

UCHWAŁA NR XIX/160/2012
RADY GMINY BOLESŁAW

z dnia 19 września 2012 r.

w sprawie uchwalenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) oraz art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 647) oraz w związku z Uchwałą Nr V/23/2011 Rady Gminy Bolesław z dnia 11 lutego 2011 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Bolesław,

Rada Gminy Bolesław uchwala, co następuje:

§ 1. 1. Uchwala się Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław.

2. Załącznikami do niniejszej uchwały są:

1) Tekst Studium – załącznik nr 1;

2) Rysunki Studium:

a) załącznik nr 2.1 - „Uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego”,

b) załącznik nr 2.2 - „Kierunki rozwoju przestrzennego”;

3) Rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag - załącznik nr 3.

§ 2. Traci moc Uchwała Nr XI/98/99 w sprawie uchwalenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław z późn. zm.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Bolesław.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

Mirosław Wójcik

**STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO GMINY BOLESŁAW**



Załącznik nr 1

do Uchwały Nr XIX/160/2012

Rady Gminy Bolesław

z dnia 19 września 2012 r.

WYKONAWCA
pracownia SoftGIS S.C. Wrocław

ZESPÓŁ AUTORSKI

Główny projektant:
mgr inż. Radosław Jończak
– nr uprawnień – Z-417

Zespół projektowy:
mgr inż. Agnieszka Calik-Jończak
mgr inż. Monika Kołodziej-Gądek – nr uprawnień Z-555
mgr inż. Przemysław Malczewski

SPIS TREŚCI:

I WPROWADZENIE

1. PODSTAWY PRAWNE	7
2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	8
3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	9

II UWARUNKOWANIA

1. DOTYCHCZASOWE PRZEZNACZENIE, ZAGOSPODAROWANIE I UZBROJENIE TERENU	11
---------------------------------------------------------------------------------------	-----------

2. STAN ŁADU PRZESTRZENNEGO I WYMOGI JEGO OCHRONY	16
----------------------------------------------------------------	-----------

3 STAN ŚRODOWISKA, W TYM STAN ROLNICZEJ I LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ, WIELKOŚĆ I JAKOŚĆ ZASOBÓW WODNYCH ORAZ WYMOGI OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO	16
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

3.1 STAN ŚRODOWISKA NATURALNEGO	16
3.1.1 Położenie fizyczne – geograficzne	16
3.1.2 Rzeźba terenu i budowa geologiczna	16
3.1.3 Surowce naturalne	18
3.1.4 Wody powierzchniowe i podziemne	19
3.1.5 Warunki klimatyczne	23
3.1.6 Gleby	24
3.1.7 Lasy	25

3.2 ZASOBY PRZYRODNICZE I WALORY KRAJOBRAZOWE ORAZ ICH OCHRONA PRAWNA.....	25
---------------------------------------------------------------------------------------	-----------

3.3 STAN ROLNICZEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ	28
3.3.1 Warunki naturalne rolnictwa.....	28
3.3.2 Struktura agrarna i liczba gospodarstw.....	29
3.3.3 Produkcja roślinna	30
3.3.4 Produkcja zwierzęca	31

3.4 STAN LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNE.....	32
-----------------------------------------------------	-----------

4. STAN DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ	33
--------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

4.1 Wartość środowiska kulturowego objętego ochroną prawną.....	33
------------------------------------------------------------------------	-----------

4.2 Obiekty wpisane do rejestru zabytków	37
-------------------------------------------------------	-----------

5 WARUNKI I JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW, W TYM OCHRONY ICH ZDROWIA	40
----------------------------------------------------------------------------------	-----------

5.1 DEMOGRAFIA I ZATRUDNIENIE	40
5.1.1 Sieć osadnicza i demografia	40
5.1.2 Ruch naturalny ludności.....	42
5.1.3 Zatrudnienie	43

5.2 WARUNKI ZAMIESZKIWANIA	46
-----------------------------------------	-----------

5.3	OCHRONA ZDROWIA.....	48
5.4	POMOC SPOŁECZNA	48
5.5	EDUKACJA.....	48
	5.5.1 Wychowanie przedszkolne.....	48
	5.5.2 Szkoły podstawowe, gimnazjalne i ponadgimnazjalne.....	49
5.6	KULTURA, SPORT, REKREACJA	50
5.7	TURYSTYKA	51
5.8	POZAROLNICZA DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA	51
6	ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDNOŚCI I JEJ MIENIA.....	52
7	POTRZEBY I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY	53
8	STAN PRAWNY GRUNTÓW	54
9	WYSTĘPOWANIE OBIEKTÓW I TERENÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH	57
10	WYSTĘPOWANIE OBSZARÓW NATURALNYCH ZAGROŻEŃ GEOLOGICZNYCH	58
11	WYSTĘPOWANIE UDOKUMENTOWANYCH ŹŁÓŻ KOPALIN ORAZ ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH.....	59
12	WYSTĘPOWANIE TERENÓW GÓRNICZYCH, WYZNACZONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH	62
13	STAN SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, W TYM STOPIEŃ UPORZĄKOWANIA GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ, ENERGETYCZNEJ ORAZ GOSPODARKI ODPADAMI.....	63
13.1	STAN SYSTEMU KOMUNIKACJI	63
	13.1.1 Komunikacja drogowa	63
	13.1.2 Komunikacja kolejowa.....	64
13.2	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.....	64
	13.2.1 Zaopatrzenie w wodę	64
	13.2.2 Gospodarka ściekowa.....	65
	13.2.3 Gospodarka odpadami.....	68
	13.2.4 Zaopatrzenie w gaz.....	69
	13.2.5 Zaopatrzenie w energię elektryczną	69
	13.2.6 Telekomunikacja	70
	13.2.7 Gospodarka ciepła	71
14	ZADANIA SŁUŻĄCE REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH	71

III KIERUNKI ROZWOJU

1 KIERUNKI ZMIAN W STRUKTURZE PRZESTRZENNEJ GMINY ORAZ W PRZEZNACZENIU TERENÓW	74
2. KIERUNKI I WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA ORAZ UŻYTKOWANIA TERENÓW, W TYM TERENY WYŁĄCZONE SPOD ZABUDOWY .	77
2.1 Tereny zainwestowane	77
2.1.1 Tereny zagospodarowania ekstensywnego - ME	77
2.1.2 Tereny zagospodarowania intensywnego - MI	78
2.1.3 Tereny zabudowy wielorodzinnej – MW	79
2.1.4 Tereny usługowe	80
2.1.5 Tereny aktywności gospodarczej – AG	82
2.1.6 Tereny przemysłowe	83
2.1.7. Tereny urządzeń infrastruktury technicznej i obsługi komunikacji – E, G, K, W, O, KS	84
2.1.8. Tereny usług sportu – US	84
2.2 Tereny niezainwestowane	85
2.2.1 Tereny zieleni urządzonej - ZP	85
2.2.2 Tereny zieleni cmentarnej - ZC	85
2.2.3 Tereny zieleni objętej formami ochrony przyrody i proponowane do objęcia formami ochrony przyrody - ZN	86
2.2.4 Tereny zieleni izolacyjnej – ZI	86
2.2.5 Tereny zalesione i dolesień – ZL, ZLD	86
2.2.6 Tereny rolne – R	87
2.2.7 Wody powierzchniowe – WS	87
3. OBSZARY ORAZ ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA I JEGO ZASOBÓW, OCHRONY PRZYRODY, KRAJOBRAZU KULTUROWEGO I UZDROWISK.....	88
4 OBSZARY I ZASADY OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ	91
5. KIERUNKI ROZWOJU SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	93
5.1 KIERUNKI ROZWOJU KOMUNIKACJI.....	93
5.1.1 Komunikacja drogowa	93
5.1.2 Komunikacja kolejowa	96
5.2 KIERUNKI ROZWOJU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	96
5.2.1 Gospodarka wodno-ściekowa	96
5.2.2 Zaopatrzenie w energię elektryczną, ciepło i gaz	100
5.2.3 Telekomunikacja	102
5.2.4 Gospodarka odpadami	102
6. OBSZARY, NA KTÓRYCH ROZMIESZCZONE BĘDĄ INWESTYCJE CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU LOKALNYM.....	104
7. OBSZARY, NA KTÓRYCH ROZMIESZCZONE BĘDĄ INWESTYCJE CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU PONADLOKALNYM, ZGODNIE Z USTALENIAMI	

**PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA
I USTALENIAMI PROGRAMÓW ZAWIERAJACYCH ZADANIA RZĄDOWE..... 104**

- 8. OBSZARY, DLA KTÓRYCH OBOWIĄZKOWE JEST SPORZĄDZENIE
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA
PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH, W TYM OBSZARY WYMAGAJĄCE
PRZEPROWADZENIA SCALEŃ I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE
OBSZARY ROZMIESZCZENIA OBIEKTÓW HANDLOWYCH O POWIERZCHNI
SPRZEDAŻY POWYŻEJ 400 M² ORAZ OBSZARY PRZESTRZENI PUBLICZNEJ. 104**
- 9. OBSZARY, DLA KTÓRYCH GMINA ZAMIERZA SPORZĄDZIĆ MIEJSCOWY PLAN
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W TYM OBSZARY WYMAGAJĄCE
ZMIANY PRZEZNACZENIA GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH NA CELE
NIEROLNICZE I NIELEŚNE 105**
- 10. KIERUNKI I ZASADY KSZTAŁTOWANIA ROLNICZEJ I LEŚNEJ
PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ..... 106**
- 11. OBSZARY SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ ORAZ OBSZARY
OSUWANIA SIĘ MAS ZIEMNYCH 107**
- 12. OBIEKTY LUB OBSZARY, DLA KTÓRYCH WYZNACZA SIĘ W ZŁOŻU
KOPALINY FILAR OCHRONNY 109**
- 13. OBSZARY POMNIKÓW ZAGŁADY I ICH STREF OCHRONNYCH ORAZ
OBOWIĄZUJĄCE NA NICH OGRANICZENIA PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI
GOSPODARCZEJ 110**
- 14. OBSZARY WYMAGAJĄCE PRZEKSZTAŁCEŃ, REHABILITACJI LUB
REKULTYWACJI 110**
- 15. GRANICE TERENÓW ZAMKNIĘTYCH I ICH STREF OCHRONNYCH 112**
- 16 INNE OBSZARY PROBLEMOWE 112**
- IV UZASADNIENIE**

I. WPROWADZENIE

1. PODSTAWY PRAWNE

- Uchwała nr V/ 23 /2011 z dnia 11 lutego 2011 roku Rady Gminy Bolesław o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bolesław.
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami),
- Prawo wodne – Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku (Dz. U. z 2005 r. nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie zakresu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy z dnia 28 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2004 r. nr 118, poz. 1233),
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku (Dz. U. z 2007 r. nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami),
- Prawo ochrony środowiska – Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. z 2008 r. nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa 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 (Dz. U. z 2008 r. nr 199, poz. 1227),
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2009 nr 151, poz. 1220 tj.),
- Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 roku (Dz. U. z 2003 r. nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. z 2007 r. nr 39, poz. 251 z późniejszymi zmianami),
- Prawo Budowlane - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r. (Dz. U. z 2004 r. nr 121, poz. 1266 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990 roku (tj. Dz. U. z 2001 r. nr 142 poz. 1591),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. nr 43, poz. 430),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 r. nr 63, poz. 735).

