

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**  
**DO PROJEKTU**  
**MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA**  
**PRZESTRZENNEGO DLA WSI:**  
**STRYSZAWA, LACHOWICE, KURÓW, HUCISKO, PEWELKA**

**Opracowanie:**

mgr inż. arch. Maria Modzelewska

mgr inż. arch. Katarzyna Salabura

**Konsultacje:**

mgr inż. Piotr Prokopczuk

**NOWY SĄCZ – marzec 2016 r.**

## SPIS TREŚCI

- I. Podstawa prawna i cel opracowania.
- II. Główne cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami.
- III. Metoda opracowania.
- IV. Propozycje metody i częstotliwości monitoringu skutków realizacji ustaleń planu.
- V. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.
- VI. Charakterystyka stanu środowiska przyrodniczego na obszarach objętych planem oraz przewidywanym oddziaływaniem.
- VII. Obszary podlegające ochronie na terenie opracowania i cele ich ochrony uwzględnione w planie.
- VIII. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.
- IX. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu.
- X. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym oraz sposoby w jakich te cele zostały uwzględnione w planie.
- XI. Przewidywane znaczące oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000.
- XII. Przewidywane znaczące oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska.
- XIII. Rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000.
- XIV. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie planu lub wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych.
- XV. Streszczenie.

Załącznik graficzny do prognozy oddziaływania na środowisko dla projektu mpzp dla wsi: Stryszawa, Lachowice, Kurów, Hucisko, Pewelka - skala 1: 5000

## I. PODSTAWA PRAWNA I CEL OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie sporządzono w oparciu o art. 17 pkt 4 „Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym” z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 199 z późn. zmianami) oraz art. 46 „Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” z dnia 3 października 2008 roku, (tekst jednolity Dz. U z 2013 r., poz.1235 z późn. zmianami).

Prognozę oddziaływania na środowisko opracowano zgodnie z art. 51 „Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko” z dnia 3 października 2008 roku, (tekst jednolity Dz. U z 2013 r., poz. 1235 z późn. zmianami) ze szczególnym uwzględnieniem zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania, uzgodnionych z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Krakowie dnia 11.03.2016 r., znak: OO.411.3.15.2016.MZi oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Suchej Beskidzkiej dnia 9.03.2016 r., znak: NNZ. 9022.1.25.2016.

Celem prognozy jest przedstawienie i ocenienie skutków wpływu realizacji ustaleń zawartych w planie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, elementy środowiska przyrodniczego i kulturowego, a w szczególności na ludzi, powietrze, powierzchnię ziemi łącznie z glebą, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, świat zwierzęcy i roślinny – we wzajemnym powiązaniu, ekosystemy oraz krajobraz, a także dobra materialne i dobra kultury. Prognoza powinna jednocześnie przedstawiać możliwości rozwiązań eliminujących lub ograniczających szkodliwe oddziaływanie na środowisko wynikające z realizacji ustaleń projektowanej zmiany planu.

Prognoza oddziaływania na środowisko wykonana jest dla potrzeb mpzp obejmującego części wsi: Stryszawa, Lachowice, Kurów, Hucisko, Pewelka i stanowi zmianę miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla ww. miejscowości uchwalonych przez radę gminy w roku 2002 i 2005 z późn. zmianami.

Obszar objęty planem obejmuje teren przewidywany dla lokalizacji linii elektroenergetycznej 110kV relacji Jeleśnia – Sucha Beskidzka wraz z pasem terenów z nią sąsiadujących o łącznej szerokości 100 metrów. Projekt planu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko dla części wsi: Stryszawa, Lachowice, Kurów, Hucisko i Pewelka wykonywany jest na podstawie uchwały Rady Gminy nr IX/59/15 z dnia 11 września 2015 r.

## II. GŁÓWNE CELE PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Celem mpzp dla części miejscowości: Stryszawa, Lachowice, Kurów, Hucisko i Pewelka jest umożliwienie lokalizacji na ww. terenie linii elektroenergetycznej 110 KV relacji Jeleśnia – Sucha Beskidzka oraz doprowadzenie do niesprzeczności nowego planu dla ww. obszaru z ustaleniami obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy uchwalonego uchwałą Nr XXII/153/12 Rady Gminy Stryszawa z dnia 3 grudnia 2012 r.

Istniejąca obecnie na obszarze gminy sieć rozdzielcza średniego napięcia 15kV nie zabezpiecza zwiększonego zapotrzebowania na energię elektryczną. Dlatego też w planie województwa oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stryszawa wskazano przebieg projektowanej linii 110 kV.

Ponadto obszar objęty planem miejscowym otoczony jest terenami, posiadającymi nowe plany zagospodarowania przestrzennego uchwalone w latach 2014 - 2016, z których wyłączono obszar objęty obecnie opracowywanym planem. Dlatego też dla prowadzenie spójnej polityki przestrzennej w miejscowościach, przez które przebiega projektowana linia elektroenergetyczna, koniecznym jest opracowanie planu miejscowego, który uwzględnić będzie oprócz ustaleń studium, również ustalenia ww. planów miejscowych dla terenów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie linii elektroenergetycznej.

### 1. Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

#### a) Plany obowiązujące na obszarze objętym opracowaniem.

Obszar objęty planem miejscowym dla linii elektroenergetycznej 110 kV, obejmuje tereny na których obowiązują następujące plany miejscowe:

- **mpzp dla wsi Stryszawa** przyjęty Uchwałą Nr XXXIII/265/2002 Rady Gminy w Stryszawie z dnia 28.06.2002r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 181, poz. 2750 z dnia 03.09.2002 r.), ze zmianami wprowadzonymi następującymi Uchwałami Rady Gminy w Stryszawie: Nr VII/59/2003 z 13.06.2003r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 188, poz. 2373 z dnia 15.07.2003 r.), Nr XXXVI/260/10 z 19.02.2010r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 98, poz. 604 z dnia 24.03.2010 r.), Nr XL/308/10 z 09 lipca 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 402, poz. 2851 z dnia 09.08.2010 r.), Nr XLII/324/10 z dnia 26.10.2010 r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 580, poz. 4489 z dnia 15.11.2010 r.);
- **mpzp dla wsi Stryszawa** przyjęty Uchwałą Nr XXIX/230/2005 Rady Gminy Stryszawa z dnia 04.10.2005r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 603, poz. 4152 z dnia 14.11.2005 r.), ze zmianami wprowadzonymi Uchwałą Nr XL/305/10 z dnia 09.07.2010r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 402, poz. 2848 z dnia 09.08.2010 r.);
- **mpzp dla wsi Lachowice** przyjęty Uchwałą Nr XXXIII/266/2002 Rady Gminy w Stryszawie z dnia 28.06.2002r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 181, poz. 2751 z dnia 03.09.2002 r.), ze zmianami wprowadzonymi następującymi Uchwałami Rady Gminy w Stryszawie: Nr VII/57/2003 z 13.06.2003r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 188, poz. 2371 z dnia 15.07.2003 r.), Nr XXVI/208/2005 z 24.05.2005r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 439, poz. 3263 z dnia 05.08.2005 r.), Nr XXXVI/261/10 z 19.02.2010r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 98, poz. 605 z dnia 24.03.2010 r.), Nr XL/312/10 z 09.07.2010 r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 402, poz. 2855 z dnia 09.08.2010 r.), Nr XLII/325/10 z 26.10.2010r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 580, poz. 4490 z dnia 15.11.2010 r.);
- **mpzp dla wsi Lachowice** przyjęty Uchwałą Nr XXIX/231/2005 Rady Gminy Stryszawa z dnia 04.10.2005r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 604, poz. 4153 z dnia 14.11.2005 r.), ze zmianami wprowadzonymi Uchwałą Nr XL/306/10 Rady Gminy Stryszawa z dnia 09.07.2010r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 402, poz. 2849 z dnia 09.08.2010 r.);

- **mpzp dla wsi Kurów** przyjęty Uchwałą Nr XXXIII/271/2002 Rady Gminy w Stryszawie z dnia 28.06.2002r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 183, poz. 2756 z dnia 03.09.2002 r.), ze zmianami wprowadzonymi następującymi Uchwałami Rady Gminy w Stryszawie: Nr VII/56/2003 z 13.06.2003r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 188, poz. 2370 z dnia 15.07.2003 r.), Nr XXXVI/265/10 z 19.02.2010r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 98, poz. 609 z dnia 24.03.2010 r.), Nr XLII/329/10 z dnia 26.10.2010r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 580, poz. 4494 z dnia 15.11.2010 r.);
- **mpzp dla wsi Hucisko** przyjęty Uchwałą Nr XXXIII/268/2002 Rady Gminy w Stryszawie z dnia 28.06.2002r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 182, poz. 2752 z dnia 03.09.2002 r.), ze zmianami wprowadzonymi następującymi Uchwałami Rady Gminy w Stryszawie: Nr VII/53/2003 z 13.06.2003r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 188, poz. 2367 z dnia 15.07.2003 r.), Nr XXXVI/267/10 z 19.02.2010r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 98, poz. 611 z dnia 24.03.2010 r.), Nr XL/313/10 z dnia 09.07.2010r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 402, poz. 2856 z dnia 09.08.2010 r.), Nr XLII/331/10 z dnia 26.10.2010r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 580, poz. 4496 z dnia 15.11.2010 r.);
- **mpzp dla wsi Pewelka** przyjętego Uchwałą Nr XXXIII/269/2002 Rady Gminy w Stryszawie z dnia 28.06.2002r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 182, poz. 2753 z dnia 03.09.2002 r.), ze zmianami wprowadzonymi następującymi Uchwałami Rady Gminy w Stryszawie: Nr VII/58/2003 z dnia 13.06.2003r.(Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 188, poz. 2372 z dnia 15.07.2003 r.), Nr XXXVI/266/10 z dnia 19.02.2010r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 98, poz. 610 z dnia 24.03.2010 r.), Nr XLII/330/10 z dnia 26.10.2010r. (Dz. Urz. Woj. Mał. Nr 580, poz. 4495 z dnia 15.11.2010 r.).

W ww. planach miejscowych, teren objęty opracowaniem planu miejscowego dla linii elektroenergetycznej 110 kV, w większości pozostaje w przeznaczeniu rolnym i leśnym. W części teren przeznaczony jest pod zainwestowanie i obejmuje wyznaczone we wszystkich wsiach tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej, z dopuszczeniem zabudowy letniskowej, oznaczone symbolami ZM.

Dodatkowo, w obowiązujących planach miejscowych wyznaczono na obszarze objętym opracowaniem:

- w miejscowości Stryszawa oznaczone symbolem MN, tereny dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej, oznaczone symbolem UT/zz - tereny usług turystyki w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią oraz oznaczone symbolem U tereny usług,
- w miejscowości Lachowice oznaczone symbolem MN tereny dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej, oznaczone symbolem U/P - tereny zabudowy usługowej i produkcyjnej, oznaczone symbolem ZO - tereny obsługi komunalnej gminy i urządzeń infrastrukturalnych oraz oznaczone symbolem ZT - tereny obsługi rekreacyjno – turystycznej,
- w miejscowości Pewelka i Hucisko oznaczone symbolem ZT - tereny obsługi rekreacyjno – turystycznej.

#### **b) Plany obowiązujące na terenach zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem.**

Obszary bezpośrednio sąsiadujące z terenem objętym projektem planu miejscowego dla linii elektroenergetycznej 110 kV, objęte są następującymi mpzp:

- **mpzp wsi Kurów** przyjęty Uchwałą Nr XLI/311/14 Rady Gminy w Stryszawie z dnia 07.11.2014r.(Dz. Urz. Woj. Mał. poz. 6901 z dnia 28.11.2014 r.),
- **mpzp wsi Pewelka** przyjęty Uchwałą Nr XLI/312/14 Rady Gminy w Stryszawie z dnia 07.11.2014r. (Dz. Urz. Woj. Mał. poz. 6902 z dnia 28.11.2014 r.),

- **mpzp wsi Hucisko** przyjęty Uchwałą Nr XLI/313/14 Rady Gminy w Stryszawie z dnia 07.11.2014r. (Dz. Urz. Woj. Mał. poz. 6903 z dnia 28.11.2014 r.),
- **mpzp wsi Lachowice** przyjęty Uchwałą XIII/101/16 Rady Gminy w Stryszawie z dnia 29.01.2016r. (Dz. Urz. Woj. Mał. poz. 1124 z dnia 12.02.2016 r.),
- **mpzp wsi Stryszawa** przyjęty Uchwałą Nr XIII/102/16 Rady Gminy w Stryszawie z dnia 29.01.2016r. (Dz. Urz. Woj. Mał. poz. 1125 z dnia 12.02.2016 r.).

Większość terenów sąsiadujących z obszarem opracowania w ww. planach miejscowych wyłączona jest z zabudowy i pozostaje w przeznaczeniu rolnym i leśnym. Tereny leśne, tereny do zalesień oraz tereny rolne oznaczone są symbolami: ZL, ZL/R, R1 oraz R2. Z zainwestowania wyłączone są również tereny zieleni nieurządzonej, oznaczone symbolem Z oraz wód powierzchniowych śródlądowych i towarzyszącej im zieleni, stanowiącej biologiczną obudowę cieków, oznaczone symbolami WS1 i WS2.

Tereny przeznaczone do zainwestowania w terenach bezpośrednio sąsiadujących z obszarem objętym zmianą planu, obejmują głównie:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczone symbolem MN,
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej oznaczone symbolami MNU1 i MNU2,
- tereny zabudowy mieszkaniowej położone w strefach związanych z występowaniem osuwisk aktywnych okresowo oznaczone symbolem M/o,
- tereny zabudowy mieszkaniowej położone w strefach związanych z występowaniem osuwisk nieaktywnych i ruchów masowych oznaczone symbolem M/g,
- tereny zabudowy mieszkaniowej położone w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią oznaczone symbolem M/z,
- tereny rekreacji i turystyki położone w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią oznaczone symbolem UT/z,
- tereny sportu i rekreacji oznaczone symbolem US,
- tereny produkcyjno-usługowe oznaczone symbolem P/U,
- tereny kolejowe oznaczone symbolem KK,
- tereny dróg publicznych oznaczone symbolami: KDZ1, 1-2 KDZ2 (drogi zbiorcze), KDL1, KDL2 (drogi lokalne), KDD1 i KDD2 (drogi dojazdowe),
- tereny dróg wewnętrznych oznaczone symbolami KDW,
- tereny obiektów i urządzeń związanych z zaopatrzeniem w wodę, oznaczone symbolem W.

