice uchwalony przez Radę Miasta i Gminy Prochowice uchwałą nr XXXIII/197/2013 z dnia 27 lutego 2013r.

W których przeznaczono tereny objęte planem miejscowym pod:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- tereny usług,
- tereny usługowo - przemysłowe
- tereny działalności gospodarczej związanej z drobną wytwórczością, przetwórstwem i magazynami, składami, techniczną obsługą rolnictwa i hodowlą, motoryzacją, budownictwem, rzemiosłem, z ograniczaniem uciążliwości do obszaru działki,
- tereny usług sportu,
- tereny wód otwartych,
- tereny łąk,
- tereny dróg.

Zmiana planu umożliwi zagospodarowanie wskazanych obszarów zgodnie z oczekiwaniem społecznym oraz polityką rozwoju przestrzennego gminy jak również wpisuje się w prognozę rozwoju odnawialnych źródeł energii.

Inwestorzy planują na terenie przeznaczonym pod rozmieszczenie odnawialnych źródeł energii - budowę elektrowni słonecznych (teren PEF), a także budowę nowych sieci elektroenergetycznych, stacji transformatorowo-rozdzielczych oraz elementów infrastruktury elektroenergetycznej służących wyprowadzeniu mocy z nowo projektowanych, odnawialnych źródeł energii (OZE).

Podstawowe elementy elektrowni słonecznych stanowią: moduły fotowoltaiczne, konstrukcje wsporcze, inwertery, stacje transformatorowe, rozdzielnie, drogi techniczne, ogrodzenia terenu oraz trasy kablowe, którymi będzie przesyłana energia elektryczna z poszczególnych sekcji elektrowni do punktu odbioru.

Za obszar oddziaływania przedsięwzięcia na etapie budowy, przyjmuje się nieruchomości narażone na występowanie okresowych uciążliwości związanych z prowadzonymi pracami budowlanymi. Przewidywane prace, związane z budową elektrowni słonecznych, należy uznać za typowe dla wielu przedsięwzięć czynności budowlane, w których częstotliwość będzie zwiększona w okresie przygotowywania powierzchni utwardzonych oraz przy montażu konstrukcji. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej budowy nie zostały zidentyfikowane tereny zabudowy mieszkaniowej, a przejazdy pojazdów obsługujących budowę będą odbywać się istniejącym układem komunikacyjnym. Pozostałe prace budowlane nie będą generować nadmiernego hałasu, będą prowadzone w porze dziennej dni roboczych.

Za obszar oddziaływania przedsięwzięcia na etapie eksploatacji inwestycji przyjmuje się działki inwestycyjne. Planowana do realizacji elektrownia słoneczna, będzie stanowić nieinwazyjne, bezemisyjne źródło wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnego źródła

energii (słońca). Instalacja nie zostanie dominantą krajobrazu, źródłem hałasu lub odpadów. Obszar oddziaływania elektrowni obejmie teren jej zainstalowania na obszarze wyznaczonym w projekcie planu miejscowego i zostanie objęty stałym nadzorem kamer, dzięki czemu nie dojdzie do wtargnięcia niepowołanych osób i niekontrolowanego oddziaływania instalacji elektrycznych na ludzi. Dostęp do terenów z zainstalowanymi urządzeniami wytwarzającymi energię z OZE, skomunikowany zostanie poprzez istniejące drogi publiczne i drogi wewnętrzne.

Tereny objęte zmianą mpzp przeznaczone pod inwestycje oznaczono symbolem: PEF – teren elektrowni słonecznych.

Zagrożenia dla stanu środowiska wynikające z istniejącego zagospodarowania.

Ocena uwarunkowań środowiska przyrodniczego, warunków sanitarno-zdrowotnych oraz walorów krajobrazowych obszaru opracowania pozwala na dokonanie diagnozy jego obecnego oraz potencjalnego stanu, jak również możliwości dalszego funkcjonowania. W warunkach naturalnych środowisko przyrodnicze tworzy układ wzajemnie ze sobą powiązanych i wpływających na siebie elementów abiotycznych i biotycznych. Wszelka działalność człowieka powoduje zmiany w pierwotnym stanie równowagi. Przekształceniom i degradacji na skutek antropopresji podlegają poszczególne elementy środowiska, przy czym zmiana jednego wywołuje zaburzenia równowagi w całym układzie, co oddziałuje na pozostałe elementy. Poszczególne komponenty środowiska odznaczają się zróżnicowaną wrażliwością na procesy degradujące, przez co ich stan i możliwości funkcjonowania są również odmienne.

Na terenach objętych zmianą planu miejscowego nie stwierdzono występowania źródeł zagrożenia środowiska. Istniejące zagospodarowanie oraz planowane inwestycje mogą spowodować zaistnienie krótkotrwałych i lokalnych uciążliwości - zanieczyszczeń (czyli wprowadzenia do powietrza, wody, ziemi, substancji stałych, ciekłych lub gazowych w ilościach, które nie powinny mieć ujemnego wpływu na zdrowie człowieka, klimat, przyrodę żywą, glebę, wodę lub spowodować inne zmiany w środowisku, w tym również kulturowym).

W projekcie planu miejscowego nie zakłada się znaczących zmian funkcji w stosunku do obowiązujących planów miejscowych i nie przewiduje się nowego:

- zagrożenia dla warunków wodnych,
- zagrożenia atmosfery, hałasu,
- zagrożenia gleby,
- zagrożenia powodowane oddziaływaniem elektromagnetycznym.

Jednym z celów zmiany mpzp jest rozwoju odnawialnych źródeł energii na terenie gminy. Nie przewiduje się, że planowana inwestycja polegająca na rozmieszczeniu na terenie gminy urządzeń wytwarzających energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii - elektrowni słonecznych, spowoduje zagrożenie dla warunków wodnych.

Nie przewiduje się, że planowana inwestycja polegająca na rozmieszczeniu na terenie gminy urządzeń wytwarzających energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii - elektrowni słonecznych spowoduje zagrożenie atmosfery czy przyczyni się do zwiększenia hałasu. Urządzenia wytwarzające energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii - elektrownie słoneczne nie emitują hałasu i nie zanieczyszczają atmosfery.

Nie przewiduje się, że planowana inwestycja polegająca na rozmieszczeniu na terenie gminy urządzeń wytwarzających energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii - elektrowni słonecznych spowoduje zagrożenie dla gleby. Urządzenia wytwarzające energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii - elektrowni słonecznych nie zanieczyszczają powierzchni gleby a po ich zużyciu technologicznym będą utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Źródłem promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego są systemy wytwórcze i przesyłowe energii elektrycznej, stacje radiowe, telewizyjne, urządzenia diagnostyczne, terapeutyczne, urządzenia przemysłowe i urządzenia użytku domowego, słowem - promieniowanie to występuje powszechnie w środowisku. Ujemny wpływ na stan środowiska i zdrowie ludzi mają urządzenia, które emitują fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości umieszczone w środowisku naturalnym. Na terenie objętym zmianą mpzp, dot. m.in. rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii - elektrowni słonecznych wraz z niezbędną infrastrukturą, nie przewiduje się znaczącego wzrostu promieniowania elektroenergetycznego.

Planowana lokalizacja terenu PEF znajduje się sąsiedztwie rzeki Bobrek, będącej dopływem Kaczawy. Rzeka wraz z obszarami przyległymi tworzy lokalny korytarz ekologiczny. W celu zapewnienia skutecznej ochrony drożności i funkcjonalności korytarza ekologicznego wzdłuż rzeki Borek wyznaczono pas zieleni naturalnej ZN z zakazem lokalizacji budynków o szerokości

20m na północ od terenów rzeki Borek WS. Dla cieku rzeki Borek obowiązują przepisy odrębne w tym prawo wodne, które zakazuje m.in. grodzenia nieruchomości przyległych do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych w odległości mniejszej niż 1,5m od linii brzegu oraz w którym właściciel nieruchomości przyległej do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych jest obowiązany umożliwić dostęp do wód na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymaniem wód. Wyznaczony w projekcie planu miejscowego pas zieleni naturalnej wzdłuż rzeki Borek ma na celu umożliwienie migracji gatunków.

Planowane tereny produkcji przemysłowej lub składów i magazynów PP-PS wyznaczone na obszarze objętym planem miejscowym mogą stanowić potencjalne źródło emisji różnego typu uciążliwości, a szczególnie hałasu lub zanieczyszczeniami powietrza. W celu ochrony terenów mieszkaniowych sąsiadujących bezpośrednio z wyznaczonymi terenami produkcji przemysłowej lub składów i magazynów na terenach tych wprowadzono wzdłuż potencjalnie konfliktowych granic pasy zieleni izolacyjnej o szerokości 5m, które mają na celu zminimalizowanie ewentualnych negatywnych oddziaływań. Zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi wszelkie uciążliwości muszą zamknąć się w granicach nieruchomości na której prowadzona jest działalność mogąca je emitować.

Ponadto dla terenu usług lub produkcji przemysłowej lub składów i magazynów U-PP-PS i terenów produkcji przemysłowej lub składów i magazynów PP-PS, na obszarze objętym planem miejscowym wprowadzono zapis dotyczący zakazu lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z zapisami obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Prochowice.

Wyznaczony w projekcie planu miejscowego teren usług lub produkcji przemysłowej lub składów i magazynów U-PP-PS i sąsiadujące z nim bezpośrednio tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej MNW są zlokalizowane na jednej działce geodezyjnej, należą do jednego właściciela, który prowadzi na tym terenie działalność i mieszka. Wyznaczone tereny MNW służą do zaspokojenia potrzeb mieszkaniowych właściciela terenu.

Wyznaczone w projekcie planu miejscowego tereny produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych RZP są terenami istniejących lub projektowanych (rozbudowa) w ramach istniejących już na terenach sąsiednich gospodarstw rolnych. Zgodnie z obecnymi przepisami każdy podmiot musi ograniczyć swe szkodliwe oddziaływanie do terenów, do których posiada tytuł prawny, musi ograniczyć emisję wartości poszczególnych zanieczyszczeń do obowiązujących norm i powinien podjąć działania modernizacyjne do dalszego ich obniżania.

## **7. Problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody.**

Na obszarze opracowania objętego zmianą mpzp, nie występują formy ochrony przyrody.

Przy sporządzaniu projektu zmiany planu miejscowego określono potencjalny wpływ docelowej realizacji instalacji elektrowni słonecznych, których rezerwy terenowe obejmują obszary na terenie gminy Prochowice na ptaki, będące przedmiotami ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 oraz na cele i przedmioty ochrony specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Irysowy Zagon koło Gromadzynia PLH020051.

Analizie poddano rejony lokalizacji elektrowni słonecznych wyznaczone w pobliżu miejscowości Prochowice (na zachód od terenów miasta – obszar miejscowości Lisowice).

Obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 wyznaczono rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2007r., Nr 179, poz. 1275) w celu ochrony gatunków ptaków wymienionych w art. 4 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE, tj.:

- A038 Łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*,
- A073 Kania czarna *Milvus migrans*,
- A074 Kania ruda *Milvus milvus*,
- A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*,
- A229 Zimorodek *Alcedo atthis*,

- A234 Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*,
- A238 Dzięcioł średni *Dendrocopos medius*,
- A321 Mucholówka białoszyja *Ficedula albicollis*,
- A028 Czapla siwa *Ardea cinerea*,
- A055 Cyranka *Anas querquedula*,
- A070 Nurogęś *Mergus merganser*.

Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Łęgi Odrzańskie PLB020008 stanowi fragment doliny Odry o długości 101km w granicach dawnej terasy zalewowej rzeki i położony jest na terenie powiatów głogowskiego, górowskiego, legnickiego, lubińskiego, średzkiego i wołowskiego w województwie dolnośląskim oraz w niewielkiej części na terenie powiatu wschowskiego w województwie lubuskim. Obszar obejmuje siedliska nadrzeczne zachowane w międzywalu oraz najlepiej wykształcone lasy, łąki i torfowiska niskie poza jego obrębem. Duża część terenu jest regularnie zalewana. Obszar porośnięty jest lasami, głównie łęgami jesionowymi i wiązowymi. Pozostałe po dawnym korycie Odry starorzecza są w różnych fazach zarastania. W dolinie znajdują się też duże kompleksy wilgotnych łąk. W obszarze występuje co najmniej 35 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej i 11 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi.