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Strategia Rozwoju Gminy Bolesław na lata 2008-2025 - uchwała Nr XXVII/172/2008 Rady Gminy Bolesław z dnia 27 listopada 2008 r.
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bolesław – przyjęte uchwałą nr XI/98/99 Rady Gminy Bolesław,
- Aktualizacja programu ochrony środowiska dla gminy Bolesław na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014 -2017 r.,
- Opracowanie Ekofizjograficzne dla Gminy Bolesław, 2009 r.,
- Analiza zmian w zagospodarowaniu przestrzennym Gminy Bolesław w latach 2007-2010, rok 2010 r.,
- Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Bolesław, 2001 r.,
- Aktualizacja planu gospodarki odpadami dla gminy Bolesław na lata 2010-2013, 2010 r.,
- Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na obszarze gminy,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego 2003 r.,
- Raport o stanie środowiska Województwa Małopolskiego 2010 r.,
- Strategia Rozwoju Powiatu Olkuskiego na lata 2005-2015 r.,
- Bank Danych Lokalnych, internetowe bazy informacyjne GUS.

Podstawę sformułowania kierunków rozwoju przestrzennego Gminy Bolesław stanowią: „Strategia Rozwoju Gminy Bolesław na lata 2008-2025”, „Aktualizacja programu ochrony środowiska dla gminy Bolesław na lata 2010 -2013 z perspektywą na lata 2014 -2017 r.”, „Opracowanie Ekofizjograficzne dla Gminy Bolesław, 2009 r.” oraz „Analiza zmian w zagospodarowaniu przestrzennym Gminy Bolesław w latach 2007-2010”. Opracowania te posłużyły jako wytyczne do sformułowania zapisów zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania przestrzennego Gminy Bolesław. Ponadto korzystano z opracowań branżowych wpisujących w realizację nakreślonych celów polityki rozwoju, a co za tym idzie kierunków zmian w polityce przestrzennej gminy.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

„Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bolesław” określa zasadnicze cele rozwoju gminy. Dokument Studium sporządzany jest zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów, a w szczególności ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W trakcie prac nad niniejszym Studium - w oparciu o poszerzoną wiedzę źródłową - sformułowano zapis uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w odniesieniu do obszaru gminy. Dokument ten stanowi podstawę dla władz samorządowych gminy, na podstawie, którego prowadzona będzie polityka i strategia działań nie tylko w sferze zagospodarowania przestrzennego, ale także w sferze społeczno- gospodarczej i ekologicznej, które pośrednio lub bezpośrednio wpływają na kształtowanie struktury przestrzennej i układu funkcjonalno- przestrzennego. Niniejsze opracowanie zastępuje obowiązujące Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bolesław, zatwierdzone uchwałą nr XI/98/99 Rady Gminy Bolesław z dnia 29 grudnia 1999r. z późniejszymi zmianami z roku 2003. Niniejszy dokument stanowi opracowanie jednolite z zmienionymi i zaktualizowanymi uwarunkowaniami, dostosowanymi do stanu prawnego obowiązującego w chwili sporządzania zmiany. Znaczny zakres zmian koniecznych do wprowadzenia w dokumencie wpłynął na decyzję, aby sporządzić dokument od nowa, uwzględniając jednak kierunki określone w wcześniejszych edycjach Studium, które były zgodne ze Strategią Rozwoju i polityką Gminy Bolesław.

II. UWARUNKOWANIA ROZWOJU

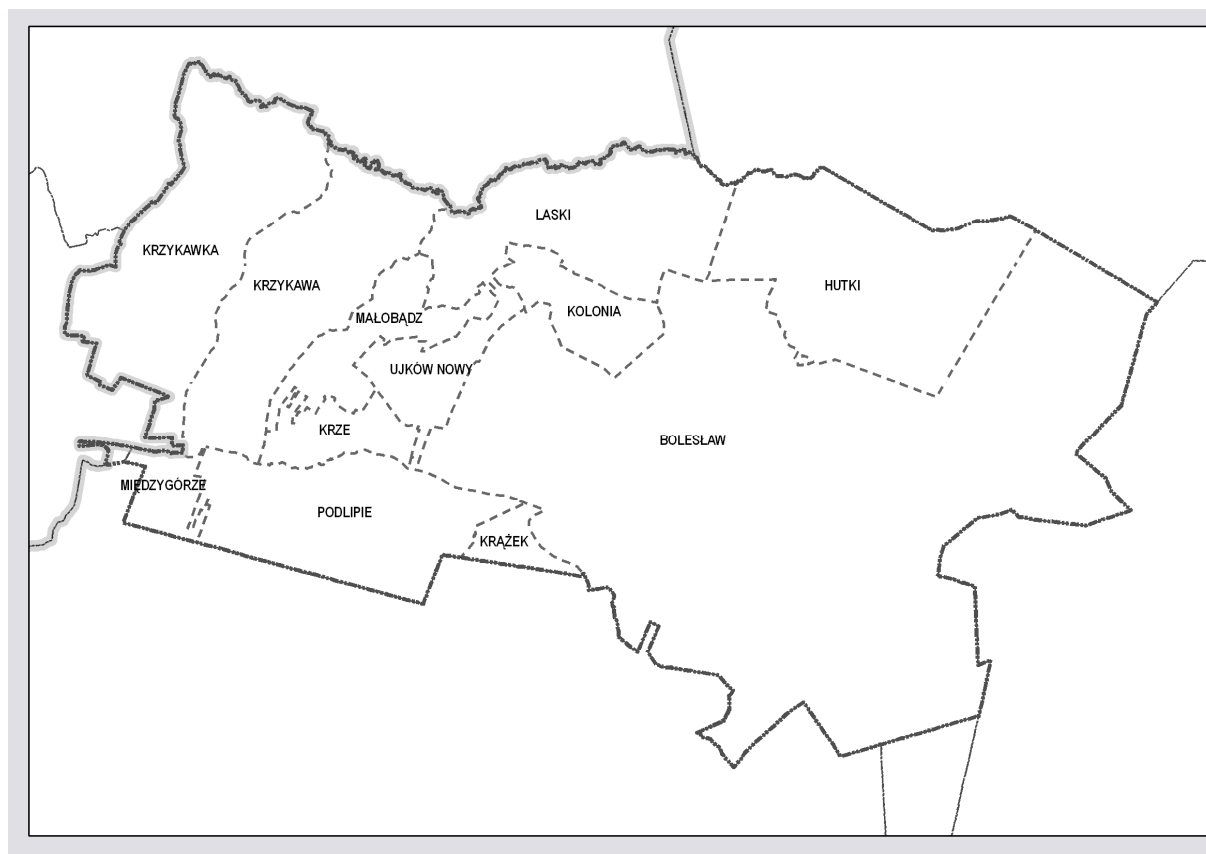
1. DOTYCHCZASOWE PRZEZNACZENIE, ZAGOSPODAROWANIE I UZBROJENIE TERENU

Powierzchnia gminy Bolesław wynosi 4134 ha, ograniczona granicami o łącznej długości ok. 40 km. Gmina Bolesław sąsiaduje z gminami: miasto Bukowno, miasto Sławków, miasto Dąbrowa Górnicza, gmina Klucze i miastem i gminą Olkusz.

Bolesław jest gminą powiatu olkuskiego, stanowi obecnie gminę graniczną województwa małopolskiego z województwem śląskim, do którego również historycznie należała.



Obszar terytorialny gminy obejmuje 12 sołectw: Bolesław, Hutki, Krążek, Krzykawa, Krzykawka, Krze, Laski, Małobądz, Międzygórze, Podlipie, Ujków Nowy, Ujków Nowy Kolonia.