Obszar objęty planem miejscowym dla linii elektroenergetycznej 110 kV, w związku z możliwością wystąpienia roszczeń odszkodowawczych wynikających z art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, winien uwzględniać ustalenia planów miejscowych, o których mowa w ust. 1 lit. a. Dla umożliwienia prowadzenia spójnej polityki przestrzennej w miejscowościach przez które przebiega linia elektroenergetyczna, koniecznym jest również uwzględnienie ustaleń planów o których mowa w ust. 1 lit b. (z lat 2014-2016), dla terenów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru opracowania.

## **2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stryszawa.**

**Ustalenia „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stryszawa” są wiążące dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego opracowywanych na obszarze gminy, a rada uchwalając każdy plan miejscowy stwierdza o jego niesprzeczności z ustaleniami studium.**

Zgodnie z ustaleniami ww. dokumentu, w terenie objętym opracowaniem planu, wskazany jest przebieg projektowanej linii elektroenergetycznej 110kV relacji Jeleśnia – Sucha Beskidzka, który zgodnie z ustaleniami studium jest orientacyjny i może być zmieniony na etapie sporządzania planu miejscowego.

W studium przyjęto, iż strefa techniczna od ww. linii zależęć będzie od natężenia pola elektromagnetycznego, które w terenach poza ww. strefą nie powinno przekraczać 1kV/m. Wskazuje się również na konieczność wykonania tam gdzie to jest możliwe, linii w wersji kablowej, w wypadku jej przejścia przez tereny zainwestowane. Tereny w studium, położone w objętym planem pasie 100 metrów od ww. linii 110 kV, w większości zaliczone zostały do terenów rolnych i leśnych. Tereny dla rozwoju funkcji osiedleńczych wskazano w studium z uwzględnieniem przeznaczenia terenów ustalonych w obowiązujących planach miejscowych dla poszczególnych miejscowości oraz złożonych przez mieszkańców wniosków.

W związku z powyższym, na obszarze objętym planem, w studium wskazano tereny dla zabudowy mieszkaniowej i usług, tereny dla usług turystyki, tereny usług sportu oraz teren zabudowy usługowo produkcyjnej. Ponadto w studium wskazano podstawowy układ komunikacyjny, warunkujący funkcjonowanie gminy i jej powiązanie z terenami sąsiednimi, który na obszarze objętym planem obejmuje tereny kolejowe oraz tereny komunikacji drogowej, obejmujące drogi publiczne klasy zbiorcze, lokalnej i dojazdowej.

### **3. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego, przyjęty dnia 22 grudnia 2003 roku przez Sejmik Województwa Małopolskiego (Uchwałą Nr XV/174/03).**

Według Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego, gmina Stryszawa znajduje się w obszarach wskazanych do intensywniejszego wykorzystania turystycznego oraz wzmocnienia elektroenergetycznego. W planie wskazano na obszarze gminy przebieg projektowanej linii wysokiego napięcia 110kV – potencjalnego zadania programów wojewódzkich w zakresie kierunków rozwoju systemu energetycznego wynikających z planu rozwoju zakładów energetycznych oraz wniosków złożonych do planu.

### **4. Program Ochrony Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2014, przyjęty uchwałą XI/133/07 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 24 września 2007 r.**

W Programie Ochrony Środowiska Województwa Małopolskiego, jako cel długoterminowy w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego wskazano: *spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza*. W kierunkach działań niezbędnych do poprawy stanu jakości powietrza wskazano m.in. na konieczność ograniczenia niskiej emisji poprzez likwidację palenisk domowych opalanych węglem i ich zamianę na ogrzewanie energią ze źródeł odnawialnych i alternatywnych, gazowe, olejowe lub energią elektryczną.

W zakresie ochrony zasobów wody, jako cel długoterminowy, wskazano: *osiągnięcie poprawy stanu wód powierzchniowych i podziemnych poprzez poprawę jakości wód oraz ochronę zasobów wodnych*. W kierunkach działań niezbędnych do poprawy stanu wód podziemnych i powierzchniowych wskazano m.in. na konieczność podejmowania działań zmierzających do budowy komunalnych systemów kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków, w tym szczególnie na obszarach wiejskich.

W zakresie środowiska przyrodniczego jako cel długoterminowy wskazano: *zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem bio- i georóżnorodności oraz krajobrazu*. W kierunkach działań niezbędnych dla osiągnięcia ww. celu wskazano m.in. na

konieczność kształtowania przestrzeni z uwzględnieniem wartości przyrodniczych i krajobrazowych.

## **5. Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Suskiego na lata 2012-2015, z perspektywą na lata 2016 -2019.**

W Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Suskiego, uwzględniając przyjętą na lata 2009 – 2012 z perspektywą do 2016 roku Politykę Ekologiczną Państwa oraz Program Ochrony Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2014, przyjęto następujące średniookresowe cele, które odnoszą się do terenu objętego opracowaniem:

- racjonalne użytkowanie zasobów leśnych przez kształtowanie właściwej struktury gatunkowej i wiekowej z zachowaniem bogactwa ekologicznego, poprzez wykonanie uproszczonych planów urządzeniowo leśnych i stały nadzór nad gospodarką leśną w lasach prywatnych;
- racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi, poprzez ochronę zasobów wód podziemnych i powierzchniowych, poprawę ich jakości i zapobieganie ich zanieczyszczeniu;
- kształtowanie stosunków wodnych i ochrona przed powodzią, poprzez m.in. konserwację rzek i cieków oraz zapobieganie lokalizacji zabudowy na terenach zalewowych;
- ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb przed zanieczyszczeniami oraz terenów osuwiskowych przed zabudową,
- ochronę powietrza przed zanieczyszczeniem pyłem zawieszonym;
- minimalizacja ilości powstających odpadów, poprzez selektywną zbiórkę odpadów oraz bezpieczne składowanie i unieszkodliwianie odpadów;
- ograniczenie poziomu hałasu, głównie komunikacyjnego, poprzez poprawę stanu nawierzchni dróg, zachowywanie, usprawnienie organizacji ruchu drogowego, właściwej odległości zabudowy od dróg;
- ograniczenie oddziaływania pól elektromagnetycznych, poprzez uwzględnienie w planach miejscowych tras przebiegu linii elektroenergetycznych wysokich napięć oraz ich stref kontrolowanych.

## **6. Programu Ochrony Środowiska dla gminy Stryszawa na lata 2004-2015**

Nadrzędnym celem sformułowanym w Programie ochrony środowiska dla gminy Stryszawa, jest *„osiągnięcie trwałego, zrównoważonego rozwoju, zwiększenie atrakcyjności i poprawę bezpieczeństwa mieszkańców gminy Stryszawa, poprzez poprawę stanu środowiska przyrodniczego”*.

Kierując się kryteriami o charakterze organizacyjnym i środowiskowym, wyznaczono następujące zadania priorytetowe dla gminy Stryszawa z zakresu ochrony środowiska:

- rozwój infrastruktury technicznej, dla ochrony środowiska,
- osiągnięcie wysokiej jakości wód i ochrona zasobów wodnych,
- poprawa gospodarki odpadami, poprzez budowę nowoczesnego, kompleksowego systemu,
- osiągnięcie wymaganych standardów dla jakości powietrza atmosferycznego,
- rekultywacja terenów zdegradowanych,
- edukacja ekologiczna społeczeństwa.



## 7. Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Stryszawa na lata 2004 – 2015

Strategicznym zadaniem w zakresie gospodarki odpadami jest ograniczenie do minimum negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko oraz maksymalny wzrost ich gospodarczego wykorzystania.

Osiągnięcie ww. zadania strategicznego wymaga rozwiązań organizacyjnych w zakresie segregacji odpadów i gospodarowania „odpadami opakowaniowymi”.

*„Celem nadrzędnym jest zapobieganie powstawaniu odpadów, przy rozwiązywaniu problemu odpadów „u źródła”, odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów nie wykorzystanych”.*

Do osiągnięcia ww. celu nadrzędnego sformułowano następujące zadania:

- rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów,
- wyeliminowanie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- bieżąca likwidacja dzikich wysypisk,
- unieszkodliwianie i wykorzystanie, osadów ściekowych,
- propagowanie czystej produkcji,
- eliminacja praktyk nieprawidłowego postępowania z odpadami,
- monitorowanie podejmowanych działań z zakresu gospodarki odpadami,
- edukacja ekologiczna.

### III. METODA OPRACOWANIA

Niniejszą prognozę opracowano na podstawie wizji terenowej oraz analizy materiałów dotyczących informacji o stanie środowiska przyrodniczego. Przy sporządzaniu prognozy zastosowano metody stacjonarno – analityczne oraz metody porównawcze prac.

Do opracowania niniejszej prognozy wykorzystano następujące materiały:

- „Ekofizjografia gminy Stryszawa”, IRM, Kraków Baścik J., Czerwień M., 2004;
- [www.natura2000.mos.gov.pl](http://www.natura2000.mos.gov.pl)
- [www.wrotamalopolski.pl](http://www.wrotamalopolski.pl)
- [www.przyroda.polska.pl](http://www.przyroda.polska.pl)
- Kleczkowski A.S., Mapa obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce wymagających ochrony 1: 500 000;
- Rozporządzenie Nr 4/2014 Dyrektora RGW w Krakowie z dnia 16.01.2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu Górnej Wisły
- Liro A. (red.), Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA. Fundacja IUCN POLAND. Warszawa 1995;
- Mapa sozologiczna w skali 1: 50 000 – GUGIK – 2000;
- Ochrona przyrody nieożywionej na obszarze woj. nowosądeckiego – PIG Kraków 1995;
- Korytarze ekologiczne w Małopolsce Kraków 2005.
- Ochrona przyrodniczego środowiska człowieka – praca zbiorowa – PWN 1976 r.
- Szata roślinna Polski – praca zbiorowa – PWN. 1977 r.
- Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w roku 2012 - WIOŚ Kraków.
- Program Ochrony Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007 – 2014, Kraków, 2007 r.
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Suskiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016 -2019.
- Programu Ochrony Środowiska dla gminy Stryszawa na lata 2004-2015

Analizowano wpływ i ewentualne skutki realizacji poszczególnych ustaleń planu na takie elementy środowiska jak: wody powierzchniowe, podziemne, powierzchnię ziemi, krajobraz, zdrowie ludzi, świat roślinny, zwierzęcy, we wzajemnym powiązaniu tych elementów środowiska.

Analiza skutków realizacji ustaleń planu na środowisko nie ograniczała się wyłącznie do obszaru obejmującego same ustalenia, ale wykraczała poza ich zasięg. Teren objęty opracowaniem nie jest monitorowany, w związku z czym, brak jest badań o stanie środowiska i identyfikacji jego zagrożeń. W prognozie analizowano trafność doboru rozwiązań niektórych (znanych na etapie opracowania prognozy) systemów infrastruktury technicznej w aspekcie poziomu zabezpieczenia środowiska.

W prognozie uwzględniono skutki dotychczasowego zagospodarowania terenu jak i te wynikające z ustaleń dotychczas obowiązującego studium. Zakres oceny dostosowano do specyfiki działalności projektowanej na terenie będącym przedmiotem opracowania oraz terenach sąsiednich.

#### **IV. PROPOZYCJE METODY I CZĘSTOTLIWOŚCI MONITORINGU SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ ZMIANY PLANU**

W celu określenia skutków realizacji ustaleń planu, proponuje się dokonanie przez osobę wyznaczoną przez Wójta, wizji terenowej w rejonie proponowanej zmiany. Wskazane jest by wizja była prowadzona raz na cztery lata, zgodnie z zapisami ustawy o planowaniu przestrzennym, dotyczącymi sporządzenia analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym. Wizja powinna być przeprowadzona w celu określenia skutków wywołanych w środowisku w wyniku realizacji zmiany planu.

Na terenie gminy Stryszawa brak większych zakładów przemysłowych. Mieszkańcy gminy poza rolnictwem trudnią się handlem, usługami, w niewielkim stopniu działalnością gospodarczą. Podmioty prowadzące działalność gospodarczą, korzystające ze środowiska są zobowiązane do prowadzenia automonitoringu w zakresie wytwarzanej emisji i poboru wody. Metodyka i częstotliwość monitoringu jest ściśle określona w Prawie Ochrony Środowiska, Prawie Wodnym i Ustawie o odpadach oraz w przepisach wykonawczych do ww. ustaw. Dane te służą do naliczania opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska.

Ww. dane mogą być wykorzystane w celu określenia skutków wywołanych w środowisku w wyniku powstania określonej działalności.

#### **V. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO**

Teren opracowania położony jest w odległości ok. 10 km od granicy państwa ze Słowacją. Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko, projektowanego w planie przeznaczenia terenu, z uwagi na charakter i zasięg potencjalnych oddziaływań na środowisko. Gmina oddzielona jest od terenu Słowacji wysokimi pasmami górskimi Beskidu Makowskiego oraz Beskidu Żywieckiego. Pasma te oraz znacząca odległość od granicy stanowią naturalną barierę chroniącą teren Słowacji przed jakimkolwiek potencjalnie niekorzystnym oddziaływaniem z terenów przeznaczonych do zainwestowania.

Ponadto zgodnie z ustaleniami planu, na całym jego obszarze obowiązuje zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem dróg publicznych, sieci i urządzeń zaopatrzenia w wodę, urządzeń i zespołów umożliwiających pobór wód podziemnych, sieci i urządzeń kanalizacji, sieci i urządzeń zaopatrzenia w gaz, obiektów i budowli związanych z piętrzeniem wód, obiektów i budowli przeciwpożarowych, inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej.