Obszar pełni rolę korytarza ekologicznego w ramach krajowej sieci ekologicznej ECUNET-Polska, południowa część obszaru stanowi międzynarodowy obszar węzłowy „17M – Dolina Środkowej Odry”, a północna – międzynarodowy korytarz ekologiczny „18M – Głogowski Odry”. Obszar Łęgi Odrzańskie PLB020008 w dużej części pokrywa się z obszarem Łęgi Odrzańskie PLH020018. Dla przedmiotowego obszaru został ustanowiony plan zadań ochronnych zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 września 2014r.

Obszar Natura 2000 Irysowy Zagon koło Gromadzynia PLH020051 zatwierdzono decyzją Komisji Europejskiej jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty 12 grudnia 2008r., którą opublikowano w Dzienniku Urzędowym Komisji Europejskiej 13 lutego 2009r. (wejście w życie dnia 6 marca 2009r.), a wyznaczono w celu zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej.

W obszarze dominują łąki oraz zadrzewienia śródpolne i, mimo niewielkiej powierzchni jaką zajmuje obszar, ostoją odgrywa znaczącą rolę w ochronie zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych. Siedlisko to wraz z pozostałymi wyróżnionymi w obszarze jest kluczowe w zakresie ochrony cennych gatunków entomofauny. Większość płatów siedlisk przyrodniczych znajduje się na działkach, których właścicielami są rolnicy indywidualni.

Obecnie przedmiotami ochrony obszaru są:

- 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*),
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnion*),
- 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*,
- 1074 Barczatka kataks *Eriogaster Catax*.

Analizę wpływu potencjalnych elektrowni słonecznych na ww. obszary Natura 2000 oraz przeprowadzono w odniesieniu do występowania chronionych w ramach obszarów Natura 2000 przedmiotów ochrony w sąsiedztwie planowanych inwestycji z uwzględnieniem statusu danego gatunku/siedliska w rejonie.

Szczególnie istotnym elementem analizy było dokonanie oceny znaczenia terenów potencjalnych instalacji dla bytowania i możliwości lęgu poszczególnych gatunków na podstawie danych, zawartych w szczegółowej inwentaryzacji ornitologicznej obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 2014<sup>1</sup>, dającej podstawy do określenia skali oddziaływania inwestycji na przedmioty ochrony i cele ochrony tego obszaru wraz z oceną stopnia znaczenia możliwych oddziaływań na właściwy stan gatunków objętych ochroną w ramach sieci Natura 2000.

Właściwy stan gatunków oznacza zachowanie takiej liczebności populacji, która gwarantuje utrzymanie jej w swoim siedlisku przez długi czas oraz zachowanie naturalnego zasięgu gatunku i niezbędnej powierzchni wymaganych przez niego siedlisk. Właściwy stan ochrony

<sup>1</sup> Bobrowicz G., Sieracki P., Horbacz A. (2014). Inwentaryzacja ornitologiczna obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska na zlecenie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska



siedlisk objętych ochroną w ramach sieci Natura 2000 oznacza, że ich naturalny zasięg nie może ulec zmniejszeniu i zachowana musi zostać ich specyficzna struktura i funkcje oraz właściwy stan typowych dla nich gatunków. W ramach prowadzonych analiz dokonano weryfikacji zagrożeń dla właściwego stanu gatunków/siedlisk, wskazanych w Planie zadań ochronnych w kontekście możliwych oddziaływań, związanych z realizacją elektrowni słonecznych.

W oparciu o wyniki ww. inwentaryzacji ornitologicznej określono odległość najbliższej względem obszaru inwestycji stwierdzonych par lęgowych ptaków, przyjmując za kryterium odległości 5 kilometrów, odnosząc się kolejno do biologii tych gatunków, preferencji siedliskowych w kontekście lokalizacji i oddziaływań elektrowni słonecznych i oceny stopnia zagrożenia dla danego gatunku, z uwzględnieniem zwłaszcza możliwości lęgu oraz żerowania.

Tab. Lokalizacja przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 względem planowanej inwestycji z oceną znaczenia tego obszaru

l.p	Nazwa gatunku	Odległość najbliższego stanowiska lęgowego od obszaru inwestycji [km]
1	Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	11,7
2	Kania czarna <i>Milvus migrans</i>	12,14
3	Kania ruda <i>Milvus milvus</i>	7,8
4	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	6,07
5	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	6,32
6	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	6,64
7	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	5,49
8	Muchołówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	5,42
9	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>	9,19
10	Cyranka <i>Anas querquedula</i>	b.d
11	Nurogęś <i>Mergus merganser</i>	5,76

Ocena wpływu elektrowni słonecznych na poszczególne gatunki:

Ocena populacji : A: 100%  $\geq p$ , > 15%; B: 15%  $\geq p$ , > 2% ; C: 2%  $\geq p$  > 0%

Stan zachowania: A: doskonały stan zachowania to: elementy zachowane w doskonałym stanie, niezależnie od możliwości renaturyzacji, B: dobry stan zachowania to: elementy zachowane w dobrym stanie, niezależnie od możliwości renaturyzacji, lub elementy zachowane w przeciętnym stanie lub nawet częściowo zdegradowane, ale renaturyzacja łatwa, C: przeciętny lub zdegradowany stan zachowania to: wszystkie pozostałe kombinacje.

Izolacja: A: populacja (prawie) izolowana, B: populacja nie izolowana, ale występującą na peryferiach zasięgu gatunku, C: populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania.

Ocena ogólna: A: znakomita, B: dobra, C: znacząca.

#### *Kania czarna Milvus migrans*

Ocena znaczenia obszaru natura 2000 dla gatunków				
Liczebność populacji w granicach ostoi	Ocena populacji krajowej	Zachowanie, w tym stopień zachowania siedliska	Izolacja	Ocena ogólna
6 par	5-1,3 % C	C, C	C	C

W granicach obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 stanowiska tego gatunku skupione są głównie w środkowej i południowej części obszaru, na południe od Ścinawy, gdzie występują rozległe powierzchnie lasów grądowych i łągów. Kania czarna jest średniej wielkości ptakiem drapieżnym. Jest to gatunek dzienny, budujący gniazda w górnej części korony starego drzewa (najczęściej na dębie, topoli lub sośnie, zależnie od lokalnej dostępności), przeważnie w rozwidleniu pnia, na bocznej gałęzi tuż przy pniu lub z dala od niego. Na lęgowiskach pojawia się na przełomie marca i kwietnia. Kania czarna związana jest z obszarami o urozmaiconym krajobrazie, z dużym udziałem siedlisk otwartych, a przede wszystkim z obecnością większych zbiorników wodnych, jak rzeki, jeziora, stawy rybne i inne. Tereny leśne wykorzystuje wyłącznie jako miejsca lokalizacji gniazda i zwykle osiedla się na krawędzi lasu, bardzo rzadko wnikając daleko w głąb. W poszukiwaniu zdobyczy kania penetruje skraje lasów

i wszelkiego typu tereny otwarte: brzegi wód, mokradła, tereny rolne, skraje osiedli ludzkich, śmietniska, itp.<sup>2</sup>

Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014r. w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie<sup>3</sup> do istniejących zagrożeń dla kani czarnej należą: Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych- pogarszanie się sytuacji hydrologicznej w dolinie Odry na skutek erozji liniowej dna rzeki poniżej stopnia Brzeg Dolny oraz drenującego oddziaływania Odry na stan wód gruntowych i powierzchniowych w jej dolinie. W efekcie następuje: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych z określonym poziomem wód gruntowych (lasy, łąki, tereny podmokłe i wilgotne) lub obecnością zbiorników wodnych, a także uzależnionych od określonego rytmu i zasięgu wylewów rzeki. Ponadto zmiany stanu ekologicznego starorzeczy na skutek odcięcia lub pogorszenia połączenia z ciekami, przekształcanie się lasów łęgowych w grądy (tzw. grądowienie łęgów) na skutek odcięcia części dawnych terenów zalewowych od dostępu wód powodziowych przez budowę wałów przeciwpowodziowych oraz zmniejszenia częstości i przeciętnego zasięgu wylewów, co powodować może degradację i/lub zanik lasów łęgowych oraz związanych z nimi gatunków zwierząt. Niszczenie ekosystemów starorzeczy na skutek zagospodarowywania rolniczego (fermy drobiu) lub rekreacyjnego (kąpieliska, miejsca biwakowe itp.). W efekcie: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych ze starorzeczami i ich otoczeniem.

Do potencjalnych zagrożeń zalicza się zmniejszanie się powierzchni ekstensywnych użytków zielonych (zaorywanie lub zaniechanie koszenia łąk albo intensyfikacja gospodarki łąkowej i pastwiskowej), narastający niekontrolowany ruch turystyczny i rekreacyjny wzdłuż brzegów rzek (zwłaszcza. Odry), potencjalny negatywny wpływ przyszłych elektrowni wiatrowych, wycinanie lasów na międzywalu (w ramach gospodarki leśnej i/lub w celach ochrony przeciwpowodziowej), potencjalny negatywny wpływ przyszłych linii energetycznych, których lokalizację zaplanowano w granicach lub sąsiedztwie granic obszaru Natura 2000. W efekcie: zwiększenie śmiertelności osobników oraz pogorszenie funkcjonalności międzynarodowego korytarza ekologicznego doliny środkowej Odry.

Realizacja i funkcjonowanie elektrowni słonecznej, zlokalizowanej na terenach rolniczych nie będzie generować ww. zagrożeń, biorąc pod uwagę biologię tego gatunku nie wskazuje się na ryzyko związane z utratą siedlisk łęgowych (obrzeża lasów), z uwagi na dostępność terenów żerowania (m.in. brzegi wód, mokradła, tereny rolne) zmiana sposobu użytkowania terenów rolniczych pod instalacje nie przyczyni się do istotnego ograniczenia możliwości żerowania kani czarnej. Według dostępnej literatury przedmiotu<sup>4</sup> oddziaływania pośrednie eksploatacji instalacji fotowoltaicznych mogą być związane z utratą siedlisk naturalnych, fragmentację siedlisk i/lub ich modyfikację, zaburzenia związane ze straszeniem przebywających tam gatunków ptaków, głównie poprzez prace przy budowie parku solarnego i utrzymaniu jego późniejszej działalności. Spośród wyżej wymienionych oddziaływań, jako potencjalne zagrożenie wskazuje się możliwość płoszenia osobników, mogących gniazdować na obrzeżach pobliskiego lasu, jednak biorąc pod uwagę odległość najbliższego stanowiska gatunku, tj. ok. 7,5 km od terenów najbliższej farmy fotowoltaicznej, prawdopodobieństwo wystąpienia tego zagrożenia jest niskie. Celem ograniczenia potencjalnego efektu płoszenia wszelkie prace budowlane i utrzymaniowe należy realizować poza okresem lęgowym ptaków. Faktu powstania nowego, obcego w dotychczasowym krajobrazie elementu infrastrukturalnego nie wiąże się bezpośrednio z obniżeniem jakości siedlisk do żerowania.

Ocenia się, że realizacja elektrowni słonecznych nie wpłynie negatywnie na populację gatunku kani czarnej.

Kania ruda *Milvus milvus*

Ocena znaczenia obszaru natura 2000 dla gatunków				
Liczebność populacji w granicach ostoi	Ocena populacji krajowej	Zachowanie, w tym stopień zachowania siedliska	Izolacja	Ocena ogólna

<sup>2</sup> Podręczniki metodyczne GDOŚ, Tom 7 Ptaki cz. 1, a073 Kania czarna

<sup>3</sup> Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 maja 2014 r. poz. 2446.

<sup>4</sup> Tryjanowski P. i Łuczak A. 2013. Wpływ elektrowni słonecznych na środowisko przyrodnicze. Czysta Energia nr 1/2013.