W tabelach poniżej przedstawiono strukturę dotychczasowego przeznaczenia terenu w gminie na podstawie zestawienia z powierzchni geodezyjnych w ha:

Użytki rolne							
grunty orne	sady	łąki trwałe	pastwis. trwałe	grunty rolne zabud.	grunty pod stawami	grunty pod rowami	Razem
1059	116	258	124	131	2	4	1694
1059	116	258	124	131	2	4	1694

Grunty leśne oraz zadrz. i zakrz.		
las	gr.zadrz. i zakrzew.	Razem
1702	73	1775
1702	73	1775

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

Grunty zabudowane i zurbanizowane									
tereny mieszk.	tereny przemysł.	inne tereny zabudow.	zurb. tereny niezabud.	tereny rekr. wypoczynk.	tereny komunikacyjne			użytki kopalne	Razem
					drogi	tereny kolejowe	inne		
19	57	15	1	14	163	20	1	47	337
19	57	15	1	14	163	20	1	47	337

Grunty pod wodami			
morskimi wewnętr.	powierzchn. płynącymi	powierzchn. stojącymi	Razem
	16	1	17
	16	1	17

Użytki ekologiczne	Nie użytki	Tereny różne
	151	311
	151	311

Tereny rolne obejmują zachodnią i południową część gminy, są to grunty o średnich i niskich klasach bonitacyjnych - głównie IV i V klasy. Gospodarka rolna nie stanowi dominującej funkcji w sferze gospodarczej gminy, co przekłada się na mało intensywny stan zagospodarowania terenów rolnych. Głównymi barierami rozwoju jest wpływ rozwoju eksploatacji górniczej, rozdrobniona struktura własności gruntów oraz zróżnicowane ukształtowanie terenu. W północno-zachodniej części gminy (Krzykawka) znajdują się duże tereny sadów.

Tereny zalesione stanowią istotny udział powierzchni w gminie obejmując prawie 41,17% całości gminy, co jest wysokim wskaźnikiem w województwie. Znajdują się one w północnej oraz wschodniej części gminy. W 80% stanowią własność Skarbu Państwa. Część północna zalesień związana jest głównie z ekosystemem Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd”, stanowiąc tereny o wysokich walorach i zróżnicowaniu przyrodniczym. Wschodnia część zalesień stanowi, można powiedzieć, izolację od terenów eksploatowanych górniczo. Ta część lasów charakteryzuje się dużą degradacją drzewostanu, licznymi deformacjami terenu, szczególnie w południowo-wschodniej części gminy.

Tereny zainwestowane w gminie obejmują głównie następujące funkcje: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, usługi lokalne, usługi ponadlokalne oraz aktywność gospodarcza i przemysł wydobywczy.

Zabudowa mieszkaniowa charakteryzuje się zabudową wolnostojącą, jednorodziną oraz siedliskową, charakterystyczną dla architektury lat 70-tych ubiegłego stulecia. Zabudowa stanowi zwarte układy urbanistyczne lokalizowane wzdłuż ciągów komunikacyjnych, głównie w jednej linii zabudowy. Zespoły mieszkaniowe uzupełnione są zlokalizowanymi w sąsiedztwie usługami lokalnymi, często będącymi integralnie

związanymi z funkcją mieszkaniową. Zabudowa wielorodzinna występuje nielicznie jedynie w miejscowości Bolesław.

Bardzo znaczące dla rozwoju gminy są usługi ponadlokalne oraz liczne aktywności gospodarcze związane z produkcją, usługami transportowymi, rzemiosłem. Lokalizacja tych działalności jest głównie związana z drogą krajową nr 94, przecinającą gminę na pół w kierunku ze wschodu na zachód. W bezpośrednim sąsiedztwie drogi rozwijają się usługi związane z obsługą transportu i podróżnych, natomiast pomiędzy drogą 94, a miejscowością Bolesław zlokalizowane są główne tereny aktywności gospodarczej.

Tereny przemysłu wydobywczego to bardzo istotny element struktury funkcjonalnej gminy i najważniejszy sektor gospodarczy. Ze względu na występujące w tym rejonie bogactwa naturalne gmina jest jednym z najstarszych ośrodków górnictwa i hutnictwa rud cynku i ołowiu w naszym kraju. Część południowa i wschodnia gminy to tereny związane z wydobywaniem. Obecnie w gminie Bolesław działają dwa zakłady posiadające koncesje na wydobycie kopalin: ZGH „Bolesław” i DB Schenker Rail Polska S.A. Rozwój przemysłu wydobywczego wiąże się z rozwojem wielu działalności z nim związanych. Są to zakłady przetwórstwa rud na koncentraty, produkcja metali nieżelaznych, działalność handlowo-marketingowa, usługi transportowe, mechaniczne, laboratoryjne, sprzedaży oraz liczne zakłady produkcyjne.

Wody powierzchniowe nie stanowią w strukturze gminy znaczącego areалу. Gmina leży w dorzeczu Białej Przemszy granicząc od północy z jej lewym dopływem - potokiem Biała aktualnie prowadzącym głównie wody kopalniane. Do rzeki tej wpadają wody kopalniane z kanału Dąbrówka. Zbiorniki wód powierzchniowych stojących, występują w formie nielicznych oczek wodnych bądź stawów założonych na ciekach w Podlipiu i obok Krążka. Tereny wód powierzchniowych zajmują niespełna 1% powierzchni gminy.

Gmina Bolesław zlokalizowana jest wzdłuż istotnego ciągu komunikacyjnego o znaczeniu krajowym - drogi nr 94, która umożliwia połączenia pomiędzy Katowicami i Krakowem (historyczny szlak Wrocław – Kijów). Ponadto droga ta ma bardzo duże znaczenie w transzycie jako łącznik tras międzynarodowych w kierunku północ-południe. Droga krajowa posiada parametry drogi klasy głównej o ruchu przyspieszonym, o dwóch jezdniach, dwupasmowych. Jej ranga jest znacznie obniżona poprzez liczne włączenia bezpośrednie oraz przebieg przez tereny osadnicze. Obciążenie drogi stale rośnie i wydaje się, że jeszcze wzrośnie, na co może mieć wpływ wniesienie opłat na całości autostrady A-4.

Pozostała sieć osadnicza gminy bazuje głównie na sieci dróg powiatowych, klasy zbiorczej i lokalnej. Drogi te w znacznej części wykorzystywane są jako szlaki tranzytowe związane z przemysłem wydobywczym oraz działalnością firm produkcyjnych, co bardzo negatywnie wpływa na ich stan techniczny oraz bezpieczeństwo na terenach osadniczych, przez jakie przebiegają. Uzupełnienie sieci stanowią drogi gminne, klasy lokalnej i dojazdowej.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

W gminie Bolesław działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzi Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olkuszu (PWiK Sp. z o.o.). Gmina zaopatrywana jest w wodę z wodociągu grupowego przez Stację Uzdatniania Wody w Olkuszu. Surowcem do produkcji wody pitnej są wody pochodzące z odwodnienia Kopalni rud cynku i ołowiu ZGH „Bolesław” w Bukowni. Całkowita długość sieci wodociągowej na terenie gminy Bolesław wynosi 44,3 km. Do budynków mieszkalnych wodę doprowadza 2 175 przyłączy wodociągowych (stan na 2010 r. wg GUS).

Gmina Bolesław nie ma w pełni zorganizowanego systemu odprowadzania ścieków. Według danych GUS gmina posiada system kanalizacyjny obejmujący 732 połączeń budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania, co stanowi ok. 33% ogółu budynków w gminie. Kanalizacja obejmuje swym zasięgiem miejscowości Laski, Kolonia, Bolesław, Ujków Nowy. Długość istniejących odcinków sieci kanalizacyjnej wynosi 50,66km. Ścieki bytowe wprowadzane do kanalizacji sanitarnej odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Laskach, gdzie po oczyszczeniu odprowadzane są do Kanału Dąbrówka.

Gmina Bolesław ze względu na bardzo uprzemysłowiony i usługowy charakter zagospodarowania posiada mocno rozbudowaną sieć elektroenergetyczną. Przez teren gminy Bolesław przebiegają następujące ciągi sieci elektroenergetycznych:

- napowietrzne linie tranzytowe o łącznej długości około 21 km: wysokiego napięcia 220 kV i 110 kV oraz średniego napięcia 30 kV,
- linie lokalne - rozdzielcze średnich napięć o łącznej długości około 20 km: napowietrzana SN 30 kV i 15 kV oraz kablowa SN 15 kV,
- sieci niskiego napięcia (380/220 V) zlokalizowane głównie na słupach żelbetowych około 90 % oraz linie kablowe około 10 %,

Główny Punkt Zasilania (GPZ) o napięciu 110/20 kV zlokalizowany jest na terenie Kopalni „Pomorzany”. Dodatkowo do GPZ są podłączone napowietrzne linie wysokiego napięcia (WN) np. 110 kV lub średniego napięcia (SN) 15 kV. Istniejące stacje transformatorowe ST to w większości stacje słupowe - około 80% i wewnętrzne - wolnostojące - około 20% wszystkich stacji,

W zakresie zaopatrzenia w ciepło na terenie gminy nie występuje typ zabudowy, dla której należałoby stworzyć zbiorczy system. Całość potrzeb cieplnych zaspokajana jest przez indywidualne źródła ciepła, głównie na paliwo stałe lub gazowe.

W zakresie zaopatrzenia w gaz gmina jest zasilana gazem wysokiego ciśnienia GZ-50 z gazociągu relacji Tworzeń – Zederman (DN 500, 6,4MPa). Druga odnoga rurociągu DN 200 6,4 MPa zasila stację redukcyjno – pomiarową w Jaworznie. Odnoga DN 50 6,4 MPa zasila stację redukcyjno-pomiarową w Bolesławiu.

2. STAN ŁADU PRZESTRZENNEGO I WYMOGI JEGO OCHRONY

Zgodnie z obowiązującą ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ład przestrzenny jest to „takie ukształtowanie przestrzeni, które tworzy harmonijną całość oraz uwzględnia w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno – estetyczne”.

Układ przestrzenny w gminie obecnie tworzy kilkanaście skoncentrowanych ośrodków wiejskich oraz tereny produkcyjno - przemysłowe. Dominuje zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna, wolnostojąca. Nowopowstające obiekty budowlane lokalizowane są głównie jako uzupełnienie już istniejącego układu zabudowy lub na nowo wyznaczonych terenach inwestycyjnych przylegających do terenów już zainwestowanych. W charakterystyce zabudowy obserwuje się stopniowy zanik udziału zabudowy siedliskowej związanej z terenami rolnymi. Obszar gminy jest silnie uwarunkowany działalnością górniczą. Ze względu na korzystne uwarunkowania obserwuje się tendencje do dalszego rozwoju terenów przemysłowych i inwestycyjnych. Zauważalny jest spadek zainteresowania produkcją rolną, co skutkuje stopniowym przekształcaniem się obszarów rolnych pod funkcje nierolnicze. Rozwój przemysłu wydobywczego, bazującego na złożach naturalnych rozwija się kosztem terenów zalesionych.