PROJEKT

## **VI. CHARAKTERYSTYKA STANU ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ODDZIAŁYWANIEM**

Obszar objęty planem położony jest w gminie Stryszawa i obejmuje części miejscowości: Stryszawa, Lachowice, Kurów, Pewelka i Hucisko. Gmina Stryszawa położona jest w powiecie suskim, w zachodniej części województwa małopolskiego.

Granica gminy przebiega głównie naturalnymi wzniesieniami i liniami potoków. Od południa granice wyznacza: Pasma Przedbabiogórskie z Jałowcem (1111 m n.p.m.), od zachodu: Pasma Pewelskie z górą Gachowizna (759,1 m n.p.m.), od wschodu: góra Żurawica (726,8 m n.p.m.) oraz Magurka (872 m n.p.m.) a od północy Pasma Beskidu Małego z górą Leskowiec (918 m n.p.m.) i Madohorą (928,9 m n.p.m.). Od północy gmina Stryszawa sąsiaduje z gminą Andrychów, Wadowice i Zembrzyce, od południa z gminami Zawoja oraz Koszarawa, od zachodu przylega do gminy Jeleśnia i Ślemień, a od wschodu do Suchej Beskidzkiej oraz Makowa Podhalańskiego.

**Obszar objęty opracowywanym planem miejscowym zlokalizowany jest w środkowej części gminy i nie obejmuje ani też nie sąsiaduje bezpośrednio z żadnymi terenami objętymi prawną ochroną przyrody oraz dóbr kultury.**

### **1. Budowa geologiczna, geomorfologiczna i warunki glebowe**

Pod względem fizyczno-geograficznym gmina Stryszawa zlokalizowana jest w obrębie makroregionu Beskidy Zachodnie, mezoregionów: Beskid Mały i Beskid Makowski (Kondracki, 2000). Teren ten położony jest w obszarze tzw. Bramy Krzeszowskiej wchodzącej w skład Obniżenia Jabłonkowskiego.

Budowa geologiczna i tektonika podłoża skalnego występującego na terenie gminy, jest skutkiem procesów geologicznych: sedymentacji i fałdowania, zachodzących na terenie Karpat Zewnętrznych (fliszowych). Podłoże Karpat Zewnętrznych tworzą osady fliszowe wykształcone jako kompleksy łupków, piaskowców i zlepieńców. Dominują tu utwory kredowe i trzeciorzędowe. W utworach fliszowych występują dwie serie (ślaska i magurska) osadów wykształcone w postaci płaszczowin. W niżej położonych terenach dolin utwory kredowe i trzeciorzędowe, przykryte są osadami czwartorzędowymi, z okresu plejstocenu i holocenu. Z okresu plejstocenu, z ostatniego zlodowacenia, pochodzą mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne, budujące terasy nadzalewowe skalno-akumulacyjne i akumulacyjne o wysokości 7,0-10,0 m i ponad 15,0 m n.p. rzeki. Z przełomu plejstocenu i holocenu pochodzą licznie występujące na terenie gminy koluwia osuwiskowe. Zbudowane są z ilów, glin, rumoszu skalnego, głazów i bloków skalnych, a powstały w wyniku osuwania się fliszu karpackiego oraz pokrywających go utworów czwartorzędowych. Miąższość materiału koluwalnego wynosi od 1-10 m przy płytkich osuwiskach strukturalno-zwietrzelinowych, do kilkudziesięciu metrów przy wielkich osuwiskach strukturalnych, obejmujących czasem kilka ogniw litostratygraficznych fliszu. W stosunku do budowy geologicznej w większości są to osuwiska złożone, a ze względu na położenie należą do insekwentnych osuwisk stokowo-zboczowych. Osadom koluwalnym towarzyszą pokrywy ilów, glin i piasków zwietrzelinowych. Najmłodsze osady czwartorzędu tj utwory holocenijskie budują głównie doliny rzeczne. Są to osady aluwialne zbudowane z mułków, piasków i żwirów rzecznych o zmiennej miąższości. Osady te budują terasy nadzalewowe skalno-akumulacyjne i akumulacyjne o wysokości 3,0-6,0 m n.p. rzeki, oraz terasy zalewowe i kamieńce o wysokości 0,5-3,0 m n.p. rzeki. Na terenie gminy występują dwa udokumentowane złoża piaskowców krośnieńskich: „Kurów” i „Sikorowiec”, (nie eksploatowane i nie posiadające wyznaczonych obszarów i terenów górniczych) oraz udokumentowane złożo gazu ziemnego „Lachowice-Stryszawa” Żadne z ww. złóż nie znajduje się na obszarze objętym opracowaniem planu.

Gmina Stryszawa ma wyraźnie zróżnicowaną geomorfologię terenu, co wynika z budowy geologicznej i tektoniki Karpat fliszowych. Obszar opracowania zlokalizowany jest w środkowej części gminy, która obejmuje przede wszystkim przebiegającą równoleżnikowo dolinę potoków Kocońka –Lachówka -Stryszawka. Dolina jest mocno rozgałęziona bocznymi

dolinkami mniejszych potoków i rozdziela północną, położoną w granicach Beskidu Małego część gminy od południowej należącej do Beskidu Makowskiego.

Na obszarze gminy występują liczne osuwiska, naniesione na „Mapie Osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi”, sporządzonej dla gminy Stryszawa w ramach programu SOPO. Na obszarze objętym opracowaniem oraz jego bezpośrednim sąsiedztwie występują:

- osuwiska aktywne okresowo oraz strefy o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk aktywnych okresowo,
- osuwiska nieaktywne oraz strefy o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk nieaktywnych.

Na terenie gminy występują dwa główne typy gleb powstałe ze skał osadowych: brunatne wylugowane oraz pseudobielicowe. Ze względu na przydatność rolniczą, zakwalifikowane są głównie do kompleksów górskich: zbożowego, owsiano-ziemniaczanego i owsiano-pastewnego. W związku z niską klasą bonitacyjną gleb (dominują grunty klas IVb, V i VI) oraz dużym nachyleniem terenu, gmina nie ma dobrych warunków dla rozwoju produkcji rolniczej.

## **2. Warunki klimatyczne**

Gmina Stryszawa znajduje się w strefie klimatów górskich i podgórskich (wg E. Romera). Wyniesienie nad poziom morza kwalifikuje obszar gminy do trzech pięter klimatycznych: umiarkowanie ciepłego, umiarkowanie chłodnego i chłodnego. Średnia temperatura w roku oscyluje od 8°C w dolinie Stryszawki i Lachówki do poniżej 4°C pod szczytem Jałowca. Zima trwa od około 3 miesięcy na terenie piętra umiarkowanie ciepłego (od połowy grudnia do połowy marca) do około 4 miesięcy w wyższych partiach górskich. Liczba dni z pokrywą śnieżną wynosi od 65 do 180 dni w najwyższych partiach gór, a zróżnicowanie czasu zalegania i grubości pokrywy śnieżnej jest związane głównie z wysokością terenu. Lato termiczne ze średnią temperaturą dobową powyżej 15°C rozpoczyna się w pierwszej dekadzie czerwca, a kończy na przełomie sierpnia i września. Na obszarze gminy przeważają wiatry południowo-zachodnie oraz zachodnie. Gmina Stryszawa znajduje się w zasięgu oddziaływania fenu (wiatru halnego), który pojawia się jesienią oraz zimą.

## **3. Warunki hydrograficzne i hydrogeologiczne**

Gmina Stryszawa położona jest w zlewni rzeki Skawy, z wyłączeniem południowo-wschodniego jej fragmentu, który zasila zlewnię Soły. Obszar gminy odwadniany jest głównie przez lewostronne dopływy Skawy – Stryszawkę i Tarnawkę oraz Pewlicę dopływ Koszarawy należący do dorzecza Soły. Głównym ciekim wodnym jest Stryszawka, której długość wynosi 16,2 km. Największym dopływem Stryszawki jest Lachówka o długości 11,8 km, do której uchodzą Kocońka z Targoszówką oraz Kurówka. Dna dolin Stryszawki i Lachówki w dolnych odcinkach są częściowo uregulowane. Obfite opady atmosferyczne w lecie i znaczne ilości wody z roztopów pokrywy śnieżnej na wiosnę, powodują duże okresowe wezbrania potoków. Średnioroczny przepływ, który przyjmowany jest za podstawowy wskaźnik zasobów wód powierzchniowych wynosi 2,4 m<sup>3</sup>/s, maksymalny 103 m<sup>3</sup>/s, a minimalny 0,2 m<sup>3</sup>/s. Wahania stanu wody w rzece dochodzą do 3,5 m. Dla obszaru zlewni Stryszawki wyznaczono strefę pośrednią ochrony sanitarnej ujęcia wody w obrębie której znajduje się część obszaru objętego opracowaniem planu. W ww. Strefie ochrony pośredniej obowiązują przepisy ustanowione rozporządzeniem Dyrektora RZGW w Krakowie Nr 11/2012 z dnia 22 października 2012 r., zmienionego rozporządzeniem Nr 1/2013 z dnia 15 marca 2013 r. oraz rozporządzeniem Nr 5/2015 z dnia 01.04.2015 r

**Gmina Stryszawa położona jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych: o nazwie: 152** (krajowy kod jednolitej części wód podziemnych: PLGW2200152), a na jej terenie występują dwa lokalne zbiorniki wód podziemnych LZWP Zbiornik warstw Magura (Babia Góra) w południowej części gminy i LZWP Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały), obejmujący północną część gminy). Dla obu ww. zbiorników wskazano w opracowanych w 2015 r. dokumentacjach hydrogeologicznych, granice projektowanych obszarów ochronnych.

Obszar zbiornika LZWP Zbiornik warstw Magura (Babia Góra) charakteryzuje się złożoną budową oraz tektoniką skał fliszowych. W obrębie wyznaczonego zbiornika znajdują się zarówno obszary o bardziej korzystnych warunkach, gdzie przewodność fliszowej warstwy wodonośnej wynosi powyżej 0,2 m<sup>2</sup>/h oraz obszary o słabych parametrach hydrogeologicznych, gdzie przewodność wynosi poniżej 0,05 m<sup>2</sup>/h. Zasoby dostępne do wykorzystania głównego poziomu Zbiornika warstw Magura (Babia Góra) wynoszą ok. 6100 m<sup>3</sup>/h.

LZWP Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały) jest zbiornikiem typu szczelinowo-porowego, wydzielonym w utworach fliszowych kredy górnej (piaskowce godulskie), który po korekcie granic ma powierzchnię 250.4 km<sup>2</sup>. Zasoby odnawialne dla fliszowego poziomu wynoszą 69110.1 m<sup>3</sup>/d, na co składa się bezpośrednia infiltracja opadów oraz pionowy dopływ wody z warstwy czwartorzędowej.

**Obszar objęty opracowaniem planu znajduje się poza zasięgiem ww. lokalnych zbiorników wód podziemnych oraz ich projektowanych stref ochronnych.**

#### **4. Świat biotyczny.**

W rejonie gminy Stryszawa wyróżnić można dwa najniższe piętra roślinne. Piętro pogórza sięgające od dna doliny potoku Stryszawka po wysokość ok. 500-550 m n.p.m. t. W piętrze pogórza istotną rolę odgrywa naturalne zbiorowisko nadrzecznej olszynki górskiej (*Alnetum incanae*), występującej na terenach aluwialnych koryt potoków. W zbiorowisku tym warstwę drzew buduje olsza szara z domieszką świerka, jesionu, jawora i wierzby. Na madach rzecznych w dolnym, niższym położonym odcinku biegu potoku Stryszawka rozwija się zbiorowisko łąkowe. Zajmuje obszary o zwiększonej wilgotności, w tym tereny okresowo zalewane lub podtapiane. Drzewostan łąkowy budują przede wszystkim gatunki liściaste drzew, m.in. olsza szara (*Alnus incana*), topola czarna (*Populus nigra*), a także wierzby: krucha (*Salix fragilis*) i biała (*Salix alba*) oraz jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*). Domieszkę stanowi m.in. wiąz pospolity (*Ulmus minor*) i klon zwyczajny.

Powyżej piętra pogórza znajduje się regiel dolny, w którym przeważają zbiorowiska buczyny oraz drzewostany świerkowo-jodłowe. Żyzna buczyna karpacka reprezentowana jest przez zbiorowisko piętrowo -klimaksowe – *Dentario glandulosae-Fagetum*. W zbiorowisku pojawiają się drzewostany bukowo-jodłowe, z domieszką świerka lub jaworu (w siedliskach wilgotnych). Najczęściej spotykanym kompleksem leśnym regla dolnego jest bór typu mieszanego, świerkowo-jodłowy. Jego występowanie warunkują czynniki abiotyczne, zwłaszcza warunki mikroklimatyczne i rzeźba terenu.

Na obszarze gminy, częstym zjawiskiem jest ustępowanie lasów regla dolnego na rzecz łąk i pól uprawnych.

Łąki na obszarze gminy są zbiorowiskami roślinnymi o zróżnicowanym i zazwyczaj bogatym składzie gatunkowym, ukształtowanym w zależności od wilgotności i żyzności podłoża, a także sposobu ich użytkowania. Zbiorowiska te należą do zbiorowisk wtórnych, półnaturalnych. Utrzymują się dzięki zabiegom gospodarczym, m.in. koszeniu, nawożeniu lub wypasowi, co zapobiega wkraczaniu zbiorowisk zaroślowych lub leśnych. W związku z coraz rzadszym wypasaniem bydła oraz koszeniem łąk następuję ich ubożenie florystyczne co powoduje zmiany sukcesyjne w zbiorowiskach.

Świat zwierząt gminy Stryszawa nie wyróżnia się w stosunku do fauny obszarów go otaczających (poza rejonem Babiej Góry). Pod względem zróżnicowania faunistycznego, obszar gminy zaliczono do: Dzielnicy Alpejskiej, Krainy Sudecko-Karpackiej i Rejonu Karpackiego. Fauna obszaru jest zróżnicowana co wiąże się z występowaniem zróżnicowanych siedlisk i sprzyja bytowaniu oraz przemieszczaniu się różnych gatunków zwierząt. Spotkać można m.in.: sarny, jelenie, dziki, lisy, wilki, kuny leśne, zające, wiewiórki, kuny, łasice – czyli gatunki typowe dla regla dolnego i pogórza. Na charakteryzowanym obszarze licznie występują gryzonie - nornice, ryjówki. Bogaty, jest świat awifauny (orliki, myszołowy, jastrzębie, sokołowate, sowy, bociany, pustułki). Z płazów i gadów zaobserwować można: traszkę górską, żabę trawną, jaszczurkę żyworodną, zaskrońca. Przez otwarte przestrzenie rolno – zadrzewieniowe okresowo przemieszczają się m.in. kuropatwy, bażanty.