8 par	0,8 % C	B, B	C	B
-------	---------	------	---	---

Stanowiska kanii rudej występują równomiernie w całym obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008. Kania ruda jest średniej wielkości ptakiem drapieżnym, prowadzi dzienny tryb życia. Podobnie, jak kania ruda gniazdo buduje w górnej części korony starego drzewa (najczęściej na dębie, topoli lub sośnie, zależnie od lokalnej dostępności), przeważnie w rozwidleniu pnia, na bocznej gałęzi tuż przy pniu lub z dala od niego. Gatunek ten związany jest z terenami o urozmaiconym krajobrazie, z udziałem większych kompleksów leśnych, łąk i zbiorników wodnych (rzeki, stawy, jeziora). Typ drzewostanu ma mniejsze znaczenie, istotne jest natomiast mozaikowo ukształtowane otoczenie, w którym sąsiadują ze sobą płaty różnorodnych siedlisk: różnych typów pól, łąk, mokradeł, itp. Kania ruda jest drapieżnikiem korzystającym z bardzo różnorodnych źródeł pokarmu. Z tego względu najlepsze warunki do życia znajduje na obszarach o urozmaiconym krajobrazie, zapewniających wysoką różnorodność środowiska. Kania ruda poluje zazwyczaj w promieniu do 3–5 km od swego gniazda, ale poszukując pożywienia potrafi oddalić się na znaczną odległość, nawet do 12 km.<sup>5</sup> Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014r. w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie do istniejących i potencjalnych zagrożeń dla tego gatunku wymienia się zagrożenia, jak dla kanii czarnej. W kontekście ochrony populacji kanii rudej nie przewiduje powstania ryzyka utraty miejsc lęgowych, czy siedlisk żerowania w związku z realizacją instalacji fotowoltaicznych z uwagi na wysoką dostępność siedlisk żeru. Celem ograniczenia potencjalnego efektu płoszenia wszelkie prace budowlane i utrzymaniowe przy tym obiekcie należy realizować poza okresem lęgowym ptaków. Faktu powstania nowego, obcego w dotychczasowym krajobrazie elementu infrastrukturalnego nie wiąże się bezpośrednio z obniżeniem jakości siedlisk do żerowania. Ocenia się, że realizacja elektrowni słonecznych nie wpłynie negatywnie na populację gatunku kanii rudej.

#### Bielik *Haliaeetus albicilla*

Ocena znaczenia obszaru natura 2000 dla gatunków				
Liczebność populacji w granicach ostoi	Ocena populacji krajowej	Zachowanie, w tym stopień zachowania siedliska	Izolacja	Ocena ogólna
9 par	0,5-0,7 % B	B, B	C	B

Stanowiska bielika występują równomiernie w całym obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008. Orzeł bielik jest największym w kraju ptakiem drapieżnym. Bieliki żyją parami, para ptaków zajmuje rewir o wielkości około 100 km<sup>2</sup>. Para ptaków wspólnie buduje gniazdo już jesienią poprzedzającą sezon lęgowy. Pod koniec zimy rozbudowują gniazdo, które jest wykorzystywane przez kilka sezonów. W warunkach środkowoeuropejskich bielik gniazduje wyłącznie na drzewach. Na północy kontynentu umieszcza gniazdo na skałach lub ziemi. Głównym pokarmem bielika są ryby i ptaki wodne, żywią się również padliną, bądź innymi gatunkami ptaków. Jest to gatunek ściśle związany ze środowiskiem wodnym. Preferuje okolice jezior i stawów rybnych oraz doliny rzeczne. Zimą skupia się nad rzekami i zalewami. Gnieździ się prawie we wszystkich typach lasów, głównie w borach i buczynach oraz w nadrzecznych łąkach.<sup>6</sup>

Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014r. w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie do istniejących i potencjalnych zagrożeń dla tego gatunku wskazuje się zagrożenia analogiczne, jak dla kanii czarnej oraz kanii rudej. Istniejącymi zagrożeniami są spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych- pogarszanie się sytuacji hydrologicznej w dolinie Odry na skutek erozji liniowej dna rzeki poniżej stopnia Brzeg Dolny oraz drenującego oddziaływania Odry na stan wód gruntowych i powierzchniowych w jej dolinie. W efekcie: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych z określonym poziomem wód gruntowych (lasy, łąki, tereny podmokłe i wilgotne) lub obecnością zbiorników wodnych, a także uzależnionych od określonego rytmu i zasięgu wylewów rzeki. Ponadto

<sup>5</sup> Podręczniki metodyczne GDOŚ, Tom 7 Ptaki cz. 1, a074 Kania ruda

<sup>6</sup> Podręczniki metodyczne GDOŚ, Tom 7 Ptaki cz. 1, a075 Bielik

zmiany stanu ekologicznego starorzeczy na skutek odcięcia lub pogorszenia połączenia z ciekami, przekształcanie się lasów łęgowych w grądy (tzw. grądowienie łęgów) na skutek odcięcia części dawnych terenów zalewowych od dostępu wód powodziowych przez budowę wałów przeciwpowodziowych oraz zmniejszenia częstości i przeciętnego zasięgu wylewów. W efekcie: degradacja i/lub zanik lasów łęgowych oraz związanych z nimi gatunków zwierząt. Niszczenie ekosystemów starorzeczy na skutek zagospodarowywania rolniczego (fermy drobiu) lub rekreacyjnego (kąpieliska, miejsca biwakowe itp.), powodujących degradację lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych ze starorzeczami i ich otoczeniem.

Do potencjalnych zagrożeń zalicza się zmniejszanie się powierzchni ekstensywnych użytków zielonych (zaorywanie lub zaniechanie koszenia łąk albo intensyfikacja gospodarki łąkowej i pastwiskowej), narastający niekontrolowany ruch turystyczny i rekreacyjny wzdłuż brzegów rzek (zwłaszcza. Odry), potencjalny negatywny wpływ przyszłych elektrowni wiatrowych, wycinanie lasów na międzywalu (w ramach gospodarki leśnej i/lub w celach ochrony przeciwpowodziowej), potencjalny negatywny wpływ przyszłych linii energetycznych, których lokalizację zaplanowano w granicach lub sąsiedztwie granic obszaru Natura 2000. W efekcie: zwiększenie śmiertelności osobników oraz pogorszenie funkcjonalności międzynarodowego korytarza ekologicznego doliny środkowej Odry.

Tereny lokalizacji potencjalnych elektrowni słonecznych sytuowane są na terenach rolniczych, na których przedmiotowy gatunek nie zakłada gniazd, wybierając na siedliska łągu w tej szerokości geograficznej tereny leśne. W odniesieniu do wskazanych zagrożeń nie wskazuje się na możliwość ich powstania w związku z docelową realizacją instalacji fotowoltaicznych. W kontekście preferowanych siedlisk żeru (tereny dolin rzecznych, stawy, jeziora), związanych ze środowiskiem wodnym nie wskazuje się na bezpośrednie korelacje budowy i eksploatacji instalacji fotowoltaicznych z potencjalnym ryzykiem utraty, bądź ograniczenia siedlisk żeru przez bielika.

Ocenia się, iż realizacja ww. elektrowni słonecznych nie stanowi zagrożenia dla zachowania populacji bielika w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie.

#### Zimorodek *Alcedo atthis*

Ocena znaczenia obszaru natura 2000 dla gatunków				
Liczebność populacji w granicach ostoi	Ocena populacji krajowej	Zachowanie, w tym stopień zachowania siedliska	Izolacja	Ocena ogólna
21-23 par	0,4-0,9 % B	B, B	C	B

Stanowiska zimorodka występują równomiernie w całym obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008. Jest to gatunek dzienny, samotniczy. Zimorodek gniazduje pojedynczo. Zasiadanie stanowisk łęgowych następuje na przełomie marca i kwietnia. Gniazduje w norach drążonych w podłożu skarp, wykrotów i burt brzegowych nad różnego typu wodami, zasadniczo w bezpośrednim sąsiedztwie wody (wyjątkowo w odległości do 250 m). Na większości arealu łęgowego stanowiska są rozproszone. Wielkość terytorium łęgowego wynosi do 3,5 km biegu rzeki. Siedliska zimorodka są ściśle związane z wodą. Zasiadła głównie zadrzewione odcinki linii brzegowej czystych rzek, strumieni, jezior i stawów rybnych obfitujących w niewielkich rozmiarów ryby. Do budowy gniazd wymaga urwistych brzegów, o podłożu piaskowym lub piaskowo--gliniastym. Preferuje ekspozycje skarp o kierunku pół- nocno-wschodnim, północno-zachodnim i północnym. W okresie połęgowym wymagania siedliskowe dotyczą przede wszystkim obecności wody, odpowiedniej wielkości ryb i nadbrzeżnych zadrzewień. Zimą gatunek przebywa również na miejskich odcinkach rzek i stawach. Zimorodek poluje głównie na ryby niewielkich rozmiarów, rzadziej na wodne skorupiaki.<sup>7</sup>

Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014r. w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie do istniejących zagrożeń zalicza się powodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych: Pogarszanie się sytuacji hydrologicznej w dolinie Odry na skutek erozji liniowej dna rzeki poniżej stopnia Brzeg Dolny oraz drenującego oddziaływania Odry na stan wód gruntowych i powierzchniowych w jej dolinie. W efekcie: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych z określonym poziomem wód gruntowych lub obecnością

<sup>7</sup> Podręczniki metodyczne GDOŚ, Tom 8 Ptaki cz. 2, a229 Zimorodek

zbiorników wodnych, a także uzależnionych od określonego rytmu i zasięgu wylewów rzeki okresowe lub trwale obniżanie poziomu wód w starorzeczach, mogące prowadzić do ich zaniku. Zmniejszenie częstości i zasięgu wylewów na skutek oddziaływania budowli hydrotechnicznych wzdłuż Odry i jej dopływów. Ponadto do istniejących zagrożeń należy również niszczenie ekosystemów starorzeczy na skutek zagospodarowywania rolniczego (fermy drobiu) lub rekreacyjnego (kąpieliska, miejsca biwakowe itp.), likwidacja lub niszczenie (zaśmiecanie itp.) niewielkich zbiorników wodnych. W efekcie: pogarszanie warunków żerowania, rozrodu i wypoczynku ptaków związanych ze zbiornikami wodnymi. Jako potencjalne zagrożenie dla tego gatunku wskazuje się spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, tj. potencjalny negatywny wpływ przedsięwzięć hydrotechnicznych i innych dużych inwestycji podejmowanych w dolinie Odry. W efekcie: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych z zalewowym charakterem doliny rzecznej oraz określonym układem warunków hydrologicznych. Potencjalnym zagrożeniem jest również niekontrolowane usuwanie zadrzewień typu łęgów wierzbowo topolowych na międzywalu (poza terenami LP) szczególnie w obrębie starorzeczy. W efekcie: zubożenie siedlisk gatunku w kryjówki i miejsca odpowiednie do żerowania (czatownie).

Docelowa realizacja instalacji nie będzie generować ww. zagrożeń dla zimorodka. Specyfika siedlisk, na których zlokalizowane będą przedmiotowe instalacje (tereny rolnicze) jest skrajnie odmienna od tych, preferowanych przez ten gatunek, a związanych głównie ze środowiskiem wodnym. Dotyczy to zarówno siedlisk żerowania, jak i lęgu. Lokalne przekształcenie krajobrazu, jaki nastąpi z związku z funkcjonowaniem instalacji fotowoltaicznych również nie znajduje powiązań z biologią zimorodka. Brak zatem ryzyka skutkującego zanikiem preferowanych siedlisk żerowania i lęgu oraz powiązania z zaburzeniem rytmu i zasięgu wylewów, bądź regulacją stosunków wodnych, czy wpływu na stan wód gruntowych.

Ocenia się, iż realizacja ww. elektrowni słonecznych nie stanowi zagrożenia dla zachowania populacji zimorodka w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie.

Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*

Ocena znaczenia obszaru natura 2000 dla gatunków				
Liczebność populacji w granicach ostoi	Ocena populacji krajowej	Zachowanie, w tym stopień zachowania siedliska	Izolacja	Ocena ogólna
50 par	0,5-1,4 % B	B, B	C	B

Stanowiska dzięcioła zielonosiwego w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 zlokalizowane są przede wszystkim w południowej i środkowej części obszaru, gdzie występują rozległe powierzchnie lasów łąkowych i łęgów. Gatunek dzienny. Zazwyczaj widywany pojedynczo, w okresie łęgów obserwowany w parach. W okresie łęgowym dzięcioł zielonosiwy jest ptakiem terytorialnym i gniazduje pojedynczo, z reguły w znacznym oddaleniu od innych par. Rewir pary wynosi przeciętnie 1–2 km<sup>2</sup>, choć znane są rewiry bardzo małe (0,1–0,2 km<sup>2</sup>). Okres łęgowy trwa od kwietnia do przełomu czerwca i lipca. Gnieździ się w dziupli, którą wykuwają oba ptaki z pary, najchętniej w martwym lub usychającym drzewie liściastym, np. topoli, buku, dębie, olszy i lipie, rzadziej wierzbie i sośnie. Preferuje skraje lasów, sąsiadujące z otwartymi przestrzeniami łąk, zrębów, powierzchni wiatrolomowych i nieużytków. Najczęściej występuje w buczynach, łąkach i łęgach, a sporadycznie w borach. Poza lasami występuje także w większych zadrzewieniach śródpolnych, parkach (zwłaszcza na peryferiach miast), w szpalerach drzew na stawach<sup>8</sup>. Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014r. w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie do istniejących zagrożeń zalicza się spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - pogarszanie się sytuacji hydrologicznej w dolinie Odry na skutek erozji liniowej dna rzeki poniżej stopnia Brzeg Dolny oraz drenującego oddziaływania Odry na stan wód gruntowych i powierzchniowych w jej dolinie. W efekcie: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych z określonym poziomem wód gruntowych (lasy, ), a także uzależnionych od określonego rytmu i zasięgu wylewów rzeki. Do zagrożeń istniejących wlicza się również usuwanie martwych i umierających drzew (stojących i leżących) gatunków liściastych. W efekcie: pogorszenie występowania stanu siedlisk dla ptaków. Udział niewłaściwych gatunkowo nasadzeń (m.in. sztuczne sośniny) na siedlisku łęgów

<sup>8</sup> Podręczniki metodyczne GDOŚ, Tom 8 Ptaki cz. 2, a234 Dzięcioł zielonosiwy

i grądów. W efekcie: zniekształcenie struktury i zakłócenie funkcjonowania ekosystemów łągów i grądów oraz zmniejszenie powierzchni siedlisk dostępnych dla ptaków związanych z lasami typu łągów i grądów. Ponadto ekspansja i konkurencja obcych gatunków drzew w lasach również stanowi istniejące zagrożenie, w efekcie: zniekształcenie składu gatunkowego, struktury i zakłócenie prawidłowego funkcjonowania ekosystemów leśnych, zwł. łągów i grądów. Narastający niekontrolowany ruch turystyczny i rekreacyjny wzdłuż brzegów rzek (zwł. Odry) może powodować niszczenie roślinności przybrzeżnej oraz pogarszanie warunków występowania, żerowania i rozrodu ptaków. Wśród potencjalnych zagrożeń wyszczególnia się eliminację martwych i obumierających drzew w ramach zabiegów sanitarnych w zadrzewieniach (poza terenami LP). W efekcie: pogarszanie warunków występowania ptaków. Juwenalizacja lasów w wyniku użytkowania rębego. W efekcie: zubożenie strukturalne i funkcjonalne siedlisk przyrodniczych łągów i grądów oraz zmniejszenie powierzchni siedlisk rozrodczych ptaków. Potencjalnym zagrożeniem jest również niekontrolowane usuwanie zadrzewień typu łągów wierzbowo topolowych na międzywalu, co powoduje ograniczenie powierzchni siedliska łągu wierzbowo topolowego oraz związanych z nim gatunków, a także wycinanie lasów na międzywalu (w ramach gospodarki leśnej i/lub w celach ochrony przeciwpowodziowej). W efekcie: ograniczenie powierzchni siedliska lasów łągowych oraz utrata siedlisk rozrodczych ptaków, zwłaszcza gatunków związanych z drzewostanami liściastymi.

Docelowa realizacja elektrowni słonecznych nie jest związana z oddziaływaniem, mogącym mieć wpływ na zmianę stosunków wodnych w dolinie Odry, a tym samym z degradacją lub zanikiem siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych z określonym poziomem wód gruntowych (lasy). Wymienione wyżej zagrożenia związane z głównie z działaniami w obrębie obszaru Natura 2000, podobnie, jak usuwanie martwych drzew, czy intensywna gospodarka leśna, ograniczające zasięg siedliska dzięcioła zielonosiwego. Teren elektrowni słonecznych występuje na terenach rolniczych, oddalonych od najbliższych stanowisk przedmiotowego gatunku. Prace związane z docelową realizacją elektrowni słonecznych nie będą się wiązały z koniecznością wycinki drzew oraz zadrzewień śródpolnych z uwagi na ich brak na analizowanym terenie. Celem ograniczenia możliwości powstania efektu płoszenia ptaków, które mogą potencjalnie gniazdować na skraju zaleca się prowadzenie prac montażowych instalację oraz prac utrzymaniowych poza okresem łągowym (kwiecień-lipiec).

Ocenia się, iż realizacja ww. elektrowni słonecznych nie stanowi zagrożenia dla zachowania populacji dzięcioła zielonosiwego w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie.

#### Dzięcioł średni *Dendrocopos medius*

Ocena znaczenia obszaru natura 2000 dla gatunków				
Ocena populacji krajowej	Zachowanie, w tym stopień zachowania siedliska	Izolacja	Ocena ogólna	
900 par	3,1-5,0 % A	B, B	C	B

Stanowiska dzięcioła siwego w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 występują przede wszystkim w południowej i środkowej części obszaru, gdzie występują rozległe powierzchnie lasów grądowych i łągów. Aktywność dzienna, w okresie łągowym przebywa w parach, w pozostałym okresie samotnie. Dzięcioł średni zamieszkuje stare lasy liściaste z dominującym udziałem dębów. Typowymi siedliskami tego gatunku są grądy, świetliste i acydoofilne dąbrowy oraz nadrzeczne lasy łągowe. Występuje też w zaawansowanych wiekowo olsach i buczynach. Kluczowym elementem warunkującym występowanie dzięcioła średniego jest obecność drzew o grubej i spękanej korze. Istotnym elementem warunkującym występowanie gatunku jest obecność drzew martwych lub obumierających bądź drzew z martwymi fragmentami. Podstawową metodą żerowania, dominującą szczególnie w okresie zimowym, jest przeszukiwanie pnia, konarów i gałęzi oraz sondowanie szczelin i pęknięć w korze. Wiosną i latem wzrasta udział pokarmu zbieranego z powierzchni liści. W związku z rodzajem pobieranego pokarmu (głównie stawonogi) gatunek ten jest silnie związany z występowaniem drzew liściastych o grubej i spękanej korze, głównie dębów, zamieszkiwanej przez bogatą faunę stawonogów. Dzięcioł średni preferuje żerowanie na dębach o średnicy 36–72 cm, których korony w niewielkim stopniu stykają się z koronami sąsiednich drzew. Jest to gatunek monogamiczny, dziupłę wykuwa w obumierającym lub martwym fragmencie drzewa. W lasach gospodarczych najczęściej gnieździ się w dębach, mniej licznie w jesionach, brzożach,

olchach i innych gatunkach drzew liściastych.<sup>9</sup>

Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014r. w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie do istniejących i potencjalnych zagrożeń zalicza się te, które wskazano dla dzięcioła zielonosiwego. Docelowa realizacja elektrowni słonecznych nie jest związana z oddziaływaniem, mogącym mieć wpływ na zmianę stosunków wodnych w dolinie Odry, a tym samym z degradacją lub zanikiem siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych z określonym poziomem wód gruntowych (lasy). Wymienione wyżej zagrożenia związane z głównie z działaniami w obrębie obszaru Natura 2000, podobnie, jak usuwanie martwych drzew, czy intensywna gospodarka leśna, ograniczające zasięg siedliska dzięcioła średniego. Tereny elektrowni słonecznych występują na terenach rolniczych, oddalonych od najbliższych stanowisk przedmiotowego gatunku. Prace związane z docelową realizacją instalacji fotowoltaicznych nie będą się wiązały z koniecznością wycinki drzew oraz zadrzewień śródpolnych z uwagi brak na analizowanym terenie. Pośrednio oddziaływać mogą prace związane z montażem paneli fotowoltaicznych w postaci efektu płoszenia ptaków gniazdujących z uwagi na nowe i bardziej intensywne źródło hałasu. Będą to oddziaływania krótkotrwałe, celem ich ograniczenia montaż instalacji należy wykonywać poza okresem lęgowym dzięcioła średniego(kwiecień – czerwiec).

Ocenia się, iż realizacja ww. elektrowni słonecznych nie stanowi zagrożenia dla zachowania populacji dzięcioła zielonosiwego w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie.

Muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*

Ocena znaczenia obszaru natura 2000 dla gatunków				
Liczebność populacji w granicach ostoi	Ocena populacji krajowej	Zachowanie, w tym stopień zachowania siedliska	Izolacja	Ocena ogólna
1020 par	3,6-6,8 % A	B, B	C	B

Stanowiska muchołówki białoszyjej w obszarze Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 występują przede wszystkim w południowej i środkowej części obszaru, gdzie występują rozległe powierzchnie lasów grądowych i łągów. Gatunek prowadzi dzienny tryb życia i jest samotniczy (nie tworzy stad), lokalnie gniazduje w bardzo wysokich zagęszczeniach. Muchołówka białoszyja jest gatunkiem o bardzo słabo wyrażonym terytorializmie, dotyczącym tylko bliskiego otoczenia dziupli lęgowej. Termin przylotu na lęgowisko przypada na ok. 20 kwietnia, ale pierwsze samce mogą pojawić się już na początku kwietnia. Gniazdo jest umieszczone w dziupli lub skrzynce lęgowej. Muchołówka białoszyja wyprowadza jeden lęg w sezonie. Bardzo niewielka część par po stracie powtarza lęgi. Gniazduje głównie w bardzo starych, liściastych lasach, w których jest dużo dziuplastych drzew. Są to przede wszystkim cieniste lasy grądowe, w mniejszym stopniu stare łągi i olsy oraz buczyny. Niewątpliwie najważniejszym elementem dogodnego siedliska jest duża liczba naturalnych dziupli, w zagęszczeniu co najmniej kilku na 1ha<sup>10</sup>. Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014r. w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie do istniejących i potencjalnych zagrożeń zalicza się te, które wskazano dla dzięcioła zielonosiwego i dzięcioła średniego.

Zagrożenia, wyszczególnione min dla muchołówki białoszyjej związane są z głównie z działaniami w obrębie obszaru Natura 2000, podobnie, jak usuwanie martwych drzew, czy intensywna gospodarka leśna, ograniczające zasięg siedlisk muchołówki. Tereny instalacji występują na terenach rolniczych. Prace związane z docelową realizacją instalacji fotowoltaicznych nie będą się wiązały z koniecznością wycinki drzew, w tym preferowanego przez gatunek starodrzewiu, z uwagi brak na analizowanym terenie. Pośrednio oddziaływać mogą prace związane z montażem paneli fotowoltaicznych w postaci efektu płoszenia ptaków gniazdujących z uwagi na nowe i bardziej intensywne źródło hałasu. Będą to oddziaływania krótkotrwałe, celem ich ograniczenia montaż instalacji należy wykonywać poza okresem lęgowym muchołówki (kwiecień – czerwiec).