Ochrona ładu przestrzennego dotyczy szczególnie zachowania bilansu pomiędzy stworzeniem odpowiednich warunków rozwoju gospodarczego i zachowania walorów środowiska przyrodniczego i jakości przestrzeni osadniczej.

3 STAN ŚRODOWISKA, W TYM STAN ROLNICZEJ I LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ, WIELKOŚĆ I JAKOŚĆ ZASOBÓW WODNYCH ORAZ WYMOGI OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO

3.1 STAN ŚRODOWISKA NATURALNEGO

3.1.1 Położenie fizyczno – geograficzne

Pod względem fizyczno-geograficznym gmina Bolesław, położona jest na Wyżynie Śląsko-Krakowskiej, we wschodniej części makroregionu Wyżyny Śląskiej, a dokładniej we wschodniej części makroregionu określanego jako Garb Tarnogórski (Próg Środkowo triasowy).

3.1.2 Rzeźba terenu i budowa geologiczna

Terytorium gminy Bolesław uznaje się za wyżynne, chociaż nie więcej niż w połowie jest wzniesione ponad 300 m n.p.m. Jego bezwzględne wysokości mieszczą

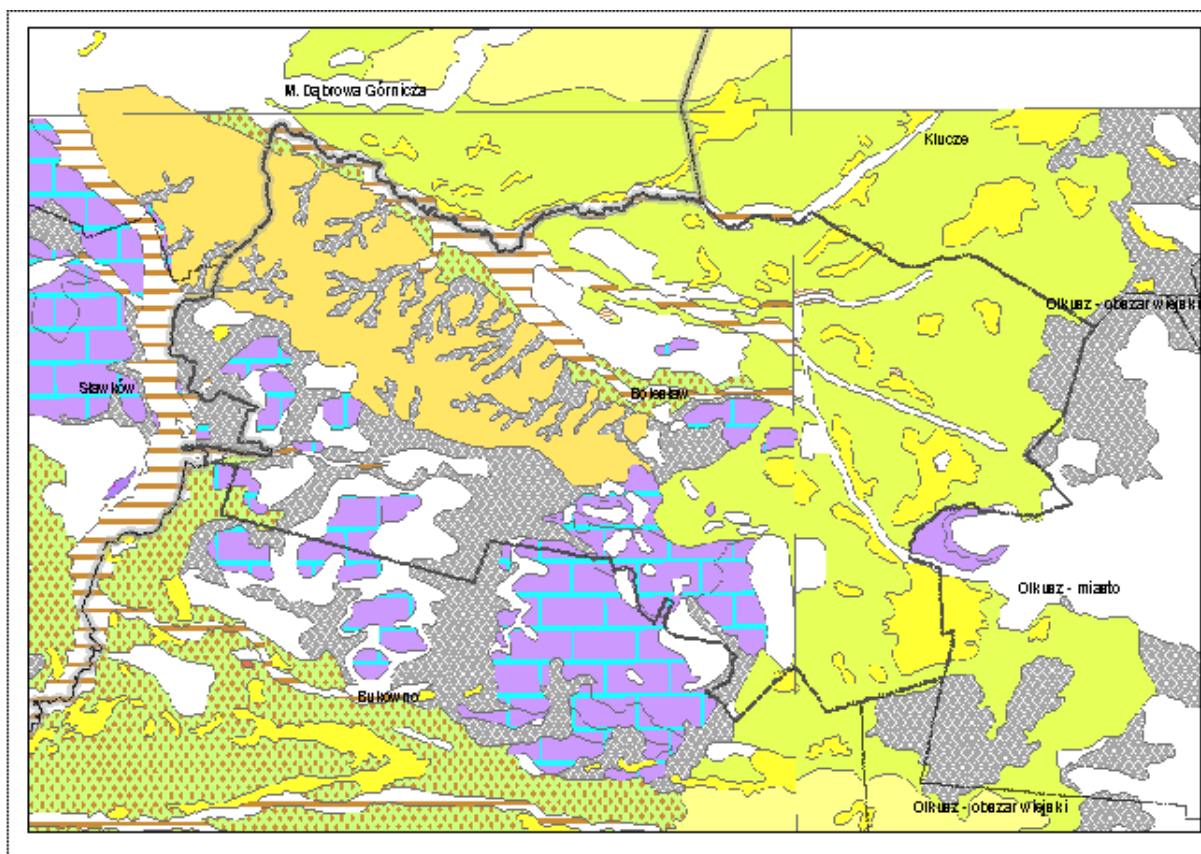
Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

się w przedziale pomiędzy 282 a 372 m n.p.m. Najniższe miejsce jest na północy przy granicy koryta Białej Przemszy, a najwyższe w Krzykawie w miejscu zbiornika wodociągowego. Ukształtowanie tego obszaru utrwalone zostało w trzeciorzędzie i charakteryzuje się łagodną rzeźbą terenu będącą wynikiem działalności lodowców, rzek i wiatru. Naturalna rzeźba terenu w dużym stopniu zdeformowana została w wyniku działalności człowieka – hałdy, nasypy, wyrobiska.

Tak urozmaicona rzeźba terenu wraz z terenami otwartymi i dużym udziałem lasów w gminie stanowi o wysokich walorach krajobrazowych, szczególnie w kierunku północnym (w granicach Otuliny Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd”).

W budowie geologicznej gminy wyróżnia się trzy piętra strukturalne. Pierwsze tworzą sfałdowane utwory paleozoiczne, drugie stanowią monoklinalnie zalegające utwory mezozoiczne z utworami permu, natomiast piętro trzecie stanowią pokrywowe utwory kenozoiczne – czwartorzędowe.

W północnej części występują piaski i żwiry wodnolodowcowe z płatami dolomitów diploporowych oraz iłowcami, mułowcami i wapieniami. Na środkowo-zachodniej części występują dolomity diploporowe, a na wschodniej części dolomity kruszonośne.



Oznaczenia na mapie złóż: Lessy – ciemny żółty, Lessy/piaski, żwiry sandrowe/piaski stożków napływowych – zielony kropkowany, piaski i żwiry sandrowe – szraf brązowy, piaski/żwiry sandrowe i wodonośne – zielony, piaski/żwiry sandrowe/piaski eoliczne w wydmach – jasny żółty, wapień/dolomity/margle/iłowce/mułowce/andryhyty/gipsy – szraf szary i biały, wapień warstwy górażdżańskiej – szraf filetowy.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

Budowa geologiczna gminy Bolesław związana jest z występowaniem złóż cynku i ołowiu, dolomitów oraz piasków. Według stanu na dzień 31.12.2010 r. na terenie gminy udokumentowane są złoża cynku i ołowiu, dolomitów, piasków i żwirów oraz piasków podsadzkowych. Zasoby bilansowe tych złóż wynoszą łącznie 325 299 tys. Mg.

Charakterystyka złóż kopalin na terenie gminy Bolesław

Nazwa złoża	Stan zagospodarowania złoża	Złoże	Zasoby [tys. Mg]		Wydobycie [tys. Mg]
			Bilansowe geologiczne	Przemysłowe	
Bolesław	Złoże z którego wydobyte zostało zaniechane	Rudy cynku i ołowiu	tylko pzb.	-	-
Krzykawa	Złoże z którego wydobyte zostało zaniechane	Rudy cynku i ołowiu	tylko pzb.	-	-
Laski	Złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C)	Rudy cynku i ołowiu	8 010	-	-
Olkusz	Złoże eksploatowane	Rudy cynku i ołowiu	2 721	2 497	54
Pomorzany	Złoże eksploatowane	Rudy cynku i ołowiu	16 446	9 465	2 367
Ujków Stary	Złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C)	Dolomity triasowe	16 490	10 018	-
Bolesław-Starczynów	Złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C)	Piaski i żwiry	120	-	-
Hutki II	Złoże eksploatowane	Piaski podsadzkowe	5 527	5 527	198
Pustynia Błędowska – blok IV	Złoże eksploatowane	Piaski podsadzkowe wraz z kopalnią towarzyszącą	275 985	11 526	1 023

Źródło: Bilans Zasobów Kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31.12.2010 r.

3.1.3 Surowce naturalne

Surowce naturalne na obszarze gminy Bolesław stanowią bardzo istotny element rozwoju gospodarczego. Korzyści ekonomiczne płynące z prowadzenia działalności górniczej stanowią o ciągłym rozwoju tego typu działalności. Wykorzystanie złóż surowców wymaga zmian w zagospodarowaniu gminy.

Dla udokumentowanych złóż cynku i ołowiu, dolomitów, piasków i żwirów oraz piasków podsadzkowych ustanowiono ochronę prawną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947, z późn. zm.).

W granicach gminy obecnie ustanowione zostały następujące tereny i obszary górnicze:

- „ZGH Bolesław” ustanowionego dla eksploatacji rud Zn-Pb ze złoża „Pomorzany” w Obszarze Górniczym „Pomorzany II” – koncesja Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Nr 172/93 z dnia 20.07.1993 r. (z późn. zm.) – termin ważności koncesji upływa z dniem 20.07.2013 r.,
- „ZGH Bolesław I” dla eksploatacji rud Zn-Pb ze złoża „Olkusz” (część „Olkusz-Podpoziom”) w Obszarze Górniczym „Olkusz I” – koncesja Ministra Środowiska Nr 8/2003 z dnia 15.10.2003 r. – termin ważności koncesji upływa z dniem 15.10.2013 r.,
- „Hutki II” ustanowionego dla eksploatacji piasków podsadzkowych ze złoża „Hutki II” w Obszarze Górniczym „Hutki II” – koncesja Marszałka Województwa Małopolskiego Nr RG.II.BA.7515/1-25/09 z dnia 23.12.2009 r. – termin ważności koncesji upływa z dniem 31.12.2024 r.,
- „Szczakowa VI” dla eksploatacji złóż piasków podsadzkowych wraz z kopalnią towarzyszącą ze złoża „Pustynia Błędowska – blok IV” – koncesja Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Nr 60/93 z dnia 05.05.1993 r. (z późn. zm.),
- „Ujków Stary” ustanowionego dla eksploatacji dolomitów triasowych ze złoża „Ujków Stary” – koncesja Marszałka Województwa Małopolskiego Nr SR-IX.7422.2.24.2011.KŻ z dnia 23.01.2012 r. – termin ważności koncesji upływa z dniem 31.12.2042 r.