## 5. Walory krajobrazowe.

Obszar objęty opracowaniem, z uwagi na swoje położenie, morfologię terenów z nim sąsiadujących oraz aktualny charakter użytkowania terenu (oraz terenów przyległych), charakteryzuje się wysokimi walorami krajobrazowymi.

Wynikają one m.in. z:

- położenia w sąsiedztwie terenów przyrodniczych związanych z terenami leśnymi oraz dolinami potoków – w tym obecności zróżnicowanej, wielowarstwowej roślinności łąkowej oraz siedlisk łąkowych, terenów zadrzewionych;
- wysokich walorów widokowych na zalesione grzbiety Przedbabogórskie z Jałowcem i Beskidu Małego z górą Leskowiec i Madohorą.

Obszar opracowania w części obejmuje tereny zainwestowane oraz tereny bezpośrednio sąsiadujące z terenami zainwestowanymi. Nie umniejsza to w sposób znaczący walorów krajobrazowych, z uwagi na zachowanie w ww. terenach dbałości o właściwe kształtowanie walorów estetycznych otoczenia (architektura obiektów, nasadzenia roślinnością ozdobną, czystość).

## VII. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA TERENIE OPRACOWANIA I CELE ICH OCHRONY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE ZMIANY PLANU

Teren objęty planem nie jest objęty żadną formą ochrony przyrody. Najbliżej położony Obszar Natura 2000 - PLH 240023 „Beskid Mały” zlokalizowany jest w odległości ok. 5 km na północ od granicy obszaru objętego planem.

Na obszarze objętym opracowaniem nie ma również żadnych obiektów ani obszarów objętych prawną ochroną dóbr kultury.

Obszar opracowania znajduje się natomiast w większości swojej powierzchni w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody powierzchniowej z potoku Stryszawka, dla której obowiązują przepisy ustanowione rozporządzeniem Dyrektora RZGW w Krakowie Nr 11/2012 z dnia 22 października 2012 r., zmienionego rozporządzeniem Nr 1/2013 z dnia 15 marca 2013 r. oraz rozporządzeniem Nr 5/2015 z dnia 01.04.2015 r.

Na terenie ochrony pośredniej zabrania się:

- 1) wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, poza oczyszczonymi wodami opadowymi i roztopowymi, o których mowa w art. 9 pkt 14 lit. c ustawy Prawo wodne, oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni komunalnych, przydomowych i przemysłowych oraz poza ściekami pochodzącymi z obiektów chowu lub hodowli ryb łososiowatych lub ryb innych niż łososiowate, jeżeli wzrost zawartości poszczególnych substancji w wykorzystanych wodach przekracza:
  - Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT<sub>5</sub>) 3 mg O<sub>2</sub> /l,
  - Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT<sub>Cr</sub>) 7 mg O<sub>2</sub> /l,
  - Zawiesiny ogólne 6 mg/l,
  - Azot ogólny 1 mg N/l,
  - Fosfor ogólny 0,1 mg P/l;
- 2) rolniczego wykorzystania ścieków;
- 3) przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych;
- 4) lokalizowania magazynów i rurociągów do transportu ropy naftowej i produktów ropopochodnych (z wyłączeniem gazu płynnego) oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, a także substancji priorytetowych określonych w przepisach wydanych na podstawie ustawy Prawo wodne;
- 5) lokalizowania składowisk odpadów komunalnych, niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;
- 6) budowy autostrad, torów kolejowych, dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych oraz parkingów, bez ujmowania wód opadowych i roztopowych w systemy kanalizacji deszczowej zamkniętej lub otwartej w postaci rowów izolowanych oraz bez urządzeń zapewniających oczyszczanie ich przed wprowadzaniem do wód lub do ziemi, do poziomu wymaganego przepisami odrębnymi;
- 7) mycia pojazdów mechanicznych poza myjniami usługowymi, posiadającymi zamknięte obiegi wody;
- 8) lokalizowania nowych cmentarzy i grzebania zwłok zwierzęcych;
- 9) realizowania budownictwa mieszkalnego oraz urządzania kempingów bez przyłączenia do kanalizacji zbiorczej, lub w przypadku braku takiej kanalizacji, bez wyposażenia w szczelny zbiornik do gromadzenia ścieków lub przydomową oczyszczalnię ścieków;
- 10) prowadzenia ferm chowu lub hodowli zwierząt, bez posiadania zbiornika na gnojowicę i gnojówkę oraz szczelnej płyty gnojowej;
- 11) stosowania środków ochrony roślin wskazanych jako niebezpieczne dla organizmów wodnych, określonych w rejestrze środków ochrony roślin prowadzonym na podstawie art. 47 ustawy z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz. U. z 2008 r. Nr 133, poz. 849 z późn. zm.).



Ponadto na obszarze objętym opracowaniem zmiany planu ochrony prawnej podlegają:

- gatunki dziko występujących roślin objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 9 października 2014 r. - Dz. U. z dnia 16.10.2014, poz.1409);
- gatunki dziko występujących grzybów objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 9 października 2014 r. - Dz. U. z dnia 16.10.2014, poz.1408);
- gatunki dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 6 października 2014 r. - Dz. U. z dnia 7.10.2014, poz.1348).

## VIII. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

**Jakość powietrza na terenie gminy Stryszawa** nie jest przedmiotem stałego monitoringu. Według informacji WIOŚ w Krakowie z dnia 14 listopada 2013 r., średnie stężenia podstawowych zanieczyszczeń powietrza nie przekraczają poziomów dopuszczalnych określonych w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47, poz. 281).

Wg danych WIOŚ aktualny stan zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy przedstawia się następująco:

- średnioroczne stężenie dwutlenku siarki na poziomie  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , co stanowi 25% wartości dopuszczalnej ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Najwyższe stężenia notowane są w okresie zimowym ( $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), a spowodowane są gospodarką cieplną opartą głównie na węglu kamiennym i koksie;
- średnioroczne stężenie dwutlenku azotu na poziomie  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , co stanowi 50% wartości dopuszczalnej ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). W przebiegu rocznym stężenia dwutlenku azotu nie wykazują tak dużego zróżnicowania między porami roku jak  $\text{SO}_2$ , gdyż są to zanieczyszczenia pochodzące ze spalania paliw płynnych głównie przez transport;
- średnioroczne stężenia pyłu zawieszonego  $\text{PM}_{10}$  na poziomie  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , co stanowi 60% wartości dopuszczalnej ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Decydujący wpływ na poziom stężeń pyłu mają lokalne źródła komunalne, kotłownie, unoszenie pyłu z podłoża oraz napływ z sąsiednich terenów.

Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy jest niska emisja. Wiąże się to ze sposobem ogrzewania budynków na terenie gminy. W celu minimalizacji negatywnych skutków dla środowiska zaleca się zmianę sposobu ogrzewania.

**Głównymi czynnikami zanieczyszczającymi wody powierzchniowe** są nieoczyszczone ścieki komunalne z gospodarstw domowych oraz ścieki deszczowe. Innym źródłem zanieczyszczeń wód są nawozy sztuczne stosowane w rolnictwie. Jakość wód powierzchniowych badana jest jedynie na Stryszawce, w granicach miasta Sucha Beskidzka. Według tej oceny, wody Stryszawki zaliczane są pod względem kryterium:

- elementy biologiczne – I klasa czystości,
- wskaźniki fizykochemicznych wspierających element biologiczne – II klasa czystości,
- stan chemiczny – dobry i powyżej dobrego,
- wskaźniki fizykochemiczne – I klasa czystości,
- wskaźniki hydromorfologiczne – II klasa czystości,
- ocena ogólna – II klasa czystości.

Do czasu pełnego skanalizowania gminy, nie nastąpi dalsza znacząca poprawa jakości wód, gdyż głównymi źródłami zanieczyszczeń bakteriologicznych są ścieki komunalne. Stan wód Stryszawki wg Raportu o stanie środowiska w województwie małopolskim z 2011 r. ocenia

się jako doby, z dobrym potencjałem ekologicznym. Ocena substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska nie przekracza wartości normatywnych.

**Poziom zanieczyszczenia gleb** metalami ciężkimi i siarką siarczanową rozpatrywany jest w skali całej gminy na podstawie badań prowadzonych przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Krakowie, w latach 1993-1998. Zawartość metali ciężkich w glebie wskazuje, że ogólnie na terenie gminy gleby wykazują głównie zawartość zanieczyszczeń naturalną lub podwyższoną (ołów, miedź, cynk). Zawartość kadmu osiąga stopień II - słabego zanieczyszczenia, zawartość niklu i cynku, osiąga lokalnie nawet stopień III - średniego zanieczyszczenia.

Na tle innych gmin w powiecie suskim graniczącymi z gminą Stryszawa, gleby nie wykazują znaczących różnic w poziomie zanieczyszczenia ornej warstwy gleby. Udział gleb zanieczyszczonych cynkiem (poniżej 4% powierzchni) wskazuje raczej na stosunkowo bliskie źródło tego pierwiastka. Ogólnie można stwierdzić, że gleby gminy na przeważającym obszarze wykazują naturalną lub podwyższoną zawartość badanych metali ciężkich. Zanieczyszczenie w stopniu III - średnie, dotyczy niecałych 8% powierzchni gleb w gminie. Powyższe dane wskazują, że ogólnie zanieczyszczenie gleb na terenie gminy nie jest wysokie.

**Głównymi źródłami hałasu** na terenie gminy jest komunikacja, zakłady produkcyjno usługowe zwłaszcza związane z przetwórstwem drewna, składy materiałów i gospodarstwa domowe. Na terenie gminy są prowadzone badania akustyczne. Najwyższe poziomy hałasu występują wzdłuż drogi Sucha Beskidzka - Żywiec rzędu 70 dB, a zasięg oddziaływania hałasu o poziomie 50 dB obejmuje tereny o szerokości od 80-150 m od źródła. Na pozostałych drogach poziom hałasu „u źródła” waha się od 50 do 65 dB.

**Zagrożenie powodziowe w gminie Stryszawa** istnieje wzdłuż potoków Lachówka, Kocońka, Targoszówka i Stryszawka. Głównymi przyczynami powodzi w rejonie gminy są letnie deszcze ulewne i nawalne, rzadziej jesienne, wiosenne roztopy, zatory lodowe sprzyjające warunkom szybkiego spływu powierzchniowego, niski poziom retencji powierzchniowej i gruntowej wód opadowych spowodowany topografią terenu, jego budową geologiczną, niewielką miąższością gleby i znacznymi spadkami. Skawa oraz jej dopływy charakteryzują się szybką reakcją na opady występujące w ich górnych odcinkach. **Aktualnie, zgodnie z Mapą Zagrożenia Powodziowego ISOK, obszar opracowania znajduje się poza terenami szczególnego zagrożenia powodziowego Q 1% oraz Q 0,2%.** Obowiązują natomiast wyznaczone w obowiązujących planach miejscowych zasięgi wód powodziowych Q 1% od potoku Stryszawka i Lachówka, zgodnie ze „Studium określającym granice obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią dla terenów nieobwałowanych rzeki Skawy”, stanowiącym I etap ochrony przeciwpowodziowej,

**Na terenie gminy Stryszawa występuje szereg osuwisk** o różnym stopniu rozwoju zachowania, czasie powstania i typie. Największe powierzchnie zajmują osuwiska o wyraźnych formach, stosunkowo stare, nie odmładzane w czasach historycznych. Są to obszary płaskie lub o małych nachyleniach występujące na obszarze jeziorów osuwisk. Takie tereny najczęściej występują poniżej dużych nisz osuwiskowych, w obszarach gdzie osunięte zostały duże pakiety skalne. Najstarsze i współcześnie stabilne osuwiska stwierdzono na północnych stokach Jałowca i na prawych stokach źródłowego odcinka potoku Stryszawka. Powstały w plejstocenie i nie były odnawiane w młodszych okresach geologicznych. Na obszarze objętym opracowaniem oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie, występują zgodnie z „Mapą osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi” dla gminy Stryszawa wykonaną ramach programu SOPO:

- osuwiska aktywne okresowo oraz strefy o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk aktywnych okresowo,
- osuwiska nieaktywne oraz strefy o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk nieaktywnych.

**Na obszarze objętym opracowaniem planu nie ma stacji bazowych telefonii komórkowej.**

**Na terenie gminy nie ma w chwili obecnej (marzec 2016) źródeł powodujących znaczące zagrożenie w wyniku emisji promieniowania elektromagnetycznego.** Dopuszczalne wartości natężenia pól elektromagnetycznych w środowisku dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dla miejsc dostępnych dla ludności, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów utrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

**Na terenie gminy Stryszawa nie występują rudy uranu i radu.** Brak jest również skał granitowych i fosforytów oraz radonowych wód mineralnych. Występujący tu flisz karpacki zawiera niskie stężenie pierwiastka uranu, w związku z czym nie stanowią znaczącego źródła radonu. Stężenie radonu w budynkach w wyniku przenikania go z powierzchni ziemi również nie będzie znaczące.

## **IX. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.**

Głównym problemem ochrony środowiska na terenie gminy jest brak kompleksowego systemu odprowadzenia ścieków. Brak kanalizacji sanitarnej powoduje zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych i gruntów. Problemem jest również emisja zanieczyszczeń atmosferycznych związana z ogrzewaniem obiektów kubaturowych. System grzewczy jest wyjątkowo uciążliwy dla środowiska, oparty głównie na paleniskach domowych ogrzewanych paliwem stałym (węgiel, koks, zbędne odpady gospodarcze), co powoduje okresowy wzrost stężeń zanieczyszczeń powstających ze spalania jak: pyły, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> w okresie grzewczym i stagnację zanieczyszczeń w obszarach inwersyjnych. Istnieje konieczność modernizacji systemów grzewczych i przechodzenie na opalanie ekologicznym nośnikiem energii cieplnej jakim jest gaz i olej opałowy.