<sup>9</sup> Podręczniki metodyczne GDOŚ, Tom 8 Ptaki cz. 2, a238 Dzięcioł średni

<sup>10</sup> Podręczniki metodyczne GDOŚ, Tom 8 Ptaki cz. 2,a231 Muchołówka białoszyja

Czapla siwa *Ardea cinerea*

Ocena znaczenia obszaru natura 2000 dla gatunków				
Ocena populacji krajowej	Zachowanie, w tym stopień zachowania siedliska	Izolacja	Ocena ogólna	
110 par	1,1-1,2 % B	B, B	C	B

Kolonie rozrodcze czapli siwej występują w północnej i południowej części obszaru. Czapla siwa jest największą z czapli lęgowych w Polsce. Występuje w bardzo różnych siedliskach. Jako miejsca żerowania preferuje naturalne i sztuczne płytkie zbiorniki wodne, z wodami słodkimi, słonawymi i słonymi, na terenach nizinnych. Kolonie lęgowe zakłada zarówno na drzewach, rosnących w większym lub mniejszym zwarciu, jak i wśród niskich krzaków lub wprost na ziemi w otwartym krajobrazie. Gniazduje w lasach lub w luźnych kępach drzew, zarówno iglastych, jak i liściastych, budując gniazda na wysokości do 40 m. Znane są również kolonie lęgowe w trzcinowiskach. Przedstawiciele tego gatunku prowadzą zarówno samotniczy, jak i stadny tryb życia. Żerują pojedynczo, a łączą się w stada (również duże) w przypadku żerowisk ograniczonych przestrzennie lub w miejscach, gdzie obfity żer występuje okresowo. Chętnie żerują wspólnie z innymi gatunkami ptaków (krukowate, drapieżne czy inne czaplowate). Osobniki obu płci wracają równocześnie z zimowisk w marcu, a do lęgów przystępują na przełomie marca i kwietnia. Zwykle ma miejsce jeden lęg w sezonie, ale powtórne zniesienia mogą pojawiać się do czerwca. Gnieździ się pojedynczo lub w koloniach, które są zlokalizowane przeważnie w pobliżu bogatych w ryby żerowisk. Czasami jednak kolonia może znajdować się 10–30 km od żerowiska. W Polsce gnieździ się głównie na drzewach, zarówno iglastych, jak i liściastych, ale czasami także na ziemi, w trzcinie.

Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014r. w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie do istniejących zagrożeń zalicza się powodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - pogarszanie się sytuacji hydrologicznej w dolinie Odry na skutek erozji liniowej dna rzeki poniżej stopnia Brzeg Dolny oraz drenującego oddziaływania Odry na stan wód gruntowych i powierzchniowych w jej dolinie. W efekcie: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych z określonym poziomem wód gruntowych (lasy, łąki, tereny podmokłe i wilgotne) lub obecnością zbiorników wodnych, a także uzależnionych od określonego rytmu i zasięgu wylewów rzeki. Zmniejszenie częstości i zasięgu wylewów na skutek oddziaływania budowli hydrotechnicznych wzdłuż Odry i jej dopływów. W efekcie: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zależnych od określonego rytmu wylewów rzeki. Zmiany stanu ekologicznego starorzeczy na skutek odcięcia lub pogorszenia połączenia z ciekami. W efekcie: degradacja siedliska przyrodniczego starorzeczy i związanych z nim gatunków. Ponadto Inne zmiany ekosystemu- niszczenie ekosystemów starorzeczy na skutek zagospodarowywania rolniczego (fermy drobiu) lub rekreacyjnego (kąpieliska, miejsca biwakowe itp.). W efekcie: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych ze starorzeczami i ich otoczeniem. Likwidacja lub niszczenie (zaśmiecanie itp.) niewielkich zbiorników wodnych, co skutkuje pogarszaniem warunków żerowania, rozrodu i wypoczynku ptaków związanych ze zbiornikami wodnymi. Wśród istniejących zagrożeń dla tego gatunku wymienia się także sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze – narastający, niekontrolowany ruch turystyczny i rekreacyjny wzdłuż brzegów rzek (zwłaszcza. Odry), w tym rajdy samochodów terenowych, ruch quadów, biwakowicze, wędkarze itp. W efekcie: niszczenie roślinności przybrzeżnej oraz pogarszanie warunków występowania, żerowania i rozrodu ptaków.

Do potencjalnych zagrożeń należą: produkcja energii wiatrowej oraz napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne.

Docelowa realizacja elektrowni słonecznych w żaden sposób nie wpłynie na możliwość powstania ryzyka wystąpienia któregośkolwiek, z wymienionych zagrożeń. Montaż instalacji oraz ich eksploatacja nie generuje ryzyka zmian stosunków wodnych siedlisk występowania czapli siwej, czy ograniczania areału żerowania. Biologia czapli siwej jest ściśle związana z siedliskami wodnym, gdzie gatunek ten prowadzi lęg oraz żeru. Z uwagi na wysoką dostępność siedlisk preferowanych, mało prawdopodobnym jest występowanie jej na terenach potencjalnych instalacji fotowoltaicznych, które zlokalizowane będą na terenach rolniczych. Nie przewiduje się w związku z powyższym negatywnych oddziaływań na stan populacji



przedmiotowego gatunku.

### Nurogęś *Mergus merganser*

Ocena znaczenia obszaru natura 2000 dla gatunków				
Liczebność populacji w granicach ostoi	Ocena populacji krajowej	Zachowanie, w tym stopień zachowania siedliska	Izolacja	Ocena ogólna
15 par	1,5-1,7 % B	B, B	C	B

Gatunek zajmuje południową i północną część obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008, w centralnym odcinku brak stanowisk. Nurogęś jest największym z krajowych traczy. W okresie lęgowym samice gnieźdzą się pojedynczo lub w niewielkich skupieniach. Poza okresem lęgowym nurogęś przebywa w stadach liczących niekiedy kilka tysięcy osobników. Prowadzi dzienny tryb życia. Lęgnię się przede wszystkim nad jeziorami lub rzekami ze znajdującym się w pobliżu starodrzewem. Często gniazduje na wyspach. W okresie poza lęgowym preferuje płytkie zalewy i jeziora przybrzeżne oraz duże rzeki i większe zbiorniki słodkowodne. W Polsce na tereny lęgowe przybywa w marcu. Gniazdo nurogęsia umieszczane jest najczęściej w dziupli, rzadziej w norze lub pod wykrotem, jednak miejsce pod gniazdo musi być osłonięte z góry. Chętnie zasiedla też budki lęgowe. Gniazdo w dziupli może nie mieć wyściółki lub jest ona bardzo skąpa i składa się z suchych części roślin. Nurogęś wyprowadza jeden lęg w roku, z tym że po jego utracie na wczesnym etapie wysiadania składa jaja ponownie. W sierpniu i we wrześniu nurogęsi opuszczają tereny lęgowe i zaczynają tworzyć większe stada.<sup>11</sup>

Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014r. w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie do istniejących zagrożeń zalicza się spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - pogarszanie się sytuacji hydrologicznej w dolinie Odry na skutek erozji liniowej dna rzeki poniżej stopnia Brzeg Dolny oraz drenującego oddziaływania Odry na stan wód gruntowych i powierzchniowych w jej dolinie. W efekcie: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych z określonym poziomem wód gruntowych (lasy, łąki, tereny podmokłe i wilgotne) lub obecnością zbiorników wodnych, a także uzależnionych od określonego rytmu i zasięgu wylewów rzeki. Zmniejszenie częstości i zasięgu wylewów na skutek oddziaływania budowli hydrotechnicznych wzdłuż Odry i jej dopływów.

W efekcie: degradacja lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zależnych od określonego rytmu wylewów rzeki. Zmiany stanu ekologicznego starorzeczy na skutek odcięcia lub pogorszenia połączenia z ciekami. Ponadto wśród zagrożeń istniejących wymienia się niszczenie ekosystemów starorzeczy na skutek zagospodarowywania rolniczego (fermy drobiu) lub rekreacyjnego (kąpieliska, miejsca biwakowe itp.), likwidacja lub niszczenie (zaśmiecanie itp.) niewielkich zbiorników wodnych, wycinanie lasów na międzywalu (w ramach gospodarki leśnej i/lub w celach ochrony przeciwpowodziowej), niekontrolowane usuwanie zadrzewień typu łęgów wierzbowo topolowych na międzywalu, eliminacja martwych i obumierających drzew w ramach zabiegów sanitarnych w zadrzewieniach powodujących w efekcie: degradację lub zanik siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych ze starorzeczami i ich otoczeniem, pogarszanie warunków żerowania, rozrodu i wypoczynku ptaków związanych ze zbiornikami wodnymi, ograniczenie powierzchni siedliska lasów łęgowych oraz utrata siedlisk rozrodczych ptaków, zwłaszcza gatunków związanych z drzewostanami liściastymi. Potencjalnymi zagrożeniami dla nurogęsi są: spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, produkcja energii wiatrowe, napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne, a także Juwenalizacja lasów w wyniku użytkowania rębego. W efekcie: zubożenie strukturalne i funkcjonalne siedlisk przyrodniczych łęgów nadrzecznych oraz zmniejszenie powierzchni siedlisk rozrodczych gatunku.

Docelowa realizacja elektrowni słonecznych nie będzie się wiązała z ryzykiem zmian warunków hydrologicznych w dolinie Odry, ani z żadnym działaniem mogącym mieć wpływ na utratę siedlisk żerowania, czy rozrodu nurogęsi. Jest to gatunek o biologii ściśle związanej z siedliskami hydrogenicznymi oraz występowaniem starodrzewiu w sąsiedztwie cieków i zbiorników wodnych, a z uwagi na dostępność preferowanych siedlisk w granicach Natura 2000

<sup>11</sup> Podręczniki metodyczne GDOŚ, Tom 7 Ptaki cz. 1, a070 Nurogęś

Łęgi Odrzańskie PLB020008 ocenia się, iż tereny potencjalnej lokalizacji elektrowni słonecznych nie stanowią atrakcyjnych siedlisk dla występowania nurogęsi. W nawiązaniu do powyższe uznać należy, iż docelowa realizacja ww. instalacji nie będzie generować negatywnego wpływu na ten gatunek.

#### Cyranka *Anas querquedula*

Ocena znaczenia obszaru natura 2000 dla gatunków				
Liczebność populacji w granicach ostoi	Ocena populacji krajowej	Zachowanie, w tym stopień zachowania siedliska	Izolacja	Ocena ogólna
20-25 par	0,6 -1,2 % C	C, C	C	C

Przywołana na wstępie opracowania Inwentaryzacja ornitologiczna obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 nie obejmowała na załącznikach mapowych rozmieszczenia siedlisk cyranki *Anas querquedula*, w związku z czym nie oszacowano przybliżonej odległości stanowisk tego gatunku od planowanych do realizacji elektrowni słonecznych. Według Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 gatunek ten występuje przede wszystkim w środkowej i północnej części obszaru obfitującej w starorzecza. W okresie lęgowym preferuje rozległe obszary o charakterze podmokłych łąk i pastwisk. Nie wymaga przy tym dużych powierzchni otwartego lustra wody, zadowolając się obecnością starorzeczy, torfianek, rowów, a nawet wypełnianych jedynie okresowo, podczas roztopów wiosennych, naturalnych obniżen terenu. Z tego powodu najliczniej zasiedla ekstensywnie użytkowane, niezmeliorowane łąki i pastwiska w zalewowych tarasach dolin rzecznych, tak na podłożu mineralnym, jak i torfowym, łąki w nieckach zarastających, wypłyconych jezior i w sąsiedztwie stawów rybnych oraz wyrobisk torfu i kruszywa, a nawet osadników ścieków. Na pierzowiska wybiera spokojne, podmokłe obszary porośnięte bujną roślinnością szuwarowa. W okresie przelotów i zimowania skupia się na płytkich, dużych jeziorach, na rozległych bagnach oraz wśród rozlewisk w dolinach rzecznych. Przyłot na legowiska w Polsce następuje w końcu marca i w kwietniu, a do gniazdowania przystępuje w maju oraz w początkach czerwca. Jest typową kaczką łąkową. Gniazda zakłada w pobliżu płytkich wód śródlądowych, przy czym nie wymaga obecności dużego lustra wody, w miejscach suchych i o niedużej wilgotności.