3.1.4 Wody powierzchniowe i podziemne

Gmina leży w dorzeczu Białej Przemszy granicząc od północy na wielokilometrowym odcinku z jej lewym dopływem – potokiem Biała, aktualnie prowadzącym głównie wody kopalniane. Do rzeki tej wpadają wody kopalniane z kanału Dąbrówka oraz wody Sztolni Ponikowskiej, której długość określana jest na 2 km. W zlewni Białej, mającej szczególne walory przyrodniczo – krajobrazowe, leży większość obszaru gminy. W dolnym biegu tworzą się meandry, moczary i stawy. Jej przepływy i stany wód są niskie i wyrównane, choć w czasie roztopów lub nagłych opadów mogą powodować lokalne powodzie o ograniczonym zasięgu. Najbardziej zagrożona

podtopieniami na terenie gminy Bolesław jest miejscowość Laski. Ponadto Zakłady ZGH informują o możliwości wystąpienia podmokłości, zalewisk i podtopień terenu po likwidacji kopalni „Olkusz – Pomorzany”, wskazując orientacyjne zasięgi. Należałoby określić w specjalistycznym opracowaniu dokładne zasięgi wraz z określeniem zwierciadła wody w jurajskim i czwartorzędowym poziomie wodonośnym, bowiem likwidacja kopalń ZGH „Bolesław” S.A. może spowodować podniesienie się tych zwierciadeł.

Drugorzędne znaczenie dla Gminy mają położone po stronie południowej – Struga, granicząca z wsią Podlipie i krótki odcinek górnego Warwasu pod wsią Krążek. Mogą one stanowić podstawę dla kształtowania lokalnej rekreacji i być odbiornikami oczyszczonych wód bytowo – gospodarczych.

Zbiorniki wód powierzchniowych stojących występują w formie nielicznych oczek wodnych bądź stawów założonych na cieku w Krążku. Jednym z większych zbiorników jest odtworzony zbiornik w Starej Wsi, będący reliktem dawnego, dużego kompleksu stawów w tym rejonie. Wiele stawów i cieków zanikłych w wyniku odwadniania kopalń, może powstać ponownie po zaprzestaniu eksploatacji górniczej. Tereny wód powierzchniowych zajmują niespełna 1% powierzchni gminy. Stan i utrzymanie jakości wód powierzchniowych jest stale objęte monitoringiem.

W zakresie występowania złóż wód podziemnych teren gminy Bolesław leży w obrębie bytomsko-olkuskiego regionu hydrogeologicznego z głównym poziomem użytkowym szczelinowo-krasowym w wapieniach i dolomitach triasu dolnego i środkowego. Poziom ten zalega na głębokości 10 – 100 m, wydajności wahają się od 10 do 600 m³/h, a wody znajdują się pod ciśnieniem do 3000 kPa. Piętro to jest intensywnie drenowane przez kopalnie oraz wykorzystywane do celów zaopatrzenia w wodę. Spowodowało to powstanie rozległego leja depresji zwierciadła wód podziemnych o zasięgu regionalnym, a także do zmiany naturalnego kierunku spływu wód podziemnych. Prawie na całym rozpatrywanym obszarze oba piętra wodonośne: czwartorzędowe i triasowe są połączone ze sobą, z tym że w jego zachodniej części piętro czwartorzędowe nie występuje bądź też jest, praktycznie rzecz biorąc, bezwodne. W północnej części obszaru wodonośne osady czwartorzędu i triasu są lokalnie rozdzielone niewielkim płatem izolującym utworów kajpru. Sytuacja ta nie ma jednak większego znaczenia dla warunków przepływu wody podziemnej.

Wodonośne piętro czwartorzędowe jest zbudowane głównie ze średnio i drobnoziarnistych piasków. Największą miąższość wodonośne osady czwartorzędowe osiągają w osiowej części pradoliny Przemszy. Piaski czwartorzędowe są bardzo dobrze przepuszczalne, o czym świadczą wysokie wartości ich współczynników filtracji, najczęściej rzędu $n \cdot 10^{-4}$ m/s. Omawiane piętro wodonośne jest zasilane głównie przez infiltrację opadów

atmosferycznych. Ważnym składnikiem zasilania z punktu widzenia jakości wód podziemnych jest infiltracja wód przesiąkających i odsączających się z osadów deponowanych w stawach poflotacyjnych. Drenaż piętra czwartorzędowego odbywa się poprzez wodonośne osady triasu, drenowane z kolei wyrobiskami górniczymi olkuskich kopalń rud cynku i ołowiu.

Wodonośne piętro triasowe jest niejednorodne pod względem litologicznym. W jego profilu można wyodrębnić przynajmniej trzy odmienne typy skał. W górnej części profilu występują dolomity diploporowe i kruszconośne. Są to skały bardzo dobrze przepuszczalne dzięki obecności gęstej sieci spękań i licznych kawern. W środkowej części profilu wodonośnych skał triasowych występują wapienie warstw olkuskich i gogolińskich, wśród których znajdują się wkładki margli i iłów. Utrudniają one przepływy wód podziemnych w kierunku pionowym. Przepuszczalność wapieni jest stosunkowo mała, w skałach tych szczeliny są często wypełnione substancją ilastą, a kawerny są stosunkowo niewielkie i spotyka się je dosyć rzadko. Dolną część profilu wodonośnego piętra triasowego budują dolomity retu, które są nieco gorzej przepuszczalne niż dolomity diploporowe i kruszconośne. Mają one dużą porowatość międzyziarnową oraz dużo drobnych kawern. Współczynniki filtracji węglanowych osadów triasu, ze względu na ich szczelinowo-krasowy charakter mieszczą się w kilku rzędach wielkości. Dolomity diploporowe i kruszconośne mają najczęściej współczynniki filtracji około 10^{-4} m/s. Wapienie warstw olkuskich i gogolińskich oraz dolomity retu są gorzej przepuszczalne. Współczynnik filtracji tych skał mają najczęściej wartości w pobliżu 10^{-5} m/s.

Warunki przepływu wody podziemnej w utworach wodonośnego piętra triasowego są kształtowane przede wszystkim przez głęboki drenaż górniczy. Podstawowymi ośrodkami drenażu wód podziemnych w tym rejonie są wyrobiska nieczynnej kopalni „Bolesław”, które spowodowały odwodnienie dużych obszarów piasków czwartorzędowych oraz głębiej zalegających dolomitów diploporowych i kruszconośnych, a także wyrobiska w południowo-zachodniej części kopalni „Pomorzany”. Główny strumień wód podziemnych przepływa od południa ku północy.

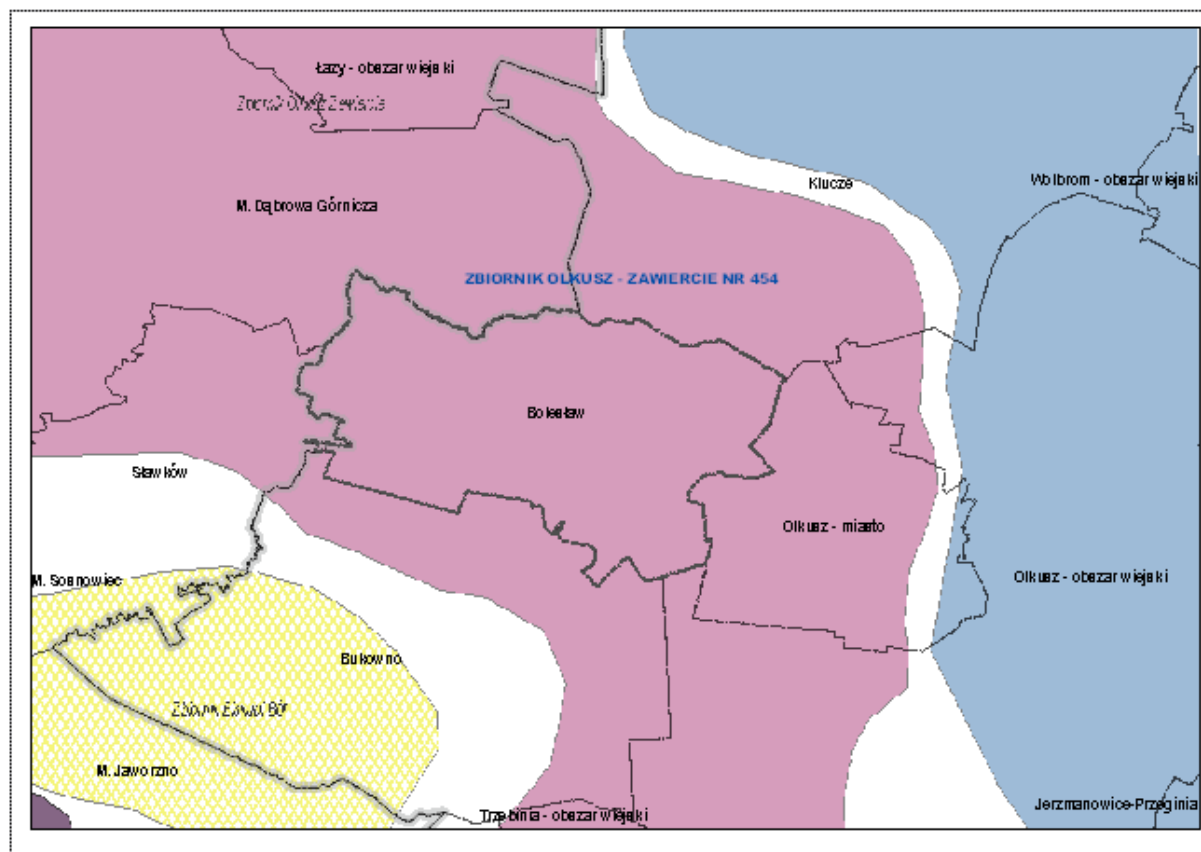
Obszar gminy Bolesław charakteryzuje się dużymi zasobami wód podziemnych, które zaliczone zostały do Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Najbardziej zasobne triasowe piętro wodonośne stanowi zbiornik wód podziemnych „Olkusz-Zawiercie” GZWP o nr 454, zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 126, poz. 878) .