Niekorzystnym zjawiskiem na obszarze gminy jest również zwiększający się współczynnik spływu, wynikający głównie ze zmniejszenia się terenów biologicznie czynnych (asfaltowanie, betonowanie i brukowanie powierzchni), zwiększania gęstości dróg w obrębie stoków. Na obszarach zurbanizowanych, wskutek uszczelnienia powierzchni, dochodzi do ograniczenia wielkości bioretencji oraz infiltracji efektywnej, co skutkuje wzrostem odpływu powierzchniowego.

## **X. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM ORAZ SPOSOBY W JAKICH TE CELE ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE W PROJEKCIE ZMIANY PLANU**

Zrównoważony rozwój rozumiany, jako proces mający na celu zaspokojenie aspiracji rozwojowych obecnego pokolenia w sposób umożliwiający realizację tych samych dążeń następnym pokoleniom powinien być podstawową zasadą polityki przestrzennej. Dla jego osiągnięcia wyodrębniono trzy główne obszary działań strategicznych: ochrona środowiska i racjonalna gospodarka zasobami naturalnymi, wzrost gospodarczy i sprawiedliwy podział korzyści z niego wynikających oraz rozwój społeczny.

Na bazie zasady zrównoważonego rozwoju oparte zostały poszczególne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym.

**Na szczeblu międzynarodowym** zapisano je w tzw. Protokołach do Konwencji Narodów Zjednoczonych, wśród których należy wymienić

- Konwencję w sprawie transgranicznego przemieszczania zanieczyszczeń na dalekie odległości, Genewa 1979,
- Konwencję Wiedeńską o ochronie warstwy ozonowej, Wiedeń 1985,
- Konwencję o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, Espoo 1991,
- Konwencję w sprawie zmian klimatu, Kyoto 1997,
- Konwencję o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących ochrony środowiska, Aarhus 1998 r.
- Konwencję Krajobrazową, Florencja 2000.

**Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym** zapisane zostały w uchwałach, dyrektywach i rozporządzeniach Unii Europejskiej. Najważniejsze z nich to:

- Uchwała 87/C 328/01 z dnia 19 października 1987 r. Rady Wspólnot Europejskich i przedstawicieli rządów państw członkowskich uczestniczących w pracach Rady w sprawie kontynuacji i wdrożenia polityki Wspólnoty Europejskiej i programu działania w dziedzinie ochrony środowiska,
- Rozporządzenie Rady 1210/90/EWG z dnia 7 maja 1990r. w sprawie utworzenia Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska oraz sieci informacji i obserwacji środowiska,
- Dyrektywa Rady 90/313/EWG z dnia 7 czerwca 1990r. w sprawie swobodnego dostępu do informacji o środowisku,
- Rozporządzenie Rady 3254/91/EWG z dnia 19 grudnia 1991r. w sprawie działań Wspólnoty w zakresie ochrony przyrody,
- Dyrektywa 96/62/EU z dnia 27 września 1996r. w sprawie jakości powietrza,
- Dyrektywę 96/61/EC z 24 września 1996r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń,
- Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999r. w sprawie składowania odpadów,
- Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

**Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym** zapisane w dokumentach będących odzwierciedleniem ustanowionych na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym:

- Przyjęta w 1997 r. Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej,
- „Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016” Uchwalona 22 maja 2009 roku
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze,

- Ustawa dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- Ustawa dnia 27 kwietnia 2001 r. O odpadach,
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne,
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
- Ustawa z dnia 3 października 2008 roku O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, proszę o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko.

## **XI. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000**

Obszar objęty zmianą planu, położony jest poza istniejącymi i potencjalnymi obszarami Natura 2000. Najbliżej położony Obszar Natura 2000 - PLH 240023 „Beskid Mały” zlokalizowany jest w odległości ok. 5 km na północ od granicy obszaru objętego planem.

## **XII. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE NA POSZCZEGÓLNE KOMPONENTY ŚRODOWISKA**

W projekcie planu przewidziana jest niewielka powierzchnia terenów pod lokalizację zabudowy, głównie mieszkaniowej jednorodzinnej. Tereny ww. są powieleniem terenów, które przeznaczone są w obowiązujących planach miejscowych pod zainwestowanie z poszerzeniami wynikającymi z obowiązującego studium (tereny o łącznej powierzchni 2,18 ha). Teren lokalizacji linii 110 kV wraz ze strefami kontrolowanymi, przebiega natomiast przez tereny rolne leśne oraz tereny zabudowane i przeznaczone do zabudowy. Monitoring istniejących w kraju napowietrznych linii o napięciu 110 kV, potwierdzony pomiarami, pozwala na stwierdzenie, iż ww. projektowana linia relacji Jeleśnia – Sucha nie będzie niekorzystnie oddziaływać na żaden z elementów środowiska (rośliny zwierzęta, woda i powietrze).

### **POWIERZCHNIA ZIEMI ŁĄCZNIE Z GLEBĄ.**

Realizacja ustaleń planu nie spowoduje wyłączenia dużych powierzchni gruntów z produkcji rolnej.

W związku z położeniem części terenów objętych planem w obrębie zboczy o zmiennych nachyleniach, największe zagrożenie dla gruntów i wartości gleb powodują liczne procesy erozyjne i osuwiskowe. Powstają one na skutek nieutrwalania stromych skarp naturalnych i antropogenicznych, zmian warunków gruntowo – wodnych.

W miejscach powstania obiektów kubaturowych, dróg dojazdowych oraz podziemnych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, nastąpi całkowita likwidacja gleb oraz nastąpi niezbędna niwelacja terenu. Z punktu widzenia wartości produkcyjnych gleb, przeznaczenie terenów pod zainwestowanie nie stanowi istotnego zagrożenia, ze względu na niewielki zasięg terenów przewidzianych do zabudowy oraz niskie klasy bonitacyjne gleb. Realizacja linii elektroenergetycznej 110 kV wymaga wyłączenia z użytkowania rolnego niewielkiej powierzchni terenów, które zajęte będą przede wszystkim pod słupy dla linii elektroenergetycznej oraz fragment linii elektroenergetycznej w wykonaniu kablowym.

Może też nastąpić miejscowe skażenie gleb w przypadku awarii maszyn i urządzeń oraz na wskutek przenikania zanieczyszczeń z dróg dojazdowych, placów i parkingów.

Na obszarze objętym opracowaniem występują również osuwiska, naniesione na „Mapie Osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi”, sporządzonej dla gminy Stryszawa w ramach programu SOPO. Obejmują one osuwiska aktywne okresowo i strefy o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk aktywnych okresowo oraz osuwiska nieaktywne i strefy o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk nieaktywnych. Realizacja inwestycji w ich obrębie jest możliwa na zasadach określonych w przepisach odrębnych.

**Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na powierzchnię ziemi należy określić jako: bezpośrednie, krótkoterminowe i stałe.**

### **WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.**

Obszar objęty planem zlokalizowany jest **poza występującymi na obszarze gminy Lokalnymi Zbiornikami wód Podziemnych** tj. LZWP Zbiornik warstw Magura (Babia Góra) i LZWP Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały) **oraz projektowanymi obszarami ochronnymi dla ww. zbiorników.**

Obszar opracowania zlokalizowany jest w Strefie ochrony pośredniej ujęcia wody powierzchniowej z potoku Stryszawka, dla której obowiązują przepisy ustanowione rozporządzeniem Dyrektora RZGW w Krakowie Nr 11/2012 z dnia 22 października 2012 r., zmienionego rozporządzeniem Nr 1/2013 z dnia 15 marca 2013 r. oraz rozporządzeniem Nr 5/2015 z dnia 01.04.2015 r.

Realizacja inwestycji w terenach objętych zmianą planu może wpłynąć na znikomą zmianę przepływu wód czwartorzędowego poziomu wodonośnego, spowodowane odwodnieniem obszarowym wokół obiektów kubaturowych. Wpływ ten może zaznaczyć się w zmianach dróg przepływu wody podziemnej w osadach czwartorzędowych i utworach zwierzeliny. Projektowane zmiany spowodować mogą również zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego w przypadku złej gospodarki wodno – ściekowej.

**Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na wody powierzchniowe i podziemne należy określić jako: neutralne, bezpośrednie, długoterminowe i chwilowe.**

## **KRAJOBRAZ**

W przypadku terenów objętych planem, szczegółowe zapisy dotyczące kształtowania architektury budynków, ich wysokości, powierzchni zabudowy oraz intensywności zabudowy, zapewniają zachowanie skali dotychczas dopuszczonego na tych terenach zainwestowania.

Obszar objęty planem charakteryzuje się wysokimi walorami krajobrazowymi. Wynikają one głównie z wyniesienia terenu nad poziom morza, jego morfologii, ukształtowania obszarów sąsiadujących oraz aktualnego charakteru użytkowania.

Ponieważ tereny przeznaczone do zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo - usługowej zlokalizowane są w rejonach nie eksponowanych krajobrazowo, ich oddziaływanie na krajobraz ograniczy się praktycznie do terenu opracowania. Największy wpływ na krajobraz będzie miała realizacja linii elektroenergetycznej 110 kV. Dla zminimalizowania jej wpływu na krajobraz, przewiduje się jej częściowe skablowanie, zwłaszcza w terenach zabudowanych. Ponadto przewiduje się również zastosowania dla jej odcinka realizowanego jako linia napowietrzna słupów o możliwie najmniejszym wpływie na otaczający krajobraz. Przebieg linii był również analizowany pod kątem jak najmniejszej ingerencji w tereny leśne, co po zakończeniu prac budowlanych i odpowiednim zagospodarowaniu terenu powinno ograniczyć wpływ inwestycji na otaczający krajobraz.

**Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania należy określić jako: bezpośrednie, długoterminowe i stałe.**

## **SZATA ROŚLINNA I ZWIERZĘCA.**

Główne przeobrażenia istniejącej na ww. terenach szaty roślinnej związane będą z następującymi czynnikami:

- nieodwracalną likwidacją pokrywy roślinnej w miejscu realizacji obiektów kubaturowych i infrastruktury powierzchniowej,
- chwilową likwidacją pokrywy roślinnej w miejscach prowadzenia prac budowlanych,
- realizacją zieleni urządzonej z wykorzystaniem gatunków roślin ozdobnych.

Zgodnie z ustawą o lasach, grunty leśne pod liniami energetycznymi są gruntem leśnym, w związku z czym, wyłączeniu z użytkowania leśnego podlegać będą wyłącznie fragmenty lasów, na których zlokalizowane będą słupy oraz linia w wykonaniu podziemnym, kablowym.

Zakładana zmiana przeznaczenia i zagospodarowania terenu nie spowoduje zablokowania lub znaczącego ograniczenia dla migracji zwierząt. Większość terenu stanowią tereny rolne i leśne, a lokalizacja linii 110KV nie wpłynie znacząco na ograniczenie ich powierzchni.

**Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania należy określić jako: bezpośrednie, długoterminowe i stałe**

## POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na obszarze objętym opracowaniem będzie ruch komunikacyjny oraz zanieczyszczenia związane z ogrzewaniem obiektów kubaturowych.

Ponieważ tereny objęte opracowaniem planu pozostają w większości w przeznaczeniu rolnym i leśnym, nie przewiduje się wystąpienia na obszarze objętym planem ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń pyłowych.

**Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na powietrze atmosferyczne należy określić jako: bezpośrednie, krótkoterminowe i długoterminowe, chwilowe i stałe.**

## KLIMAT AKUSTYCZNY.

Głównymi źródłami hałasu na obszarze objętym planem są ciągi komunikacyjne. Przyczyną zwiększenia hałasu może być zwiększony ruch komunikacyjny związany z realizacją linii 110 kV oraz budynków w terenach przeznaczonych do zabudowy.

Hałas (szum akustyczny) związany z funkcjonowaniem napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV spowodowany przede wszystkim przez ulot z elementów linii będących pod napięciem, nie przekracza na granicy pasa technologicznego linii 45dB (poziom dopuszczalny w porze nocnej dla terenów zabudowy mieszkaniowej). Ponadto szum akustyczny występuje jedynie w złych warunkach atmosferycznych, przy dużej wilgotności powietrza, szadzi, i w czasie występowania opadów atmosferycznych. Ponieważ na terenach przeznaczonych do zabudowy linia 110kV realizowana będzie jako podziemna kablowa, nie będzie stanowiła źródła hałasu, a tym samym nie będzie stwarzała uciążliwości dla terenów przez które przebiega.

**Oddziaływanie projektowanego zagospodarowania na klimat akustyczny należy określić jako: bezpośrednie, krótkoterminowe i chwilowe.**

## ZDROWIE LUDZI.

Wpływ na zdrowie ludzi, wskutek realizacji ustaleń planu polegających na przeznaczeniu niewielkich powierzchni terenów dla zabudowy mieszkalnej i mieszkalno – usługowej, będzie związany głównie z okresowym pogorszeniem warunków życia (hałas, wzrost zanieczyszczenie powietrza, itp.) na etapie realizacji inwestycji. Prognozuje się, iż skala spodziewanych emisji zanieczyszczeń (tj.: zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, ścieki, odpady stałe, hałas), spowodowana funkcjonowaniem ww. terenów, nie będzie stanowić zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Realizacja linii 110kV oprócz okresowego pogorszenia warunków życia (hałas, wzrost zanieczyszczenie powietrza, itp.) na etapie realizacji inwestycji, będzie generowała oddziaływanie związane z powstaniem pola elektromagnetycznego oraz hałasu (szum akustyczny). Rozporządzenie Ministra Środowiska z 30 października 2003 roku, określa dopuszczalny poziom pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymanyh poziomów. Zgodnie z przepisami ww. rozporządzenia, poziomy obu składowych pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50Hz nie powinny przekraczać w miejscach dostępnych dla ludzi następujących wartości progowych:

- natężenie pola elektrycznego 10kV/m,
- natężenie pola magnetycznego 60A/m.