Do zagrożeń istniejących dla tego gatunku, wyszczególnionych w Planie zadań ochronnych należy pogarszanie się sytuacji hydrologicznej w dolinie Odry na skutek erozji liniowej dna rzeki poniżej stopnia Brzeg Dolny oraz drenującego oddziaływania Odry na stan wód gruntowych i powierzchniowych w jej dolinie, zmniejszenie częstości i zasięgu wylewów na skutek oddziaływania budowli hydrotechnicznych wzdłuż Odry i jej dopływów, zmiany stanu ekologicznego starorzeczy na skutek odcięcia lub pogorszenia połączenia z ciekami. W efekcie powyższych działań może dochodzić do degradacji lub zaniku siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków związanych z określonym poziomem wód gruntowych (lasy, łąki, tereny podmokłe i wilgotne) lub obecnością zbiorników wodnych, a także uzależnionych od określonego rytmu i zasięgu wylewów rzeki, degradacji lub zaniku siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zależnych o d określonego rytmu wylewów rzeki. Ponadto wskazuje się na niszczenie ekosystemów starorzeczy na skutek zagospodarowywania rolniczego (fermy drobiu) lub rekreacyjnego (kąpieliska, miejsca biwakowe itp.), likwidację lub niszczenie (zaśmiecanie itp.) niewielkich zbiorników wodnych.

Do potencjalnych zagrożeń należą: spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, produkcja energii wiatrowej, napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne.

Planowane do realizacji elektrowni słonecznych nie będą powodowały oddziaływań, mogących mieć wpływ na zmiany stosunków wodnych Doliny Odry, bądź które wiązałyby się ryzykiem utraty, bądź ograniczenia siedlisk żeru oraz lęgu cyranki. Gatunek ten preferuje siedliska łąkowe o charakterze siedlisk podmokłych, wyszczególniona w przedmiotowym opracowaniu lokalizacja elektrowni słonecznych nie jest zlokalizowana tego typu siedliskach. Dostępność preferowanych miejsc lęgu oraz żerowania tego gatunku w granicach obszaru Natura 2000, zwłaszcza w obrębie starorzeczy, śródleśnych polan jest wysoka, w związku z czym prawdopodobieństwo występowania osobników cyranki na terenach elektrowni słonecznych jest bardzo niskie i nie przewiduje się ryzyka dla zachowania obecnej populacji gatunku w obszarze Natura 2000 Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008.

Irysowy Zagon koło Gromadzynia PLH 020051

Kolejnym obszarem, podlegającym ocenie wpływu planowanych elektrowni słonecznych jest Irysowy Zagon koło Gromadzynia PLH 020051, którego przedmioty ochrony wyszczególniono na wstępie opracowania, a są nimi cenne przyrodniczo płaty siedlisk oraz dwa gatunki bezkręgowców: czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* oraz barczatka kataks *Eriogaster Catax*. Dla każdego z przedmiotów ochrony w Planie zadań ochronnych ustalono zagrożenia istniejące i potencjalne dla zachowania ich we właściwym stanie ochrony, w przypadku siedlisk istniejącymi zagrożeniami są: obce gatunki inwazyjne, susze i zmniejszenie opadów, zmiana sposobu uprawy, spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin. Wśród potencjalnych zagrożeń wymienia się: eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania, wycinka lasu, obce gatunki inwazyjne, zmiana sposobu uprawy, nawożenie /nawozy sztuczne, inne rodzaje praktyk rolniczych, obce gatunki inwazyjne, koszenie / ścinanie trawy, ewolucja biocenotyczna, sukcesja.

W przypadku chronionych w ramach Obszaru natura 2000 bezkręgowców, wskazuje się istniejące zagrożenia związane z: usuwaniem żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej, zmiana sposób upraw, inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin. Do potencjalnych zagrożeń należą: stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych, nawożenie /nawozy sztuczne, inne rodzaje praktyk rolniczych, obce gatunki inwazyjne, ewolucja biocenotyczna, sukcesja.

Wskazane zagrożenia dotyczą działań odnoszących się w sposób bezpośredni do przedmiotów ochrony, realizacja instalacji fotowoltaicznych nie znajduje szerszych korelacji z ryzykiem powstania tych zagrożeń, czy ich intensyfikacją. Docelowe przeznaczenie terenów pod elektrownię słoneczną doprowadzi do zmiany użytkowania gruntu na cele nierolnicze, który celem realizacji prac utrzymaniowych będzie koszony. Można spodziewać się wkraczania, roślinności trawiastej, z czasem w wyniku koszenia ruń może nawiązywać nawet do zbiorowisk łąkowych. W wyniku prac budowlanych wkroczą także gatunki ruderalne, jednak zmiany te będą następowały jedynie w obrębie wyznaczonych pod instalacje obszarów i nie będą funkcjonalnie związane ze stanem przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, zwłaszcza w kontekście znacznych odległości terenu elektrowni słonecznych od przedmiotowego obszaru. W nawiązaniu do powyższego, wskazuje się na brak wystąpienia ryzyka negatywnego wpływu na cele przedmioty ochrony dla obszaru Natura 2000 Irysowy Zagon koło Gromadzynia PLH 020051.

Dokonano wstępnej oceny potencjalnego wpływu planowanych do realizacji elektrowni słonecznych, zlokalizowanych na wyodrębnionych rezerwach terenowych w granicach gminy Prochowice na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 oraz Irysowy Zagon koło Gromadzynia PLH 020051.

Analiza wykazała brak istotnych oddziaływań na chronione w ramach ww. obszarów gatunki ptaków, siedliska i bezkręgowce oraz brak przeciwwskazań dla docelowej realizacji inwestycji. W przypadku niektórych gatunków ptaków wskazano jedynie na potrzebę prowadzenia prac montażowych instalacji poza sezonem lęgowym, celem ograniczenia potencjalnego efektu płoszenia związanego z hałasem. Nie wskazano żadnych zagrożeń, mogących mieć wpływ na stan zachowania lokalnych populacji ptaków.

Dostępna literatura przedmiotu (Tryjanowski, Łuczak 2013) wskazuje również na pozytywne aspekty funkcjonowania elektrowni słonecznych związane z możliwością powstania alternatywnych miejsc żerowania, np. dla łuszczaków (fragmenty trawiaste i krzewy pomiędzy panelami i sektorami) oraz gniazdowania (panele są zakładane na specjalnych stojakach, które mogą być wykorzystywane przez niektóre gatunki do umieszczania gniazd). Dotyczy to zwłaszcza gatunków ptaków krajobrazu rolniczego, które wykazują nieco odmienne preferencje siedliskowe od gatunków zasiedlających tereny podmokłe, bądź ściśle związane ze środowiskiem wodnym.

Planowane docelowo elektrownie słoneczne nie naruszą struktury funkcjonalno-przestrzennej korytarza ekologicznego środkowej Odry, mającego kluczowe znaczenie dla migracji sezonowych ptaków.

Prognozuje się, że uaktualnione przeznaczenia terenu nie będą generowały problemów istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska i nie wpłyną w znaczący sposób na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody.

## **8. Przewidywane oddziaływania wynikające z realizacji ustaleń projektu zmian mpzp na poszczególne komponenty środowiska.**

Określenia uwarunkowań przyrodniczych w procesie konstruowania projektu zmian mpzp obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice dokonano częściowo na podstawie dostępnych opracowań przyrodniczych ww. oraz uwzględniono przepisy ustaw z zakresu ochrony środowiska przyrodniczego oraz przepisy wykonawcze do tych ustaw. Obejmowały one zasady ochrony poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego, wykaz norm dopuszczalnych w zakresie promieniowania elektromagnetycznego, emisji hałasu i zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego oraz zasady ich obliczania, klasyfikacji i sposobów wykorzystania odpadów a także klasyfikacji wód powierzchniowych oraz warunków ich odprowadzania.

Najnowsza zmiana mpzp została podjęta zgodnie z uchwałą LXXV/369/2023 Rady Miasta i Gminy Prochowice z dnia 31 maja 2023r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice. Zmiana planu umożliwi zagospodarowanie wskazanych obszarów zgodnie z oczekiwaniem społecznym oraz polityką rozwoju przestrzennego gminy jak również wpisuje się w prognozę rozwoju odnawialnych źródeł energii.

Każdy z rodzajów zagospodarowania terenu oddziałują na środowisko i zdrowie ludzi oraz dobra materialne w sposób dla niego charakterystyczny. Celem zilustrowania tego oddziaływania dokonano w prognozie pewnej generalizacji, łącząc w grupy określone rodzaje zagospodarowania o zbliżonych cechach funkcjonalnych. Oddziaływanie to zobrazowano listą kontrolną w postaci macierzy Leopolda. Wierszom tej macierzy przyporządkowano poszczególne grupy rodzajów zagospodarowania wyznaczone w mpzp, natomiast kolumnom poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego. Oddziaływanie oceniono w skali trójstopniowej: (+) – pozytywne, (0) – brak oddziaływania i (-) – negatywne.

Wyniki analiz przedstawiono w tabeli.

Tabela. Matryca oddziaływania wybranego rodzaju zagospodarowania terenu proponowanego w projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego.

Rodzaj użytkowania terenu wg mpzp (zgeneralizowane)	Komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego objęte zmianą mpzp												
	Bioróżnorodność	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Powietrze	Woda	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Kompleksy leśne	Zabytki	Dobra materialne
MNW, MW, U, KDD, KR	(-)	(+)	(-)	(-)	(0)	(-)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)
U-PP-PS, PP-PS	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)
PEF	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0)	(0)	(+)
KDZ	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
RZP	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)
WS, L	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(0)	(+)

(+) – pozytywne, (0) – brak oddziaływania i (-) – negatywne.

Nie przewiduje się w ramach zmiany mpzp znaczącego bezpośredniego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska, dopuszcza się, że może ono być sporadyczne i będzie ograniczone do najbliższego sąsiedztwa.

W projekcie planu miejscowego nie dopuszcza się rozmieszczenie innych urządzeń wytwarzających (produkujących) energię z odnawialnych źródeł energii niż panele fotowoltaiczne - elektrownia słoneczna.

Maksymalna moc urządzeń wytwarzających (produkujących) energię z odnawialnych źródeł

energii została podana w ustaleniach planu miejscowego.

Nowym elementem zagospodarowania na obszarze objętym zmianą mpzp będą elektrownie słoneczne, które nie będą w znacznym stopniu oddziaływać na krajobraz (ze względu na swoją lokalizację i parametry – wysokość zabudowy).

Obszar przeznaczony pod lokalizację urządzeń do wytwarzania energii z odnawialnych źródeł energii będzie zajmował około 2,5ha i w stosunku do obszaru całej gminy wynoszącego 10262ha będzie to 0,02% powierzchni obszaru gminy. Wokół terenów objętych mpzp znajdują się duże kompleksy leśne. Łącznie powierzchnia lasów w gminie to ok. 3295ha, tj. prawie 1/3 powierzchni gminy. Nadleśnictwo Legnica posiada opracowany przez Biuro Urządzania Lasów i Geodezji Leśnej Oddział w Brzegu „Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Legnica obręby Legnica, Prochowice”, według którego prowadzona jest tu gospodarka leśna. Ponadto w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wprowadzono nowy teren lasu.

W związku z rozmieszczeniem terenów lokalizacji odnawialnych źródeł energii w bezpiecznej odległości od terenów osadniczych, nie powinny one negatywnie oddziaływać na ludzi. Planowane elektrownie słoneczne mogą stwarzać zagrożenie dla latających gatunków zwierząt – ptaków i nietoperzy. Dotyczy to w szczególności zwierząt (także chronionych) związanych z najbliższymi obszarami chronionymi, w tym obszarami NATURA 2000, które potencjalnie mogą przelatywać nad obszarami przeznaczonymi pod lokalizację elektrowni słonecznych.

Elektrownie słoneczne będące przedsięwzięciami proekologicznymi (w skali lokalnej), w miejscu ich lokalizacji mogą oddziaływać na środowisko ptaków i nietoperzy - zagrożenie refleksami świetlnymi (migotanie).