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

Główny Zbiornik Wód Podziemnych występujący na terenie gminy Bolesław

Nr zbiornika	Nazwa zbiornika	Typ ośrodka	Wiek utworów wodonośnych	Obszar
454	Zbiornik Olkusz – Zawiercie	szczelinowo-krasowy	T1,2	Pozostała część gminy Bolesław

Cały obszar gminy leży w zasięgu zbiornika wód podziemnych Olkusz-Zawiercie GZWP nr 454.



Wody na obszarze gminy podlegają silnej antropopresji. Decydujący wpływ na jakość wód podziemnych w gminie Bolesław mają ogniska zanieczyszczeń na powierzchni terenu. Do największych należą osady poflotacyjne zdeponowane w stawach w południowo-zachodniej części gminy i stare zrekultywowane składowisko odpadów. Niekorzystnie wpływa także nieuporządkowana gospodarka wodno-ściekowa. Zagrożenie migracją zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do wód podziemnych zbiornika GZWP nr 454 wynika z braku odpowiedniej warstwy izolującej dla tego zbiornika.

Zgodnie z utworzoną dokumentacją hydrologiczną dla tego zbiornika, opracowaną przez Państwowy Instytut Geologiczny – Oddział Górnośląski w Sosnowcu w 1994 r., ochrona zbiornika polega na stosowaniu odpowiednich zakazów i ograniczeń oraz monitorowaniu

środowiska. W zasięgu strefy ochronnej zbiornika Olkusz – Zawiercie nakazuje się uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej oraz likwidowanie nielegalnych składowisk odpadów komunalnych. Realizowane na tym obszarze inwestycje wymagają spełnienia odpowiednich uwarunkowań w zakresie bezpiecznej ich eksploatacji, co związane będzie z odpowiednimi uzgodnieniami z dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach.

Na obszarze gminy Bolesław stwierdzono zmiany stosunków wodnych. Wynikają one z głębokiego drenażu poziomu triasowego przez kopalnie oraz ujęcia wodne. Doprowadziło to do utworzenia rozległych lejów depresyjnych. Przewiduje się, że po zaprzestaniu w najbliższych latach eksploatacji górniczej rud cynkowo-ołowiowych, sukcesywnie, we wszystkich warstwach będzie powracać stan równowagi wód naturalnych. Zmiany stosunków wodnych związane z podnoszeniem się zwierciadła wód podziemnych już zostały zaobserwowane przy podwyższeniu poziomu odwadniania (bazy drenażu) nieczynnej już kopalni „Bolesław”.

Warunkiem poprawy stanu czystości wód jest konsekwentna realizacja programów oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych, w drodze budowy kanalizacji oraz ograniczania niekontrolowanej chemizacji rolniczej i usuwania większych skupisk istniejących zanieczyszczeń przemysłowych w glebie.

Warunki wodne gminy Bolesław są silnie uzależnione od prowadzonej na terenie gminy działalności górniczej. Problem ten jest niezmiernie istotny zarówno w kontekście ochrony środowiska, ale równie ważny w kontekście zaopatrzenia gminy w wodę bytowo-gospodarczą. Dotychczasowe zaopatrzenie, bazujące na działalności kopalni musi ulec zmianie. Występujące na jej terenie potencjalne ujęcia wody w obrębie piętra triasowego, nie będą nadawały się do eksploatacji, ze względu na zanieczyszczenia powstałe w wyniku zakończenia eksploatacji górniczej, na co wskazuje opracowanie *„Zmiana Systemu zaopatrzenia w wodę rejonu olkuskiego po zakończeniu eksploatacji kopalń Zakładów Górniczo-Hutniczych Bolesław S.A. w Bukownie”* (rok 2011). Należy ten problem traktować priorytetowo w zakresie lokalizacji nowych terenów inwestycyjnych.

3.1.5 Warunki klimatyczne

Klimat obszaru Bolesławia można scharakteryzować jako łagodny i umiarkowanie wilgotny. Średnia temperatura roczna wynosi 8°C (temperatura – zróżnicowana w zależności od położenia i ukształtowania terenu). Średnia roczna temperatura maksymalna wynosi 12,4°C, natomiast średnia roczna temperatura minimalna -3°C. Przeważającym kierunkiem wiatrów jest zachodni i południowo-zachodni. Przeważają wiatry słabe i umiarkowane. Notowana jest wysoka ilość cisz, których średni roczny

procent wynosi 24. Najczęściej występują one w sierpniu i we wrześniu. Roczna suma opadów jest zróżnicowana w poszczególnych latach. Średnia wieloletnia wynosi 750 mm. Najwyższe opady występują od maja do sierpnia. Średnia roczna liczba dni z opadem śniegu wynosi dla Bolesławia i terenów przyległych 51 dni, a ilość dni z mgłami 38. Średnia ilość dni z pokrywą śnieżną wynosi przeciętnie 60-75 dni.

3.1.6 Gleby

Grunty orne na terenie gminy Bolesław nie należą do najlepszych klas bonitacyjnych, jednak w porównaniu z sąsiednimi gminami, gmina Bolesław ma najlepszą strukturę gleb. W skali kraju grunty położone na Wyżynie Śląskiej nie należą do najlepszych w zakresie intensywnej produkcji rolnej. Gleby w tym obszarze kraju są narażone na silną antropopresję związaną z przemysłem, o skutkuje zanieczyszczeniem i deformacją powierzchniową.

W gminie Bolesław około 63% gruntów stanowią gleby średniej jakości-IV klasy bonitacyjnej, natomiast prawie 28% stanowią gleby słabe V i najslabsze VI klasy bonitacyjnej. Udział gruntów zaliczanych do wyższych klas bonitacyjnych, tj. III stanowi 9,2%.

W obrębie gruntów ornych wydziela się 9 klas bonitacyjnych. Udział powierzchni gruntów na terenie gminy Bolesław, w poszczególnych klasach bonitacyjnych, przedstawia się następująco:

- klasa I - gleby orne najlepsze - brak,
- klasa II - gleby orne bardzo dobre - brak,
- klasa IIIa - gleby orne dobre – 13,6 ha,
- klasa IIIb - gleby średnio dobre – 93,4 ha,
- klasa IVa - gleby orne średniej jakości – 372,4 ha,
- klasa IVb - gleby orne średniej jakości (gorsze) – 362,5 ha,
- klasa V - gleby orne słabe – 247,0 ha,
- klasa VI - gleby najslabsze – 73,3 ha,
- klasa VI RZ - gleby pod zalesienia – 8,7 ha.

Kompleksy glebowe wykorzystywane do produkcji rolnej zlokalizowane są w okolicach Krzykawy, Krzykawki i Małobądza, w części północno – zachodniej gminy oraz w okolicach Podlipia, część południowo – zachodnia gminy. Lokalizacja działalności rolniczej zasadniczo jest poza terenami Obszarów Górniczych. Ewentualna dalsza eksploatacja złóż jeszcze mocniej osłabi jakość gleb.

W pozostałej części gminy użytki rolne, w części podmokłe, występują marginalnie w rejonie Lasek i Hutek w otoczeniu lasów masywu Bolesławsko – Olkusko – Kluczewskiego.

3.1.7 Lasy

Zbiorowiska leśne zajmują powierzchnię 1 702 ha, co stanowi 41,17 % ogólnej powierzchni gminy Bolesław. Na gruntach leśnych zbiorowiska leśne zajmują 97,5%, zaś różnorodne zbiorowiska nieleśne 2,5%. Prawie 80% gruntów leśnych na terenie gminy Bolesław stanowią lasy publiczne należące do Skarbu Państwa. Grunty leśne prywatne zajmują około 20% powierzchni, tylko nieznaczoną część stanowią grunty leśne gminne. Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej lasy obrębu Olkusz położone są w VI Krainie Małopolskiej. Nadzór nad lasami na terenie gminy Bolesław sprawuje Nadleśnictwo Olkusz oraz Państwowe Nadleśnictwo Chrzanów. Brak jest uproszczonych planów urządzenia lasów dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa. Lasy na terenie gminy zdominowane są przez sosnę, która stanowi prawie 68% drzewostanu. Są to drzewostany na ogół młode, przeciętny wiek to 62 lata. W składzie gatunkowym drzewostanów, poza sosną występuje brzoza, dąb, modrzew, świerk, jodła oraz buk. W strukturze siedliskowej dominują zespoły boru świeżego i mieszanego, rzadziej boru suchego. Ponadto w rejonie gminy występuje także las wyżynny.

3.2 ZASOBY PRZYRODNICZE I WALORY KRAJOBRAZOWE ORAZ ICH OCHRONA PRAWNA

Środowisko przyrodnicze na terenie gminy Bolesław charakteryzuje się przede wszystkim wysokimi walorami krajobrazowymi. Przyczyniają się do tego takie walory jak duża lesistość, duże powierzchnie terenów otwartych oraz zróżnicowane ukształtowanie terenu i ciekawa budowa geologiczna. Gmina stanowi przedpole dla obszaru Pustyni Błędowskiej, znajdując się w zasięgu otuliny Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd”. Wpływa to na dobre warunki dla występowania zróżnicowanej fauny i flory. Należy jednak zwrócić uwagę, iż zasoby przyrodnicze na obszarze gminy są poddawane licznej degradacji na skutek działalności człowieka. Część obszarów cennych przyrodniczo stanowi jedynie izolację od terenów mocno uciążliwych i zdegradowanych głównie przez działalność górniczą.