Wyniki pomiarów na liniach napowietrznych 110 kV, których dokonano na funkcjonujących już w kraju sieciach, wskazują znacznie mniejsze od ww. dopuszczalnych wartości określonych w rozporządzeniu. Przepisy ograniczają również graniczną wartość dopuszczonego natężenia pola elektrycznego w terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniowa do wartości 1 kV/m.



Szum akustyczny związany z funkcjonowaniem napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV nie będzie przekraczał na granicy pasa technologicznego linii 45dB (poziom dopuszczalny w porze nocnej dla terenów zabudowy mieszkaniowej), i występować będzie jedynie w złych warunkach atmosferycznych, przy dużej wilgotności powietrza, sadzi i w czasie występowania opadów atmosferycznych

Zważyć należy również na fakt, iż projektowane odcinki linii 110 kV przebiegające przez tereny zabudowane, realizowane będą jako podziemne linie kablowe, co skutecznie ograniczy ich oddziaływanie na zdrowie ludzi.

Ponadto zgodnie z obowiązującymi przepisami, o zakresie realizacji inwestycji decydować będzie postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, ponieważ inwestycja polegająca na realizacji linii elektroenergetycznej 110kV zaliczona jest do inwestycji potencjalnie oddziaływujących na środowisko, a na każdym etapie jej realizacji podlega kontroli właściwych organów (RDOŚ, Wojewódzki Inspektor Sanitarny, Marszałek Województwa, organy nadzoru budowlanego).

### **XIII. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE I OGRANICZENIE NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO**

Na obszarach objętych planem wprowadzono następujące ustalenia, które ograniczają negatywne oddziaływania ww. terenów na środowisko:

#### **Ustalenia planu sprzyjające ochronie wód powierzchniowych i podziemnych**

1. Obowiązek lokalizacji wszystkich obiektów w sposób maksymalnie wykorzystujący naturalne ukształtowanie terenu oraz ograniczający prowadzenie robót ziemnych, a także zabezpieczenia istniejących skarp oraz skarp powstałych w wyniku prac ziemnych.

2. Obowiązek zapewnienia drożności i ciągłości istniejących cieków wodnych (pokazanych i niepokazanych na rysunku planu) i ich prawidłowego utrzymania. Dopuszcza się techniczne umocnienia koryt cieków w zakresie wynikającym z konieczności ich stabilizacji.

3. Zakaz grodzenia nieruchomości w odległości mniejszej niż 15 metrów od linii brzegowej cieku 1 WS2 oraz w odległości mniejszej niż 1,5 metra od pozostałych cieków. W odległości 1,5 - 4,0 m od linii brzegowej cieków dopuszcza się stosowanie ogrodzeń łatwych do demontażu.

4. Obowiązek przy lokalizacji nowych budynków uwzględnienia odległości nie mniejszej niż 15 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieków wodnych;

5. W zakresie zaopatrzenia terenów w wodę ustala się :

- zaopatrzenie w wodę z istniejących systemów „Siwówka”, „Czerna”, „Targosów”, „Lachowice” oraz ujęcia wody „Dupniorz”;
- obowiązuje ochrona ujęć wód poprzez przestrzeganie zakazów, nakazów i ograniczeń w obrębie ustanowionych stref ochronnych, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- lokalizacja nowych sieci wodociągowych głównie w liniach rozgraniczających dróg, poza pasem drogowym. W przypadku braku możliwości ich trasowania poza pasem drogowym, dopuszcza się ich lokalizowanie w obrębie pasa drogowego na zasadach określonych przez zarządzającego drogą;

- dopuszcza się rozbudowę istniejących wodociągów umożliwiającą podłączenie dodatkowego źródła zasilania lub zmianę źródła zasilania danego wodociągu oraz stosowanie ujęć lokalnych i indywidualnych, z zachowaniem wymogów określonych w przepisach odrębnych;
- w przypadku braku technicznej możliwości podłączenia do sieci wodociągowej, dopuszcza się indywidualne źródła zaopatrzenia w wodę;
- przy rozbudowie istniejącej sieci oraz budowie nowych sieci dopuszcza się realizację hydrantów przeciwpożarowych.

6. W zakresie odprowadzenia ścieków sanitarnych i deszczowych ustala się:

- odprowadzenie ścieków komunalnych z całego obszaru objętego planem, na istniejące komunalne oczyszczalnie ścieków: w Stryszawie, w Suchej Beskidzkiej oraz w Żywcu, zbiorczą siecią kanalizacyjną grawitacyjno – tłoczną;
- lokalizacja nowych sieci kanalizacyjnych głównie w liniach rozgraniczających dróg, poza pasem drogowym. W przypadku braku możliwości ich trasowania poza pasem drogowym, dopuszcza się ich lokalizowanie w obrębie pasa drogowego, na zasadach określonych przez zarządzającego drogą;
- w terenach położonych poza obszarem tworzącym aglomerację Suchej Beskidzkiej oraz w terenach nie objętych istniejącą i projektowaną siecią kanalizacyjną, dopuszcza się realizację indywidualnych i grupowych rozwiązań w zakresie utylizacji ścieków, realizowanych na zasadach określonych w przepisach odrębnych;
- wprowadzenie do sieci kanalizacyjnej ścieków przemysłowych i opadowych, dopuszcza się za zgodą zarządcy sieci, pod warunkiem wcześniejszego zredukowania zawartych w nich zanieczyszczeń do parametrów ścieków komunalnych, z zachowaniem warunków określonych w przepisach odrębnych;
- obowiązuje odprowadzenie wód opadowych i ich oczyszczanie, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- obowiązek uwzględnienia przy zagospodarowaniu działek maksymalnej retencji wód opadowych, poprzez ograniczenie powierzchni szczelnych oraz magazynowanie wód opadowych w obrębie działki, w tym realizację systemu wtórnego wykorzystania wód opadowych do celów bytowo – gospodarczych, obiektów małej architektury umożliwiających magazynowanie wód opadowych np. oczka wodne, studnie chłonne.

7. W zakresie składowania odpadów ustala się:

- w zakresie gospodarki odpadami stałymi obowiązują zasady ustalone na terenie gminy, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- obowiązuje zakaz składowania odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych i nie urządzonych;
- unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

### **Ustalenia planu sprzyjające ochronie powierzchni ziemi.**

1. W wyznaczonej na Rysunku planu strefie występowania osuwisk aktywnych okresowo oraz strefie o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk aktywnych okresowo. Ze względu na skomplikowane warunki gruntowe, zgodnie z przepisami odrębnymi, przy budowie nowych obiektów budowlanych obowiązuje oprócz ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, opracowanie dodatkowo dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

2. W wyznaczonej na Rysunku planu strefie występowania osuwisk nieaktywnych oraz strefie o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk nieaktywnych, w których występować mogą skomplikowane i złożone warunki gruntowe. Zgodnie z przepisami odrębnymi, przy budowie nowych obiektów budowlanych obowiązuje ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, których zakres regulują przepisy odrębne oraz opracowanie dodatkowo dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.
3. Obowiązek lokalizacji wszystkich obiektów w sposób maksymalnie wykorzystujący naturalne ukształtowanie terenu oraz ograniczający prowadzenie robót ziemnych, a także zabezpieczenia istniejących skarp oraz skarp powstałych w wyniku prac ziemnych.
4. Tereny zabudowy mieszkaniowej, położone w strefie związanej z występowaniem osuwisk okresowo aktywnych, oznaczone na rysunku planu symbolem 1M/o. Przy zagospodarowaniu terenów obowiązek uwzględnienia ustaleń dotyczących terenów położonych w strefie występowania osuwisk nieaktywnych i zagrożonych ruchami masowymi oraz w strefie o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk nieaktywnych, zawartych w ustaleniach ogólnych planu.
5. Tereny zabudowy mieszkaniowej położone w strefie związanej z występowaniem osuwisk nieaktywnych, oznaczone na rysunku planu symbolem 1M/g. Przy zagospodarowaniu terenów obowiązek uwzględnienia ustaleń dotyczących terenów położonych w strefie występowania osuwisk nieaktywnych i zagrożonych ruchami masowymi oraz w strefie o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk nieaktywnych, zawartych w ustaleniach ogólnych planu.

#### **Ustalenia planu sprzyjające ochronie szaty roślinnej.**

1. Obowiązek uwzględnienia w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczonych symbolami: od 1 MN do 19 MN, terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej, oznaczonych symbolami od 1 MNU1 do 15 MNU1 oraz terenach produkcyjno-usługowych, oznaczonych symbolem 1 P/U, terenów biologicznie czynnych na nie mniej niż 30% powierzchni terenu inwestycji.
2. Obowiązek uwzględnienia w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej, oznaczonych symbolem 1 MNU2 terenów biologicznie czynnych na nie mniej niż 35% powierzchni terenu inwestycji.
3. Obowiązek uwzględnienia w terenach rekreacji i turystyki, oznaczonych symbolem 1 UT/z terenów biologicznie czynnych na nie mniej niż 50% powierzchni terenu inwestycji;
4. W terenach sportu i rekreacji oznaczonych symbolem 1 US, minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej – 70%; dopuszcza się ograniczenie wskaźnika do 10% w przypadku realizacji boisk o nawierzchni innej niż trawiasta.
5. Tereny lasów, oznaczone symbolami: od 1 ZL do 54 ZL. Obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:
  - 1) Zakaz realizacji obiektów budowlanych, za wyjątkiem obiektów dopuszczonych w przepisach odrębnych;
  - 2) Dopuszcza się wykorzystanie dróg leśnych jako szlaków turystycznych (pieszych, rowerowych i narciarskich) i ciągów spacerowych oraz ich wykorzystania jako dróg stanowiących dojazd do przysiołków i siedlisk;
  - 3) Zapewnienie drożności i ciągłości istniejących cieków wodnych (potoki, okresowe ciek wodne, rowy melioracyjne) i prawidłowego ich utrzymania. Dopuszcza się techniczne

umocnienia koryt cieków wodnych, w zakresie wynikającym z konieczności ich stabilizacji.

6. Tereny zieleni nieurządzonej, oznaczone symbolami od 1 Z do 10 Z. Obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:
  - 1) Zakaz budowy obiektów budowlanych, za wyjątkiem obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w tym związanych z realizacją linii elektroenergetycznej oznaczonej na rysunku planu symbolem En 110 kV (napowietrznej) i Ek 110 kV (kablowej);
  - 2) Zakaz rozbudowy istniejących budynków mieszkalnych i gospodarczych. Dopuszcza się remont i przebudowę budynków istniejących, z uwzględnieniem w terenach oznaczonych dodatkowo symbolem ZZ zasad wynikających z § 4 ust.2 pkt 3.
7. Tereny gruntów rolnych oznaczone symbolami od 1 R1 do 14 R1. Obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:
  - 1) Zakaz realizacji obiektów budowlanych, w tym związanych z produkcją rolną, obiektów tymczasowych i realizowanych na zgłoszenie, za wyjątkiem:
    - a) obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym związanych z realizacją linii elektroenergetycznej oznaczonej na rysunku planu symbolem En 110 kV (napowietrznej) i Ek 110 kV (kablowej);
    - b) budynków gospodarczych i garaży w obrębie istniejących działek siedliskowych realizowanych na następujących zasadach:
      - wysokość budynków gospodarczych nie może przekroczyć 10 m, a garaży 7 m;
      - maksymalny rzut budynku nie może przekroczyć 300 m<sup>2</sup>;
      - dachy dwuspadowe lub wielospadowe o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci dachowych zawierającym się w przedziale od 35<sup>0</sup> do 45<sup>0</sup>. W przypadku dobudowy garażu do budynku gospodarczego lub mieszkalnego, dopuszcza się stosowanie dachów o innym kącie nachylenia połaci i przekrycie ich dachami o spadku równym lub mniejszym od spadku dachu głównego, jednak nie mniej niż 20<sup>0</sup>;
  - 2) Zakaz rozbudowy i nadbudowy istniejących budynków. Dopuszcza się remont i przebudowę budynków istniejących,
  - 3) Dopuszcza się wymianę substancji budowlanej rozumianej jako realizację nowego budynku (mieszkalnego lub gospodarczego) w miejsce wyburzonego lub przeznaczonego do wyburzenia, w granicach istniejącej działki siedliskowej;
  - 4) Dopuszcza się zalesienia obszarów oraz realizację kępowych zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych, za wyjątkiem terenów zlokalizowanych w pasie technologicznym od napowietrznej i kablowej linii elektroenergetycznej 110 kV.
8. Tereny gruntów rolnych predysponowane do zalesienia oznaczone symbolami od 1 R2 do 6 R2. Obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:
  - 1) Zakaz realizacji obiektów budowlanych, w tym związanych z produkcją rolną, obiektów tymczasowych i realizowanych na zgłoszenie, za wyjątkiem obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym związanych z realizacją linii elektroenergetycznej oznaczonej na rysunku planu symbolem En 110 kV i Ek 110 kV;
  - 2) Zakaz rozbudowy i nadbudowy istniejących budynków. Dopuszcza się remont i przebudowę budynków istniejących;
  - 3) Dopuszcza się zalesienia obszarów oraz realizację kępowych zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych, za wyjątkiem terenów zlokalizowanych w pasie technologicznym od napowietrznej i kablowej linii elektroenergetycznej 110 kV.

9. Tereny gruntów rolnych z możliwością zalesienia oznaczone symbolami od 1 R/ZL do 29 R/ZL. Obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:
- 1) Przeznaczenie podstawowe terenów – tereny rolne z dopuszczeniem zalesienia za wyjątkiem terenów zlokalizowanych w pasie technologicznym od napowietrznej i kablowej linii elektroenergetycznej 110 kV;
  - 2) Zakaz realizacji obiektów budowlanych, w tym związanych z produkcją rolną, obiektów tymczasowych i realizowanych na zgłoszenie, za wyjątkiem obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym związanych z realizacją linii elektroenergetycznej oznaczonej na rysunku planu symbolem En 110 kV i Ek 110 kV;
  - 3) Zakaz rozbudowy i nadbudowy istniejących budynków. Dopuszcza się remont i przebudowę budynków istniejących.