Wskazać należy, iż w odniesieniu do ptaków najczęściej wykazywanym negatywnym skutkiem istnienia elektrowni słonecznych jest niepokój optyczny wywołany refleksami świetlnymi. Przy dość znacznych prędkościach lotu ptaków, nie można wykluczyć, że nawet kilkusekundowe oślepienie może spowodować trudności w rozpoznaniu i ominięciu przeszkody, którą mogą stanowić panele słoneczne. Ryzyko kolizji ptaków wzrasta również w przypadku lokalizacji inwestycji w sąsiedztwie zbiorników i cieków wodnych, z uwagi na mylenie przez ptaki błyszczących powierzchni z lustrem wody. Wskazać również należy, że negatywny wpływ elektrowni słonecznych na ptaki może mieć charakter pośredni - panele słoneczne i ich eksploatacja mogą spowodować: bezpośrednią utratę siedlisk naturalnych, fragmentację siedlisk i/lub ich modyfikację, zaburzenia związane ze straszeniem przebywających tam gatunków, głównie poprzez prace przy- budowie parku solarnego i utrzymaniu jego późniejszej działalności. W tym przypadku nie ma jednak takiego zagrożenia ponieważ lokalizacja OZE- paneli fotowoltaicznych będzie zlokalizowana na terenie upraw polowych, na których to terenie nie występują siedliska naturalne.

Biorąc pod uwagę planowane w analizowanym projekcie rozmieszczenie miejsc lokalizacji elektrowni słonecznych, stopień zagrożenia dla latających gatunków zwierząt wydaje się nie być zbyt duży a ich rozmieszczenie nie stworzy bowiem trudnej do ominięcia bariery ekologicznej (sąsiedztwo terenów leśnych). Ze względu na planowaną liczbę oraz sposób rozmieszczenia elektrowni słonecznych a w szczególności na występowanie cennych przyrodniczo obszarów (w tym chronionych), zagrożenie dla przelatujących zwierząt ocenić można jako niskie.

Projekt zmiany mpzp na obecnym etapie inwestycji nie rozstrzyga o szczegółowym rozmieszczeniu obiektów na tym terenie. W planie ustalono maksymalną moc urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii bez określania szczegółowych parametrów technicznych dla elektrowni słonecznych – fotowoltaicznych. Nie oznacza to, że projekt mpzp dopuszcza pełną dowolność w tym względzie. Z oczywistych względów lokalizacja OZE (panele fotowoltaiczne) została w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego ograniczona do terenu PEF. Stopień i zasięg zagrożenia będzie zależał od charakteru obiektów i ich parametrów technicznych zlokalizowanych na ww. terenie, a dokładnie będzie można to określić dopiero na etapie raportu z oceny oddziaływania na środowisko danego przedsięwzięcia (jeżeli wystąpi taka potrzeba).

Planowana lokalizacja terenu PEF znajduje się w sąsiedztwie rzeki Bobrek, będącej dopływem Kaczawy. Rzeka wraz z obszarami przyległymi tworzy lokalny korytarz ekologiczny. W celu zapewnienia skutecznej ochrony drożności i funkcjonalności korytarza ekologicznego wzdłuż rzeki Borek wyznaczono pas zieleni naturalnej ZN z zakazem lokalizacji budynków o szerokości 20m na północ od terenów rzeki Borek WS. Dla cieku rzeki Borek obowiązują przepisy odrębne w tym prawo wodne, które zakazuje m.in. grodzienia nieruchomości przyległych do publicznych

śródlądowych wód powierzchniowych w odległości mniejszej niż 1,5m od linii brzegu oraz w którym właściciel nieruchomości przyległej do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych jest obowiązany umożliwić dostęp do wód na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymywaniem wód. Wyznaczony w projekcie planu miejscowego pas zieleni naturalnej wzdłuż rzeki Borek ma na celu umożliwienie migracji gatunków.

Planowane tereny produkcji przemysłowej lub składów i magazynów PP-PS wyznaczone na obszarze objętym planem miejscowym mogą stanowić potencjalne źródło emisji różnego typu uciążliwości, a szczególnie hałasu lub zanieczyszczeniami powietrza. W celu ochrony terenów mieszkaniowych sąsiadujących bezpośrednio z wyznaczonymi terenami produkcji przemysłowej lub składów i magazynów na terenach tych wprowadzono wzdłuż potencjalnie konfliktowych granic pasy zieleni izolacyjnej o szerokości 5m, które mają na celu zminimalizowanie ewentualnych negatywnych oddziaływań. Zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi wszelkie uciążliwości muszą zamknąć się w granicach nieruchomości na której prowadzona jest działalność mogąca je emitować.

Ponadto dla terenu usług lub produkcji przemysłowej lub składów i magazynów U-PP-PS i terenów produkcji przemysłowej lub składów i magazynów PP-PS, na obszarze objętym planem miejscowym wprowadzono zapis dotyczący zakazu lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z zapisami obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Prochowice.

Wyznaczony w projekcie planu miejscowego teren usług lub produkcji przemysłowej lub składów i magazynów U-PP-PS i sąsiadujące z nim bezpośrednio tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej MNW są zlokalizowane na jednej działce geodezyjnej, należą do jednego właściciela, który prowadzi na tym terenie działalność i mieszka. Wyznaczone tereny MNW służą do zaspokojenia potrzeb mieszkaniowych właściciela terenu.

Wyznaczone w projekcie planu miejscowego tereny produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych RZP są terenami istniejących lub projektowanych (rozbudowa) w ramach istniejących już na terenach sąsiednich gospodarstw rolnych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prowadzona działalność na danym terenie musi ograniczyć swe szkodliwe oddziaływanie do terenów, do których posiada tytuł prawny.

W zmianie mpzp przyjęto założenie tzw. „zasady przezorności” (zgodnie z art. 191 ust. 2 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej), według której „nierozwiązane wątpliwości muszą być interpretowane zawsze na korzyść środowiska przyrodniczego”. Jeżeli nie można wiarygodnie uzasadnić, że oddziaływanie jest nieznaczące to należy przyjąć że może być znaczące. Zasadę ta obowiązywała już na etapie sporządzania zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prochowice, a przyjęte w zmianie mpzp ustalenia będą stanowić wytyczne dla kształtowania zagospodarowania terenów gminy Prochowice, na dalszych etapach realizacji określonych przedsięwzięć.

W prognozie oddziaływania na środowisko nie zaproponowano rozwiązań alternatywnych (wariantowych) w kontekście oddziaływań na Obszary Natura 2000, ponieważ na dzień opracowania projektu zmiany mpzp trudno jest określić ramy czasowe powstania nowych inwestycji, ich rozwiązań technicznych i przestrzennych. Brak jest również jakichkolwiek informacji dotyczących na temat takich inwestycji. Zakłada się, że nowe inwestycje nie będą miały znaczącego, negatywnego wpływu na te obszary.

Objęcie zmianą mpzp terenów w obrębie Lisowice, świadczy o przemyślanej i długofalowej polityce przestrzennej gminy, która musi zgodnie z prawem uwzględniać zapisy dot. ochrony przyrody.

Wariantowaniu na etapie sporządzania zmiany mpzp będącego przedmiotem niniejszego opracowania podlegały głównie warianty dot. dostosowania funkcji zagospodarowania terenu i ich parametry dot. wskaźników urbanistycznych, rozplanowanie układu komunikacyjnego. Podczas formułowania zapisów mpzp rozważano propozycje różnych sformułowań zapisów dot. zabudowy mieszkaniowej, usług, produkcji przemysłowej lub składów i magazynów, produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz ich zgodność ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prochowice i z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

Nie zidentyfikowano zagrożeń środowiskowych, które w istotny sposób skutkowałyby dalszym ograniczeniami w zagospodarowaniu terenu. Obecne zapisy zmiany mpzp respektują w wystarczającym stopniu aspekty środowiskowe. Przyjęte rozwiązania funkcjonalno -

przestrzenne zostały dostosowane do istniejących uwarunkowań przyrodniczych, środowiskowych, urbanistycznych i krajobrazowych. Uznano, że przyjęty projekt zmiany mpzp spełnia wymogi w zakresie ochrony środowiska, określone przepisami odrębnymi. W związku z realizowaniem polityki przestrzennej gminy zawartej w obowiązujących dokumentach planistycznych oraz mając na uwadze zapisy zawarte w ustawie z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wymagające ustalenia w projekcie zmiany Studium i w ustaleniach nowych planów miejscowych jednoznacznych ustaleń i przeznaczeń dla terenów, nie przewidziano w projektowanym dokumencie rozwiązań alternatywnych.

Jest rzeczą oczywistą, że wpływ na środowisko zainwestowania terenu gminy objętego planem miejscowym musi być odnotowany w środowisku. Zgodnie z obecnymi przepisami każdy podmiot musi ograniczyć swe szkodliwe oddziaływanie do terenów, do których posiada tytuł prawny, musi ograniczyć emisję wartości poszczególnych zanieczyszczeń do obowiązujących norm i powinien podjąć działania modernizacyjne do dalszego ich obniżania. W zmianie mpzp wyznaczono działania mające poprawić stan środowiska. Proponowane ustalenia zmiany mpzp są efektem wyborów i rozwiązań wynikających ze zgłoszonych wniosków, zamierzeń władz lokalnych oraz zapisów Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Prochowice, z uwzględnieniem aktualnych uwarunkowań środowiskowych i społecznych. W przypadku braku realizacji ustaleń zmiany mpzp na terenach objętych zmianą nie będzie można dokonać wymaganych prawem budowlanym inwestycji dot. zagospodarowanie wskazanych obszarów zgodnie z polityką rozwoju przestrzennego gminy, zwiększenia atrakcyjności terenów przeznaczonych pod zainwestowanie.

#### **9. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu, wspólnotowym, krajowym i regionalnym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy ochrony środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.**

Dokumentami rangi międzynarodowej o charakterze przestrzennym, stanowiącym podstawę do formułowania celów ochrony środowiska w programach krajowych są konwencje międzynarodowe, przyjęte przez stronę polską, m.in.:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

Główne strategiczne cele polityki ekologicznej państwa, sformułowane są w dokumencie:

- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej;
- Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (Uchwała Nr 239 Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie przyjęcia Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030).

Dokumentem na szczeblu regionu (województwa) są m.in.:

- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego (uchwała nr XIX/482/2020 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 czerwca 2020r.);
- Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2020 (uchwała nr XXXII/932/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 28 lutego 2013r.);
- uchwała nr XLI/1407/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 8 grudnia 2017r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa dolnośląskiego, z wyłączeniem Gminy Wrocław i uzdrowisk, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (Dz. U. Województwa Dolnośląskiego z 2017r., poz. 5155),

Dokumentem na szczeblu gminnym są:

- obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego;
- Strategia Rozwoju Gminy Prochowice na lata 2016–2024.

Planowane działania w obszarze ochrony środowiska w Polsce wpisują się w priorytety w skali Unii Europejskiej i cele 6 Wspólnotowego programu działań w zakresie środowiska naturalnego. Zgodnie z ostatnim przeglądem wspólnotowej polityki ochrony środowiska do najważniejszych wyzwań należy zaliczyć:

- działania na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju;
- przystosowanie do zmian klimatu;
- ochrona różnorodności biologicznej.

W pracach nad zmianą mpzp kierowano się polityką zrównoważonego rozwoju w takich aspektach jak:

- ochrona walorów środowiska naturalnego;
- zachowanie możliwości odtwarzania się zasobów naturalnych;
- racjonalne użytkowania zasobów nieodnawialnych;
- zachowania różnorodności biologicznej;
- przeciwdziałanie izolacji regionów peryferyjnych;
- stworzenie równych szans rozwoju dla wszystkich mieszkańców;
- zapewnienie obywatelom bezpieczeństwa ekologicznego.

Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030, została przyjęta uchwałą Nr 239 Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2011 r. i jest najważniejszym dokumentem dotyczącym ładu przestrzennego Polski. Jej celem strategicznym jest efektywne wykorzystanie przestrzeni kraju i jej zróżnicowanych potencjałów rozwojowych do osiągnięcia: konkurencyjności, zwiększenia zatrudnienia i większej sprawności państwa oraz spójności społecznej, gospodarczej i przestrzennej w długim okresie.