Podstawowym aktem prawnym regulującym warunki i formy ochrony przyrody jest ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 – tekst jednolity). Aktualnie obszary objęte prawną ochroną przyrody to: **otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd**. Na terenie gminy są dwa **Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000 (Armeria i Pleszczotka)**.

Część obszarów o wybitnych walorach przyrodniczych, dotychczas nie została objęta ochroną prawną.

Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd o powierzchni 2413,00 ha, która stanowi 58,36% powierzchni gminy. Granice otuliny na terenie gminy reguluje Rozporządzenie Nr 81/05 Wojewody Małopolskiego z dnia 29 grudnia 2005 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 50, poz. 281).

Park Krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe, natomiast otulinę – strefę ochronną graniczącą z formą ochrony przyrody wyznacza się indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka. Dla Parku Krajobrazowego wyznaczono otulinę, która na terenie województwa małopolskiego obejmuje obszar 18751,9 ha, położony w części gmin: Bolesław, Klucze, Olkusz, Sułoszowa, Trzyciąż i Wolbrom. Teren otuliny Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd w granicach gminy Bolesław, w jej północnej części posiada ciekawe i wartościowe enklawy przyrodnicze, należą do nich:

- bagna Laski – Krzykawka, położone w dolinie rzeki Białej,
- jary w Krzykawce i Krzykawie,
- zbocza doliny Przemszy w Krzykawce,
- skałka trawertynowa w Laskach.

Bagna Laski – Krzykawka - występujące w dolinie rzeki Białej, w północnej części gminy Bolesław tworzą bardzo oryginalny bagienny krajobraz. Występuje tam bujna roślinność łąkowa w postaci wysokich oczeretów, szuwarów, turzycowisk, lasów łąkowych. Ponadto występują tam optymalne warunki dla ptaków, których gnieździ się ponad 50 gatunków, w tym np.: żuraw, dzięcioł czarny, brodziec samotny, dziwonka. Z płazów występuje trzaskacz zwyczajny i grzebieniasta oraz ropucha szara, a z roślin chronionych – kruszyna pospolita.

Jary w Krzykawce i Krzykawie - powstałe w wyniku erozji utworów lessowych i tworzą ciekawy rozgałęziony system.

Zbocza doliny Przemszy w Krzykawce pokrywają rośliny kserotermiczne.

Skałka trawertynowa na terenie Bolesławia, w sołectwie Laski, a więc poza rejonami jaskiniowymi Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, zlokalizowana jest „Skałka” – kopuła trawertynowa (zwana też wynurzeniem geologicznym)

oraz powstała w jej wnętrzu jaskinia. Jest ona rozwinięta w dolomitach kruszconośnych triasu i jest fragmentem podobnego systemu jak te, które odkryto w kopalniach rud cynku i ołowiu, tyle że w strefie złoża utlenionego. „Skałka” trawertynowa jest ewenementem przyrody jedynym w Polsce. Podobne można spotkać w Ganovicach i Besenovie na Słowacji oraz na obszarze Mono Lake w Kalifornii w USA. Występuje tu wiele skamieniałości dawnych organizmów – amonitów, z których pozostały spiralne skorupy o średnicy od kilku do kilkunastu centymetrów, małży, jeżowców, ślimaków, gąbek oraz belemitów.

Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000 [Wg wydania IIB z 10.05.2010 RDOŚ w Krakowie] na omawianym terenie zostały wyznaczone obszary Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony pod nazwą „Armeria” i „Pleszczotka”. Według stanu na dzień 20.11.2009 r., „Armeria” zajmuje powierzchnię 7,39 ha. Drugi specjalny obszar ochrony „Pleszczotka”, zajmuje powierzchnię 4,92 ha. Aktualnie listę Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk Natura 2000 w tym: Armeria – kod **PLH120091** oraz **Pleszczotka – kod PLH120092**, przekazano do komisji europejskiej.

Armeria – jest to charakterystyczna roślinność galmanowa – niskie murawy złożone z gatunków znoszących wysokie stężenie w glebie metali ciężkich, takich jak cynk, ołów, kadm i srebro. Cechą charakterystyczną tworzących je roślin jest kseromorfizm oraz nanizm (skarlenie). *Armeria maritima* subsp. *halleri*, to rzadki podgatunek, w Europie znany jest z nielicznych stanowisk związanych z wychodniami cynku. Na niewielkiej powierzchni występują typowo, jak na warunki Polski, wykształcone zbiorowiska muraw galmanowych, rzadkie w kraju. Obszar służy ochronie 1 typu siedliska przyrodniczego z zał. I Dyrektywy 43/92/EWG, zajmującego ok. 70% powierzchni obszaru.

Potencjalnym zagrożeniem jest sukcesja naturalna lub niewłaściwie prowadzona rekultywacja, prowadząca do zarastania muraw roślinnością krzewiastą i drzewiastą, w tym rozrastanie się obcych gatunków inwazyjnych – karagana i robinia akacjowata. Potencjalnie – zmiana przeznaczenia gruntów.

Pleszczotka – istniejący użytek ekologiczny „Biscutella” (Uchwała Gminy Bolesław na wniosek Zakładu Ekologii Instytutu Botaniki PAN w Krakowie, 1997 rok). Obszar służy ochronie 1 typu siedliska przyrodniczego z zał. I Dyrektywy 43/92/EWG, zajmującego ok. 90% powierzchni obszaru.

Potencjalnym zagrożeniem jest sukcesja naturalna lub niewłaściwie prowadzona rekultywacja, prowadząca do zarastania muraw roślinnością krzewiastą i drzewiastą. Potencjalnie – zmiana przeznaczenia gruntów.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

Wskazuje się proponowany użytek ekologiczny na gruntach leśnych położony w leśnictwie Pomorzany, w oddz. 234, stanowiący część działki nr 1700 w obrębie ew. Bolesław o powierzchni ok. 4,50 ha. Jest to teren z zapadliskami pokopalnianymi, które pozostawiono jako relikty działalności górniczej w rejonie olkuskim. Na terenie proponowanego użytku występują stanowiska kilku roślin objętych ścisłą ochroną, m. in. storczyk - kruszczyk rdzawoczerwony oraz płaty rzadkiego widłaka spłaszczonego.

3.3 STAN ROLNICZEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ

3.1.1 Warunki naturalne rolnictwa

Ogólna powierzchnia gruntów gminy Bolesław wynosi 4 134 ha, co stanowi 6,6% ogólnej powierzchni powiatu olkuskiego (62 218 ha).

Użytki rolne							
grunty orne	sady	łąki trwałe	pastwis. trwałe	grunty rolne zabud.	grunty pod stawami	grunty pod rowami	Razem
1059	116	258	124	131	2	4	1694
1059	116	258	124	131	2	4	1694

Grunty leśne oraz zadrz. i zakrz.		
las	gr.zadrz. i zakrzew.	Razem
1702	73	1775
1702	73	1775

Użytki rolne na terenie gminy stanowią ok. 41% ogólnej powierzchni, z czego grunty orne zajmują ok. 62% użytków.

Struktura użytkowania gruntów w ogólnej powierzchni gminy:

- » **użytki rolne – 41%**
 - grunty orne – 26%
 - sady – 3%
 - łąki – 6%
 - pastwiska – 3%
- » **las – 41,17%**

W obrębie gruntów ornych wydziela się 9 klas bonitacyjnych. Udział powierzchni gruntów na terenie gminy Bolesław, w poszczególnych klasach bonitacyjnych, przedstawia się następująco:

- klasa I i II - brak,
- klasa IIIa - gleby orne dobre – 13,6 ha,
- klasa IIIb - gleby średnio dobre – 93,4 ha,
- klasa IVa - gleby orne średniej jakości – 372,4 ha,
- klasa IVb - gleby orne średniej jakości (gorsze) – 362,5 ha,
- klasa V - gleby orne słabe – 247,0 ha,
- klasa VI - gleby najslabsze – 73,3 ha,
- klasa VI RZ - gleby pod zalesienia – 8,7 ha.

Około 63% gruntów stanowią gleby średniej jakości IV klasy bonitacyjnej, natomiast prawie 28% stanowią gleby słabe V i najslabsze VI klasy bonitacyjnej. Udział gruntów zaliczanych do wyższych klas bonitacyjnych, tj. III stanowi 9,2%.

Kompleksy glebowe wykorzystywane do produkcji rolnej zlokalizowane są w okolicach Krzykawy, Krzykawki i Małobądzka, w części północno – zachodniej gminy, oraz w okolicach Podlipia i drogi krajowej nr 94, część południowo – zachodnia gminy.

W pozostałej części gminy użytki rolne, w części podmokłe, występują marginalnie w rejonie Lasek i Hutek w otoczeniu lasów masywu Bolesławsko – Olkusko – Kluczewskiego.

Istotne dla ograniczenia rozwoju przestrzeni rolnych, jako gruntów ornych jest zróżnicowane ukształtowanie terenu, może to stanowić z kolei walor przy lokalizacji plantacji lub sadów.

3.3.2 Struktura agrarna i liczba gospodarstw

Średnia wielkość gospodarstw rolnych w kraju w 2010 roku, wg danych ARMIR, wynosi **10,23 ha**, natomiast w województwie małopolskim **3,38 ha**. W gminie Bolesław ponad 73% gospodarstw są to gospodarstwa o powierzchni do 1 ha.

Gospodarstwa rolne w gminie Bolesław, wg Powszechnego Spisu Rolnego w roku 2002, są to gospodarstwa indywidualne w 100%. Struktura wielkości areałów jest bardzo niekorzystna, dominują gospodarstwa o bardzo małej powierzchni. Bardzo niewiele z nich osiąga średnią wielkość dla województwa małopolskiego.