#### **Ustalenia planu sprzyjające ochronie powietrza atmosferycznego**

1. W zakresie zaopatrzenia terenów w ciepło ustala się:
  - utrzymanie istniejących indywidualnych systemów grzewczych.
  - do celów grzewczych należy stosować rozwiązania techniczne i media grzewcze ograniczające emisje zanieczyszczeń do środowiska poprzez stosowanie paliw niskoemisyjnych lub nieemisyjnych;
  - dopuszcza się wykorzystanie do ogrzewania budynków pomp ciepła.
2. Prowadzenie działalności usługowej lub produkcyjnej nie może powodować powstawania uciążliwości wykraczających poza granice działki do której użytkownik ma tytuł prawny, a zwłaszcza odorów, hałasu, wibracji, zanieczyszczeń powietrza.

#### **Ustalenia planu sprzyjające ochronie klimatu akustycznego:**

1. W zakresie ochrony przed hałasem, obowiązuje przestrzeganie dopuszczalnych wartości hałasu w środowisku dla terenów oznaczonych symbolami:
  - MN, M/o, M/g i M/z - jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną;
  - MNU1, MNU2, UT/z - jak dla terenów zabudowy mieszkaniowo – usługowej;
  - US - jak dla terenów przeznaczonych pod budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży.
2. Przy lokalizacji nowych budynków obowiązuje uwzględnienie:
  - wyznaczonych na Rysunku planu nieprzekraczalnych linii zabudowy od dróg publicznych zlokalizowanych w odległości: 6 metrów od linii rozgraniczającej drogi oznaczonej symbolem KDZ oraz 5 metrów od linii rozgraniczającej drogi oznaczonej symbolem KDL, KDD;
  - nie wyznaczonych na rysunku planu nieprzekraczalnych linii zabudowy od dróg wewnętrznych oznaczonych symbolami KDW, zlokalizowanych w odległości 4 metrów od linii rozgraniczającej drogi;
  - odległości nie mniejszej niż 6 metrów od osi niewyznaczonych na Rysunku planu dróg wewnętrznych.
3. Zgodnie z przepisami odrębnymi, w szczególności uzasadnionych przypadkach – zwłaszcza, gdy lokalizacja budynków byłaby niemożliwa ze względu na ukształtowanie terenu lub zachowanie wymaganych przepisami odrębnymi odległości od obiektów istniejących, dopuszcza się lokalizację usytuowania budynków od dróg w odległości

mniejszej niż określone w pkt 2, pod warunkiem uzyskania zgody właściwego zarządcy drogi.

4. Prowadzenie działalności usługowej lub produkcyjnej nie może powodować powstawania uciążliwości wykraczających poza granice działki do której użytkownik ma tytuł prawny, a zwłaszcza odorów, hałasu, wibracji, zanieczyszczeń powietrza.

#### **Ustalenia planu sprzyjające ochronie przed negatywnym oddziaływaniem pola elektromagnetycznego**

1. Przy lokalizacji nowych budynków obowiązuje uwzględnienie:
  - lokalizacja budynków mieszkalnych i przeznaczonych na stały pobyt ludzi w odległości nie mniejszej niż 2 metry od oznaczonej na Rysunku planu symbolem Ek 110 kV kablowej linii elektroenergetycznej,
  - budynków mieszkalnych i przeznaczonych na stały pobyt ludzi w odległości nie mniejszej niż 10 metrów od oznaczonej na Rysunku planu symbolem En 110 kV napowietrznej dwutorowej linii elektroenergetycznej.
2. W zakresie ochrony przed polem elektromagnetycznym związanym z przebiegiem dwutorowej linii elektroenergetycznej oznaczonej na Rysunku planu symbolem En 110 kV, wyznacza się pas technologiczny o szerokości 20 metrów, w granicach którego obowiązują zakazy, nakazy i ograniczenia określone w przepisach odrębnych dotyczących lokalizacji sieci energetycznych. Na granicy ww. pasa, maksymalne natężenia pola elektromagnetycznego, zakłóceń radioelektrycznych i poziomu dźwięków emitowanych przez pracującą linię, nie mogą przekraczać wartości granicznych dla terenów zabudowy mieszkaniowej oraz obiektów i pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, określonych w przepisach odrębnych dotyczących poziomów pól elektromagnetycznych i hałasu w środowisku.
3. Na obszarze objętym planem obowiązuje zakaz lokalizacji linii elektroenergetycznych zaliczonych do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych, za wyjątkiem linii 110 kV której przebieg wskazano na Rysunku planu
4. Zakaz lokalizacji urządzeń wytwarzających energię o mocy przekraczającej 100 kW. Lokalizację urządzeń wytwarzających energię o mocy do 100 kW dopuszcza się wyłącznie na potrzeby własne.

#### **Ustalenia planu sprzyjające ochronie krajobrazu:**

1. Na całym obszarze objętym ustaleniami planu obowiązuje zakaz realizacji ogrodzeń z wypełnieniami z prefabrykowanych elementów betonowych (z wyjątkiem słupków i murków podwalinowych) oraz szczelnych z płyt blaszanych.
2. Obowiązuje ograniczenie wpływu na krajobraz linii elektroenergetycznej 110kV wykonywanej jako napowietrzna poprzez stosowanie słupów wąskotrzonowych o kolorystyce pozwalającej na ich wkomponowanie w otaczający krajobraz.
3. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone symbolami: od 1 MN do 19 MN:

- 1) Obowiązek zachowania intensywności zabudowy o wskaźniku nie mniejszym niż 0,01 i nie większym niż 0,5;
  - 2) Dopuszcza się przebudowę i odbudowę budynków, w tym budynków, których rzut przekracza wielkość dopuszczoną ustaleniami pkt 4;
  - 3) Dopuszcza się nadbudowę istniejących budynków których rzut przekracza wielkość dopuszczoną ustaleniami pkt 8, przy zachowaniu wysokości ustalonych pkt 4 lit. b;
  - 4) Realizacja nowych budynków oraz rozbudowa lub nadbudowa istniejących (z zastrzeżeniem § 4 pkt 7 -11), na następujących zasadach:
    - a) maksymalny rzut budynku dla usług publicznych nie może przekroczyć powierzchni 400 m<sup>2</sup>, a dla pozostałych budynków 300 m<sup>2</sup>,
    - b) wysokość budynków usług publicznych oraz budynków związanych z produkcją rolną nie może przekroczyć 12,0 m, garaży 7,0 m, a pozostałych budynków 10 m,
    - c) wysokość podmurówki na terenach płaskich nie może przekroczyć 1,2 m a na pozostałych terenach położonych na stokach, wysokość ta liczona jako średnia arytmetyczna wysokości odstokowej i przystokowej nie może przekroczyć 1,4 m,
    - d) dachy dwuspadowe lub wielospadowe o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci dachowych zawierającym się w przedziale od 35° do 45°, z wysuniętym przed lico budynku okapem. Dla zabudowy rekreacji indywidualnej dopuszcza się dachy o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci 35° - 55°. Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich dla garaży,
    - e) w przypadku dobudowy garażu do budynku gospodarczego lub do budynku mieszkalnego, dopuszcza się stosowanie dachów o innym kącie nachylenia połaci i przekrycie ich dachami o spadku równym lub mniejszym od spadku dachu głównego, jednak nie mniej niż 20°,
    - f) długość kalenicy w przypadku dachów wielospadowych nie może być mniejsza niż 1/3 długości całego dachu,
    - g) dopuszcza się doświetlenie poddasza lukarnami lub oknami połaciowymi oraz budowę tzw. „jaskółek”. Dachy lukarn nie mogą się łączyć. Łączna długość lukarn znajdujących się na jednej ścianie budynku nie może przekraczać 1/3 długości tej ściany; obowiązuje jedna forma lukarn na budynku. Lukarny i „jaskółki” należy budować z daszkami dwuspadowymi o jednakowym kącie nachylenia połaci zgodnym z kątem nachylenia głównych połaci dachu (z tolerancją +/- 5%) z zachowaniem kolorystyki i materiału głównych połaci dachu,
    - h) dopuszcza się pokrycie dachów materiałami ceramicznymi lub ich imitacjami, drewnem, blachą, materiałem bitumicznym. Dopuszcza się dla pokrycia połaci stosowanie jednego z następujących kolorów: czarny, grafitowy, czerwony, ciemnozielony, brązowy,
    - i) dla wykończenia elewacji budynków dopuszcza się stosowania tynku, kamienia naturalnego lub sztucznego, cegły, klinkieru, drewna. W wypadku elewacji tynkowanych obowiązuje stosowanie kolorów w jasnych tonacjach.
4. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej, oznaczone symbolami od 1 MNU1 do 15 MNU1:
- 1) Obowiązek zachowania intensywności zabudowy o wskaźniku nie mniejszym niż 0,01 i nie większym niż 0,5;
  - 2) Dopuszcza się przebudowę i odbudowę budynków, w tym budynków, których rzut przekracza wielkość dopuszczoną ustaleniami pkt 4;
  - 3) Dopuszcza się nadbudowę istniejących budynków, których rzut przekracza wielkość dopuszczoną ustaleniami pkt 9, przy zachowaniu wysokości ustalonych pkt 4 lit. b;

- 4) Realizacja nowych budynków oraz rozbudowa lub nadbudowa istniejących (z zastrzeżeniem § 4 ust. 7-11), na następujących zasadach:
  - a) maksymalny rzut budynku dla usług, w tym publicznych nie może przekroczyć powierzchni 400 m<sup>2</sup>, a dla pozostałych budynków 300 m<sup>2</sup>,
  - b) wysokość budynków usługowych, w tym usług publicznych oraz budynków związanych z produkcją rolną, nie może przekroczyć 12,0 m, garaży 7,0 m, a pozostałych budynków 10 m,
  - c) wysokość podmurówki na terenach płaskich nie może przekroczyć 1,2 m a na pozostałych terenach położonych na stokach, wysokość ta liczona jako średnia arytmetyczna wysokości odstokowej i przystokowej nie może przekroczyć 1,4 m,
  - d) dachy dwuspadowe lub wielospadowe o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci dachowych zawierającym się w przedziale od 35<sup>0</sup> do 45<sup>0</sup>, z wysuniętym przed lico budynku okapem. Dla zabudowy rekreacji indywidualnej dopuszcza się dachy o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci 35<sup>0</sup> - 55<sup>0</sup>. Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich dla budynków usługowych (w tym rzemiosła i usług publicznych) oraz garaży,
  - e) w przypadku dobudowy garażu do budynku gospodarczego, budynku mieszkalnego lub usługowego, dopuszcza się stosowanie dachów o innym kącie nachylenia połaci i przekrycie ich dachami o spadku równym lub mniejszym od spadku dachu głównego, jednak nie mniej niż 20<sup>0</sup>,
  - f) długość kalenicy w przypadku dachów wielospadowych nie może być mniejsza niż 1/3 długości całego dachu,
  - g) dopuszcza się doświetlenie poddasza lukarnami lub oknami połaciowymi oraz budowę tzw. „jaskółek”. Dachy lukarn nie mogą się łączyć. Łączna długość lukarn znajdujących się na jednej ścianie budynku nie może przekraczać 1/3 długości tej ściany; obowiązuje jedna forma lukarn na budynku. Lukarny i „jaskółki” należy budować z daszkami dwuspadowymi o jednakowym kącie nachylenia połaci zgodnym z kątem nachylenia głównych połaci dachu (z tolerancją +/- 5%) z zachowaniem kolorystyki i materiału głównych połaci dachu,
  - h) dopuszcza się pokrycie dachów materiałami ceramicznymi lub ich imitacjami, drewnem, blachą, materiałem bitumicznym. Dopuszcza się dla pokrycia połaci stosowanie jednego z następujących kolorów: czarny, grafitowy, czerwony, ciemnozielony, brązowy,
  - i) dla wykończenia elewacji budynków dopuszcza się stosowania tynku, kamienia naturalnego lub sztucznego, cegły, klinkieru, drewna. W wypadku elewacji tynkowanych obowiązuje stosowanie kolorów w jasnych tonacjach.
5. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej, oznaczone symbolem: 1 MNU2:
  - 1) Obowiązek zachowania intensywności zabudowy o wskaźniku nie mniejszym niż 0,01 i nie większym niż 0,6;
  - 2) Dopuszcza się przebudowę i odbudowę budynków, w tym budynków, których rzut przekracza wielkość dopuszczoną ustaleniami pkt 4;
  - 3) Dopuszcza się nadbudowę istniejących budynków, których rzut przekracza wielkość dopuszczoną ustaleniami pkt 4, przy zachowaniu wysokości ustalonych pkt 4 lit. b;
  - 4) Realizacja nowych budynków oraz rozbudowa lub nadbudowa istniejących (z zastrzeżeniem § 4 ust. 7-11), na następujących zasadach:
    - a) maksymalny rzut budynku dla usług, w tym publicznych, nie może przekroczyć powierzchni 400 m<sup>2</sup>, a dla pozostałych budynków 300 m<sup>2</sup>,