Wskazuje cele i kierunki polityki zagospodarowania kraju, a także zasady oraz mechanizmy koordynacji i wdrażania publicznych polityk rozwojowych, mających istotny wpływ terytorialny. Cele ochrony środowiska:

- zmniejszenie zewnętrznych kosztów transportu, w tym kosztów środowiskowych,
- poprawa dostępności wewnątrz obszarów funkcjonalnych z preferencją dla rozwoju transportu publicznego,
- integracja działań w zakresie funkcjonowania spójnej sieci ekologicznej kraju jako podstawa ochrony najcenniejszych zasobów przyrodniczych i krajobrazowych,
- przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej,
- wprowadzenie gospodarowania krajobrazem zgodnie z zapisami Europejskiej Konwencji Krajobrazowej,
- racjonalizacja gospodarowania ograniczonymi zasobami wód powierzchniowych i podziemnych kraju, w tym
- zapobieganie występowaniu deficytu wody na potrzeby ludności i rozwoju gospodarczego,
- osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu i potencjału wód i związanych z nimi ekosystemów,
- zmniejszenie obciążenia środowiska powodowanego emisjami zanieczyszczeń do wód, atmosfery i gleby,
- zabezpieczenie cennych gospodarczo złóż kopalin i zwiększenie wykorzystania surowców wtórnych,
- budowa oraz proekologiczna modernizacja elektrowni systemowych,
- zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

Polityka ekologiczna państwa 2030 jest jedną z podstaw prowadzenia polityki ochrony środowiska w Polsce, a także jedną z dziewięciu strategii, stanowiących fundament zarządzania rozwojem kraju. W systemie dokumentów strategicznych stanowi doprecyzowanie i operacjonalizację zapisów Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.).

Cele ochrony środowiska:

- rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców (cel główny),
- poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego,
- zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska,
- łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych,
- rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa,
- poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska.

Na szczeblu regionalnym najważniejsze działania polegają na uwzględnieniu w zmianie mppz elementów polityki przestrzennej w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego, zapisanych ustaleniach Planu zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego.

Działania planistyczne na szczeblu powiatowym są zbieżne z zapisami obowiązującego w na terenie gminy Prochowice Programu Ochrony Środowiska Powiatu Legnickiego.

Cele ochrony środowiska na terenie gminy Prochowice zapisane zostały w dokumentach gminnych dot. ochrony środowiska. Stanowią one rozwinięcie działań dokumentów na szczeblu krajowym i regionalnym.

W projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględniono przepisy odrębne dot. ochrony środowiska w tym m.in.

- zakazu przekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu, w tym w szczególności dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- ochrony wód podziemnych (w tym ochrona Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr



- 319 Prochowice – Środa Śląska) i powierzchniowych,
- czystości powietrza,
  - ochrony krajobrazu i zabytków ujętych w gminnej ewidencji zabytków,
  - ochrony obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wysokie,
  - respektowania wymogów ustalonych dla korytarzy ekologicznych,
  - w celu zapewnienia skutecznej ochrony drożności i funkcjonalności korytarza ekologicznego wzdłuż rzeki Borek wyznaczono pas zieleni naturalnej,
  - w celu ochrony terenów mieszkaniowych sąsiadujących bezpośrednio z wyznaczonymi terenami produkcji przemysłowej lub składów i magazynów na terenach tych wprowadzono wzdłuż potencjalnie konfliktowych granic pasy zieleni izolacyjnej o szerokości 5m,
  - wprowadzono zapis dotyczący zakazu lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

## **10. Transgraniczne oddziaływanie.**

Zważywszy na położenie gminy Prochowice (w tym terenów objętych zmianą mpzp obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice) w znacznej odległości od granicy państwa, można stwierdzić, że ustalenia zmian mpzp nie będą źródłem takiego oddziaływania transgranicznego.

## **11. Proponowane rozwiązania ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko wywołane realizacją ustaleń mpzp.**

Środowisko naturalne gminy Prochowice oraz jego położenie geograficzne stanowi dobrą podstawę dla dalszego zrównoważonego rozwoju gminy. Aktualny stan środowiska naturalnego w gminie jest dobry. Uwarunkowania naturalne nie stanowią bariery dla dalszego rozwoju gminy Prochowice w kierunkach założonych w zmianie mpzp. Przy planowaniu nowych kierunków zagospodarowania przestrzennego muszą być jednak zachowane podstawowe wymogi umożliwiające bieżącą ochronę zasobów naturalnych, a także utrzymanie ich obecnego stanu w przyszłości. Zachowanie wymogów ochrony środowiska w tym zakresie ma także wymiar czysto społeczny przez istotny wpływ na poziom życia mieszkańców gminy Prochowice i gmin sąsiednich. Szczególną uwagę w procesie planowania gminy Prochowice, zwłaszcza jego intensyfikacji, należy zwrócić na działania, które będą wpływać na stan czystości wód powierzchniowych i czystości powietrza. Jest to szczególnie ważne w przypadku możliwości wykorzystania walorów środowiska do produkcji ekologicznej żywności. Podobnie wszystkie planowane inwestycje oparte powinny być o nowoczesne technologie, które kładą nacisk na ochronę środowiska.

W zapisach zmiany mpzp zagwarantowano w stopniu wystarczającym, uwzględniając rangę dokumentu, warunki ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego.

Proponowane w planie miejscowym zmiany, nie wpłyną znacząco na pogorszenie jakości wód powierzchniowych, powietrza, ani na wzrost zagrożenia hałasem i zagrożenia powodziowego. Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na Obszary Natura 2000, w szczególności na ich spójność oraz integralność tych obszarów. W związku z tym analiza stanu środowiska przeprowadzona w prognozie wydaje się wystarczająca.

Proponowane ustalenia zmiany mpzp są efektem wyborów i rozwiązań wynikających ze zgłoszonych wniosków, zamierzeń władz lokalnych oraz dotychczasowych zapisów obowiązującego Studium, z uwzględnieniem aktualnych uwarunkowań środowiskowych i społecznych.

Analiza projektu zmiany mpzp wskazuje więc, że sposób zagospodarowania poszczególnych terenów oraz jego intensywność zostały dostosowane do istniejących uwarunkowań przyrodniczych, co gwarantuje zachowanie walorów naturalnych środowiska w stopniu zadowalającym, z punktu widzenia zasad zrównoważonego rozwoju. Ustalenia projektu mpzp w zakresie zasad gospodarowania przestrzenią uwzględniają wartości przyrodnicze i krajobrazowe gminy Prochowice.

Gwarancją takiego postępowania jest także fakt, iż przyjęte kierunki zagospodarowania przestrzennego miasta uwzględniają takie zasady polityki ekologicznej jak:

- zasada wysokiego poziomu ochrony środowiska,
- zasada przezorności i prewencji,

- zasada równego dostępu do środowiska przyrodniczego,
- zasada integracji polityki ekologicznej z politykami sektorowymi,
- zasada regionalizacji przy konstruowaniu i stosowaniu narzędzi polityki ekologicznej,
- zasada uspołecznienia polityki ekologicznej,
- zasada skuteczności ekologicznej i efektywności ekonomicznej.

Burmistrzowi Miasta i Gminy Prochowice jako organ opracowujący projekt, obowiązany jest prowadzić monitoring skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływań na środowisko, zgodnie z częstotliwością i metodami, o których mowa w art. 55 ust. 3 pkt 5 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...). Aby właściwie wywiązać się z obowiązku monitoringu Burmistrz powinien występować o przedłożenie wyników monitoringu przez RDOŚ, wojewodę, starostę oraz dyrektora regionalnych lasów państwowych względem monitoringu przedstawionego tym organom na podstawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz decyzji budowlanych, a także do właściwych organów względem innych decyzji inwestycyjnych. Wyniki monitoringu prowadzonego względem opracowanego dla danego terenu oraz przedsięwzięć, dla których decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydał organ gminny, będą w zasobie tego organu.

Monitoring w zakresie oddziaływania na środowisko może polegać np. na analizie i ocenie stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach monitoringu środowiska lub w ramach indywidualnych zamówień.

Zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jest obowiązek prowadzenia cyklicznych ocen zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy (raz w okresie jednej kadencji – art. 32 ust. 1 przywołanej ustawy), proponuje się aby w ramach tej analizy przeprowadzić również ocenę wpływu zagospodarowania przestrzennego na środowisko (oddziaływania na powietrze, rzeźbę terenu, wody powierzchniowe i podziemne, gleby, klimat, warunki życia ludzi, zwierząt i roślin, obszary Natura 2000 itd.), według np. następujących kryteriów:

- intensywności przekształceń (nieistotne, nieznaczne, zauważalne, duże, zupełne),
- czasowości trwania oddziaływania (chwilowe, czasowe, stałe),
- zasięgu przestrzennego (miejscowe, lokalne, ponadlokalne, regionalne, ponadregionalne),
- trwałości oddziaływania i przekształceń (możliwe do rewaloryzacji, przejściowe, częściowo odwracalne, nieodwracalne),

lub według kryteriów zastosowanych np. w niniejszej prognozie:

- rodzaj oddziaływania: pozytywne (OP), negatywne (ON)
- trwałość zjawisk: odwracalne (O), trwałe (T)
- zasięg przestrzenny oddziaływania: regionalne (R), ponadlokalne (P), lokalne (L).

Monitorowanie oddziaływania ustaleń zmiany planu miejscowego na środowisko prowadzone będzie zatem cyklicznie w odstępach kilkuletnich, co odpowiada długiemu okresowi realizacji ustaleń tego dokumentu. W przypadku stwierdzenia znacznego negatywnego wpływu na środowisko, może zajść konieczność kolejnej zmiany mpzp, natomiast w przypadku braku istotnych negatywnych oddziaływań, można kontynuować realizację ustaleń przyjętej wersji planu miejscowego.

## **12. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.**

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice została opracowana zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i stanowi element procedury postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania tego dokumentu na środowisko gminy, głównie z punktu widzenia uwzględnienia w projekcie zmian mpzp zasad zrównoważonego rozwoju oraz skutków środowiskowych działalności człowieka w przyrodzie.

Najnowsza zmiana mpzp obszarów w obrębie Lisowice w gminie Prochowice umożliwi zagospodarowanie wskazanych obszarów zgodnie z oczekiwaniem społecznym oraz polityką rozwoju przestrzennego gminy jak również wpisuje się w prognozę rozwoju odnawialnych źródeł energii, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Analiza ustaleń zmiany mpzp uwzględniając w tym projekcie cele ochrony środowiska i priorytety ekologiczne ustanowione na szczeblu regionalnym, krajowym i międzynarodowym wykazała zgodność tych celów i priorytetów z założeniami Polityki Ekologicznej Państwa oraz

dokumentami gminnymi dot. ochrony środowiska gminy. Nie stwierdzono też, celów sprzecznych i wykluczających się.

Ocena potencjalnych (pozytywnych i negatywnych) skutków środowiskowych proponowanych w zmianie mpzp zmian wskazuje, że, nie będą one negatywnie oddziaływać na formy ochrony przyrody.

W zmianie mpzp zaproponowano szereg rozwiązań mających na celu zapobieganie i ograniczanie potencjalnie negatywnych oddziaływań.

W prognozie oddziaływania na środowisko nie zaproponowano rozwiązań alternatywnych w kontekście oddziaływań na Obszary Natura 2000, ponieważ nie przewiduje się znaczącego, negatywnego wpływu na te obszary.

Na etapie oceny projektu zmiany mpzp nie jest możliwe oszacowanie prac kompensacyjnych, które powinny być wykonane. Realizacji poszczególnych inwestycji (według nowych ustaleń dot. zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej, zabudowy usługowej, produkcji przemysłowej lub składów i magazynów, elektrowni słonecznej, zabudowy produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych) może nastąpić dopiero po uchwaleniu planu miejscowego dla danego terenu, w którym można ustalić metody analizy skutków ich realizacji oraz propozycje prac kompensacyjnych.

Reasumując przedstawioną powyżej ocenę wpływu ustaleń projektu zmian mpzp na środowisko i żyjących w nim ludzi, można stwierdzić, że zdecydowana większość proponowanych celów i zadań nie będzie powodować znacząco negatywnych wpływów na środowisko i ludzi. Przyjęte ustalenia powinny się natomiast przyczynić się do zwiększenia poziomu życia ludzi, bez ograniczania tempa aktywności w zakresie ochrony środowiska. Zakres i skala proponowanych działań wskazują, że w nadchodzących latach może nastąpić w omawianej dziedzinie wyraźny postęp jakościowy w stosunku do obecnego stanu.

### **13. Oświadczenie autora – załącznik do prognozy.**

Oświadczam, że spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 ze zm). Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.