- b) wysokość budynków usługowych, w tym usług publicznych oraz budynków związanych z produkcją rolną, nie może przekroczyć 12,0 m, garaży 7,0 m, a pozostałych budynków 10 m,
  - c) wysokość podmurówki na terenach płaskich nie może przekroczyć 1,2 m, a na pozostałych terenach, położonych na stokach, wysokość ta liczona jako średnia arytmetyczna wysokości odstokowej i przystokowej nie może przekroczyć 1,4 m,
  - d) dachy dwuspadowe lub wielospadowe o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci dachowych zawierającym się w przedziale od  $35^{\circ}$  do  $45^{\circ}$ , z wysuniętym przed lico budynku okapem. Dla zabudowy rekreacji indywidualnej dopuszcza się dachy o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci  $35^{\circ}$  -  $55^{\circ}$ . Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich dla budynków usługowych (w tym rzemiosła i usług publicznych) oraz garaży,
  - e) w przypadku dobudowy garażu do budynku gospodarczego, budynku mieszkalnego lub usługowego, dopuszcza się stosowanie dachów o innym kącie nachylenia połaci i przekrycie ich dachami o spadku równym lub mniejszym od spadku dachu głównego, jednak nie mniej niż  $20^{\circ}$ ,
  - f) długość kalenicy w przypadku dachów wielospadowych nie może być mniejsza niż 1/3 długości całego dachu,
  - g) dopuszcza się doświetlenie poddasza lukarnami lub oknami połaciowymi oraz budowę tzw. „jaskółek”. Dachy lukarn nie mogą się łączyć. Łączna długość lukarn znajdujących się na jednej ścianie budynku nie może przekraczać 1/3 długości tej ściany; obowiązuje jedna forma lukarn na budynku. Lukarny i „jaskółki” należy budować z daszkami dwuspadowymi o jednakowym kącie nachylenia połaci zgodnym z kątem nachylenia głównych połaci dachu (z tolerancją  $\pm 5\%$ ) z zachowaniem kolorystyki i materiału głównych połaci dachu,
  - h) dopuszcza się pokrycie dachów materiałami ceramicznymi lub ich imitacjami, drewnem, blachą, materiałem bitumicznym. Dopuszcza się dla pokrycia połaci stosowanie jednego z następujących kolorów: czarny, grafitowy, czerwony, ciemnozielony, brązowy,
  - i) dla wykończenia elewacji budynków dopuszcza się stosowanie tynku, kamienia naturalnego lub sztucznego, cegły, klinkieru, drewna. W wypadku elewacji tynkowanych obowiązuje stosowanie kolorów w jasnych tonacjach.
6. Tereny rekreacji i turystyki, położone w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, oznaczone symbolem 1 UT/z:
- 1) W przypadku zwolnienia z zakazów wynikających z przepisów odrębnych dotyczących ochrony przed powodzią, realizacja budynków oraz odbudowa, przebudowa, rozbudowa lub nadbudowa istniejących, na następujących zasadach:
    - a) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,20,
    - b) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,01,
    - c) maksymalny rzut budynku nie może przekraczać powierzchni  $250 \text{ m}^2$ ,
    - d) maksymalna wysokość budynków nie może przekraczać 7,0 m,
    - e) dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci dachu  $37^{\circ}$ - $45^{\circ}$ . Dla zabudowy rekreacji indywidualnej dopuszcza się dachy o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci  $35^{\circ}$  -  $55^{\circ}$ . Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich dla garaży,
    - f) dopuszcza się doświetlenie poddasza lukarnami lub oknami połaciowymi. Dachy lukarn nie mogą się łączyć. Łączna długość lukarn znajdujących się na jednej ścianie budynku nie może przekraczać 1/3 długości tej ściany; obowiązuje jedna forma lukarn na budynku; kąt nachylenia lukarn ma odpowiadać kątowi nachylenia głównych połaci dachowych z tolerancją  $\pm 5\%$ ,

- j) dopuszcza się pokrycie dachów materiałami ceramicznymi lub ich imitacjami oraz drewnem,
  - g) dla wykończenia elewacji budynków dopuszcza się stosowanie tynku, kamienia naturalnego lub sztucznego, cegły, klinkieru, drewna.
7. Tereny sportu i rekreacji, oznaczone symbolem 1 US:
- 1) Maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,20;
  - 2) Minimalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,01;
  - 3) Realizacja budynków na następujących zasadach:
    - a) maksymalny rzut budynku nie może przekraczać powierzchni 150 m<sup>2</sup>,
    - b) maksymalna wysokość budynków nie może przekraczać 9,0 m,
    - c) dachy płaskie oraz dwuspadowe lub wielospadowe, o kącie nachylenia głównych połaci dachu do 55<sup>0</sup>;
  - 4) Zakaz lokalizacji masztów oświetleniowych i innych elementów zabezpieczenia terenu o wysokości przekraczającej 13 m.
8. Tereny produkcyjno-usługowe, oznaczone symbolem 1 P/U:
- 1) Maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,60;
  - 2) Minimalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,01;
  - 3) Minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej – 30%;
  - 4) Dopuszcza się nadbudowę istniejących budynków, których rzut przekracza wielkość dopuszczoną ustaleniami pkt 5, przy zachowaniu wysokości ustalonych pkt 5 lit. b;
  - 5) Realizacja budynków na następujących zasadach:
    - a) maksymalny rzut budynku nie może przekraczać powierzchni – 500 m<sup>2</sup>,
    - b) maksymalna wysokość budynków nie może przekraczać 13,0 m,
    - c) dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o jednakowym kącie nachylenia głównych połaci dachu 20<sup>0</sup>- 45<sup>0</sup> z wysuniętym przed lico budynku okapem o jednakowej długości przeciwległych połaci lub dachy płaskie,
    - d) dopuszcza się doświetlenie poddasza lukarnami lub oknami połaciowymi. Dachy lukarn nie mogą się łączyć,
    - k) dopuszcza się dla pokrycia połaci stosowanie jednego z następujących kolorów: czarny, grafitowy, czerwony, ciemnozielony, brązowy,
    - l) dla wykończenia elewacji budynków dopuszcza się stosowanie tynku, kamienia naturalnego lub sztucznego, cegły, klinkieru, drewna. W wypadku elewacji tynkowanych obowiązuje stosowanie jasnych odcieni kremu i beżu, szarości.

#### **XIV. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE ZMIANY PLANU LUB WYJAŚNIENIE BRAKU ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH**

W projekcie planu nie przedstawiono rozwiązań alternatywnych, ponieważ opracowywanie planu miejscowego wynika z ustaleń planu województwa wskazującego na konieczność realizacji linii 110 kV oraz ustaleń obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stryszawa. Linia 110kV zgodnie z przepisami ustawy o gospodarce nieruchomościami jest inwestycją celu publicznego, a jej lokalizacja została pozytywnie uzgodniona z Ministrem Infrastruktury w zakresie programów zawierających zadania rządowe służące realizacji ponadlokalnych celów publicznych, co obliguje gminy do wprowadzenia jej trasy do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a następnie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Zrealizowanie linii 110kV stworzy możliwości rozbudowy lokalnych sieci rozdzielczych średniego i niskiego napięcia, co wiąże się z niezawodnością zasilania i poprawą warunków rozwoju dla lokalnej przedsiębiorczości.

Projektowane w planie przeznaczenie terenów nie powinno spowodować znaczącego oddziaływania na środowisko, zwłaszcza, iż w planie nowe tereny do zabudowy stanowią wynikające z ustaleń studium uzupełnienia wyznaczonych już w planach terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług nie zaliczone do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Tereny przeznaczone w projekcie planu do zabudowy obejmują przede wszystkim tereny, które są już przeznaczone do zabudowy w planach obowiązujących, przyjętych stosownymi uchwałami przez Radę Gminy w roku 2002 i 2005, ze zmianami wprowadzonymi w roku 2010 i związanymi z terenami osuwiskowymi.

Większość terenów objętych planem stanowią grunty rolne oraz tereny leśne, które w projekcie planu pozostawia się w istniejącym przeznaczeniu.

Przewidywana w projekcie planu linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia 110KV, przebiega głównie przez tereny rolne i leśne, a na terenach przeznaczonych do zabudowy realizowana będzie jako linia podziemna kablowa. Dla realizacji ww. linii niezbędne wyłączenia z użytkowania leśnego ograniczone zostały do terenów o powierzchni niepełna 23 arów, na których realizowane będą słupy oraz linia w wykonaniu podziemnym kablowym.

Prognozuje się, iż oddziaływanie na środowisko przewidywanego przeznaczenia terenów nie będzie wykraczało poza teren objęty opracowaniem planu. Ponadto na podstawie wykonanego dla odcinka linii 110 kV Sucha – Białka, raportu oddziaływania na środowisko, można prognozować, iż zarówno budowa jak i eksploatacja linii nie będzie powodować zagrożeń dla środowiska ani też ponadnormatywnych oddziaływań.

## **XVI. STRESZCZENIE**

*Prognoza oddziaływania na środowisko wykonana jest dla potrzeb mpzp obejmującego części wsi: Stryszawa, Lachowice, Kurów, Hucisko, Pewelka i stanowi zmianę miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla ww. miejscowości uchwalonych w latach wcześniejszych.*

*Obszar objęty ww. planem obejmuje teren wskazany w obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla lokalizacji linii elektroenergetycznej 110kV relacji Jeleśnia – Sucha Beskidzka wraz z pasem terenów z nią sąsiadujących o łącznej szerokości 100 metrów.*

*W projekcie planu nie przedstawiono rozwiązań alternatywnych, ponieważ opracowanie planu wynika z obowiązującego studium oraz ustaleń planu województwa wskazującego na konieczność realizacji linii 110 kV.*

*Linia 110kV, zgodnie z przepisami ustawy o gospodarce nieruchomościami, jest inwestycją celu publicznego, a jej lokalizacja została pozytywnie uzgodniona z Ministrem Infrastruktury w zakresie programów zawierających zdania rządowe służące realizacji ponadlokalnych celów publicznych, co obliguje gminę do wprowadzenia jej trasy do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.*

*Obszar opracowania położony jest poza terenami objętymi prawnymi formami ochrony przyrody oraz dóbr kultury.*

*Zlokalizowany jest w odległości około 10 km od granicy państwa ze Słowacją, poza terenami sieci Natura 2000, tj. poza zatwierdzonymi i projektowanymi Obszarami Specjalnej Ochrony - Dyrektywa Ptasia i Specjalnymi Obszarami Ochrony - Dyrektywa Siedliskowa. Najbliżej położony Obszar Natura 2000 - PLH 240023 „Beskid Mały” zlokalizowany jest w odległości ok. 5 km na północ od granicy obszaru objętego planem. W związku z powyższym, realizacja ustaleń projektu planu nie będzie oddziaływała niekorzystnie na cele i przedmiot ochrony ww. obszaru oraz powodowała transgranicznego oddziaływania na środowisko.*

*Ustalenia planu uwzględniają zakazy ustanowione w rozporządzeniu Dyrektora RZGW w Krakowie Nr 11/2012 z dnia 22 października 2012r., zmienionego rozporządzeniem Nr 1/2013 z dnia 15 marca 2013r. oraz rozporządzeniem Nr 5/2015 z dnia 01.04.2015 r., dla strefy ochrony pośredniej ujęcia wody powierzchniowej z potoku Stryszawka.*

*W projekcie planu uwzględniono również ograniczenia w przeznaczeniu i zagospodarowaniu terenów wynikające z położenia terenów w:*

- strefach występowania osuwisk aktywnych okresowo, osuwisk nieaktywnych oraz strefach o ograniczonej stabilności gruntów przy skarpach osuwisk aktywnych okresowo i przy skarpach osuwisk nieaktywnych, wskazanych na „Mapie osuwisk i*

**terenów zagrożonych ruchami masowymi” dla gminy Stryszawa, wykonanej w ramach programu SOPO;**

- **wyznaczonych w obowiązujących planach miejscowych zasięgach wód powodziowych Q1% od potoku Stryszawka i Lachówka, zgodnie ze „Studium określającym granice obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią dla terenów nieobwałowanych rzeki Skawy”, stanowiącym I etap ochrony przeciwpowodziowej.**

**Projektowane w planie przeznaczenie terenów nie powinno spowodować znaczącego oddziaływania na środowisko, zwłaszcza, iż w planie nie wyznacza się nowych terenów do zabudowy produkcyjnej. Stosunkowo niewielkie powierzchnie terenów przeznaczonych w projekcie planu do zabudowy obejmują tereny, które są już przeznaczone do zabudowy w planach obowiązujących z lat 2002, 2005, ze zmianami wprowadzonymi w roku 2010 i związanymi z terenami osuwiskowymi wraz z ich poszerzeniami wynikającymi z ustaleń obowiązującego studium. Większość terenów objętych planem stanowią natomiast grunty rolne oraz tereny leśne, które w projekcie planu pozostawia się w istniejącym przeznaczeniu. Z użytkowania leśnego wyłączeniu podlegają wyłącznie powierzchnie niezbędne dla lokalizacji słupów napowietrznej linii 110kV oraz fragmentu ww. linii w wykonaniu podziemnym kablowym.**

**Szczegółowe zapisy dotyczące kształtowania architektury budynków, ich wysokości, powierzchni zabudowy oraz intensywności zabudowy, zapewniają zachowanie skali dotychczas dopuszczonego na tych terenach zainwestowania i nie powinny spowodować znaczącego oddziaływania na krajobraz. Największy wpływ na krajobraz będzie miała realizacja linii elektroenergetycznej 110 kV, dlatego też dla zminimalizowania jej wpływu na krajobraz oraz zdrowie ludzi, przewiduje się jej częściowe skablowanie, zwłaszcza w terenach zabudowanych.**

**W zakresie ochrony przed polem elektromagnetycznym związanym z przebiegiem napowietrznej dwutorowej linii elektroenergetycznej 110 kV, wyznaczono pas technologiczny o szerokości 20 metrów, w granicach którego obowiązują zakazy, nakazy i ograniczenia określone w przepisach odrębnych dotyczących lokalizacji sieci energetycznych. Na granicy ww. pasa, maksymalne natężenia pola elektromagnetycznego, zakłóceń radioelektrycznych i poziomu dźwięków emitowanych przez pracującą linię, nie mogą przekraczać wartości granicznych dla terenów zabudowy mieszkaniowej oraz obiektów i pomieszczeń przeznaczonych na**

**stały pobyt ludzi, określonych w przepisach odrębnych dotyczących poziomów pól elektromagnetycznych i hałasu w środowisku.**

**Prognozuje się, iż skala spodziewanych emisji zanieczyszczeń (tj.: zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, ścieki, odpady stałe, hałas) spowodowana przewidywanym przeznaczeniem terenów nie będzie wykraczała poza teren objęty opracowaniem planu i nie będzie stanowić zagrożenia dla zdrowia ludzi. Ponadto na podstawie wykonanego dla odcinka linii 110 kV Sucha – Białka raportu oddziaływania na środowisko, można prognozować, iż zarówno budowa jak i eksploatacja linii nie będzie powodować zagrożeń dla środowiska, ani też ponadnormatywnych oddziaływań.**

PROJEKT