PSR WG SIEDZIBY GOSPODARSTWA		
Gospodarstwa wg rodzaju		
gospodarstwa rolne	-	1 660
gospodarstwa indywidualne	-	1 660
gospodarstwa indywidualne powyżej 1 ha użytków rolnych	-	441
Gospodarstwa wg rodzaju i grup obszarowych użytków rolnych		
gospodarstwa rolne		
ogółem	-	1 660
do 1 ha włącznie	-	1 219
powyżej 1 do mniej niż 2 ha	-	349
od 2 do mniej niż 5 ha	-	81
od 5 do mniej niż 7 ha	-	6
od 7 do mniej niż 10 ha	-	0
od 10 do mniej niż 15 ha	-	0
od 20 do mniej niż 50 ha	-	0

źródło: Dane PSR 2002 r.

Wskazując dane powszechnego spisu rolnego z roku 2002 i porównując je z obecną strukturą własności i podziałów ewidencyjnych działek rolnych, można stwierdzić, iż sytuacja w zakresie wielkości gospodarstw nie zmieniła się.

3.3.3 Produkcja roślinna

Produkcja roślinna w gminie obejmuje 604 gospodarstwa na 1660 funkcjonujących, wg PSR na rok 2002. Produkcja roślinna w znacznej części gospodarstw opiera się na uprawie ziemniaka. Znacząca jest również uprawa pszenicy ozimej i jarej oraz żyta. Duża liczba gospodarstw bazuje również na uprawach warzyw gruntowych.

Gospodarstwa z uprawą wg rodzaju i powierzchni zasiewów		
rolnictwo ogółem		
ogółem	-	604
pszenica ozima	-	282
pszenica jara	-	294
żyto	-	222
jęczmień ozimy	-	11
jęczmień jary	-	275
owies	-	34
pszenżyto ozime	-	47
pszenżyto jare	-	5
mieszanki zbożowe ozime	-	3
mieszanki zbożowe jare	-	125
gryka, proso i inne zbożowe	-	0
kukurydza na ziarno	-	101
kukurydza na zielonkę	-	43
strączkowe jadalne	-	21
ziemniaki	-	455
buraki cukrowe	-	0
okopowe pastewne	-	65
warzywa gruntowe	-	303
truskawki	-	30

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

W strukturze zajmowanych powierzchni pod uprawę, największe arealy obejmuje uprawa ziemniaka, następnie pszenicy jarej i ozimej oraz w dalszej kolejności jęczmienia jarego i żyta.

Powierzchnia zasiewów wg rodzaju gospodarstwa		
rolnictwo ogółem		
ogółem	ar	32 353
pszenica ozima	ar	4 501
pszenica jara	ar	5 973
żyto	ar	2 007
jęczmień ozimy	ar	371
jęczmień jary	ar	3 389
owies	ar	1 336
pszenżyto ozime	ar	739
pszenżyto jare	ar	175
mieszanki zbożowe ozime	ar	315
mieszanki zbożowe jare	ar	1 349
gryka, proso i inne zbożowe	ar	41
kukurydza na ziarno	ar	389
kukurydza na zielonkę	ar	461
strączkowe jadalne	ar	116
ziemniaki	ar	7 155
buraki cukrowe	ar	500
okopowe pastewne	ar	508
warzywa gruntowe	ar	1 726
truskawki	ar	89

3.3.4 Produkcja zwierzęca

Produkcja zwierzęca opiera się głównie na hodowli drobiu oraz na bydło i trzodzie chlewnej.

Pogłowie zwierząt gospodarskich wg rodzaju gospodarstwa		
rolnictwo ogółem		
bydło	szt	143
krowy	szt	53
trzoda chlewna	szt	120
trzoda chlewna lochy	szt	6
konie	szt	30
kury	szt	3 522
kury nioski	szt	2 912
kozy	szt	79

Ogólnie produkcja rolna w gminie Bolesław nie odnotowuje rozwoju na przestrzeni ostatnich lat. Znaczna część rolników przekwalifikowała się zawodowo, co w konsekwencji doprowadziło do stopniowego zanikania gospodarstw rolnych na rzecz zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Tereny rolne, stanowiące zaplecze działek siedliskowych, są obecnie przedmiotem podziałów na działki pod zabudowę jednorodzinną. Dodatkowo

warunki glebowe w gminie oraz rozwijająca się działalność inwestycyjna i wydobywcza stanowią o innych kierunkach rozwoju.

3.4 STAN LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ

Wskaźnik lesistości 41,17% ogólnej powierzchni gminy, w porównaniu ze średnim dla województwa 27,9% jest korzystny.

Lasy gminy Bolesław, ze względu na swoje położenie pomiędzy wielkimi ośrodkami miejsko-przemysłowymi i pełnienie funkcji obszaru turystycznego narażone są na silną presję. Na terenie Nadleśnictwa Olkusz, w tym gminy Bolesław, występuje szereg czynników powodujących obniżenie odporności i kondycji zdrowotnej drzewostanów. Podstawowym naturalnym uwarunkowaniem potencjalnej podatności drzewostanów na uszkodzenia jest duży udział ubogich borowych siedlisk, co determinuje mało zróżnicowany skład gatunkowy drzewostanów (dominacja sosny). Zwiększa to podatność na gradacje owadów, choroby grzybowe, pożary itp. Kolejnym ważnym czynnikiem jest deficyt wilgotnościowy, częściowo wynikający z przyczyn naturalnych (niska gęstość sieci rzecznej i przepuszczalne podłoże), których wpływ został jednak drastycznie wzmocniony przez działalność człowieka.

Lasy położone na terenie gminy Bolesław, według danych Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych, zaliczane są do I-ej kategorii zagrożenia pożarowego. Zagrożenie pożarowe jest duże ze względu na:

- zdecydowaną przewagę monokultur sosnowych i siedlisk borowych (łatwo palnych m.in. ze względu na specyficzne runo, zawartość olejków eterycznych w igłach – temp. Zapłonu około 50°C),
- przesuszenie siedlisk (wpływ kopalń),
- wypalanie traw na gruntach rolnych,
- szlaki komunikacyjne – kolejowe i drogi,
- penetracja lasów przez ludzi, zwłaszcza w okresie letnim,
- obecność zakładów przemysłowych w sąsiedztwie lasów.

Poza w/w czynnikami główne zagrożenie dla lasów stanowi także ruch turystyczny. Lasy oprócz funkcji gospodarczej są miejscem masowego wypoczynku, a także pełnią funkcję lasów krajobrazowych. Stan zdrowotny lasów jest przede wszystkim związany z ujemnym oddziaływaniem zanieczyszczeń zawartych w powietrzu atmosferycznym oraz zakłóceniem stosunków wodnych (obniżeniem lustra wody i przesuszeniem gleb) na skutek eksploatacji górniczej.

Z uwagi na ekologiczne zagrożenia aglomeracji Śląsko-Dąbrowskiej lasy tego regionu, w tym bolesławskie, mają prawny status lasów ochronnych, których priorytetem użytkowym jest bioklimatyczna funkcja w sanacji środowiska.

Struktura własności gruntów leśnych.

LEŚNICTWO WSZYSTKICH FORM WŁASNOŚCI		
Powierzchnia gruntów leśnych		
ogółem	ha	1 571,5
lasy ogółem	ha	1 532,5
lesistość w %	%	37,60
grunty leśne publiczne ogółem	ha	1 246,5
grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	1 241,6
grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	1 241,6
grunty leśne prywatne	ha	325,0
LASY NIESTANOWIĄCE WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA		
Powierzchnia gruntów leśnych		
ogółem	ha	329,90
lasy ogółem	ha	329,90
grunty leśne prywatne ogółem	ha	325,00
grunty leśne prywatne osób fizycznych	ha	308,00
grunty leśne prywatne wspólnot gruntowych	ha	17,00
grunty leśne gminne ogółem	ha	4,90
grunty leśne gminne lasy ogółem	ha	4,90
Odnowienia i zalesienia		
ogółem		
ogółem	ha	1,0
lasy prywatne	ha	1,0
Pozyskanie drewna (grubizny)		
ogółem	m3	187
lasy prywatne	m3	187

Źródło: GUS stan 2010 r

Na terenie gminy dominują lasy własności Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych, stanowią ok. 80% gruntów leśnych ogółem.

4. STAN DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Zagadnienie dziedzictwa kulturowego regulują umowy i konwencje międzynarodowe oraz Ustawa z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

4.1 Wartość środowiska kulturowego objętego ochroną prawną

STREFA „A” – pełnej ochrony zachowanych elementów zabytkowych

Strefa obejmuje:

1. Dwór – pałac wraz z parkiem w Bolesławiu (rej. zabytków nr 1297/ 83),
2. Zespół dworski: dwór, ogród z sadem, założenie gospodarcze z budynkiem folwarcznym w Krzykawce (rej. zabytków nr 1222/76),

3. Relikt średniowiecznego, rycerskiego gródka z XII – XIV wieku w Krzykawce, wpisany do rejestru zabytków pod numerem 1487/92.

STREFA „B” - ochrony zachowanych elementów zabytkowych

Obejmuje najistotniejszą część całości czytelnego do dziś historycznego rozplanowania, kształtowanego wokół dawnego ośrodka układu, jakim był pałac i zespół sakralny.

Zabytkowe elementy historycznej struktury układu przestrzennego Bolesławia

w strefie ochrony konserwatorskiej „B”:

1. Rynek (1826) z budynkiem Koszar Górniczych, sprzed 1863,
2. Teren folwarku, z pocz. XIX w.,
3. Hotel, sprzed 1863,
4. Teren szybu górniczego „Aleksander” z płuczką, z pocz. XIX w.,
5. Gumno – stajnie zw. „Stodoły”, pocz. XIX w.,
6. Zespół budynków Sp. „Społem” w obrębie parku dworskiego, pocz. XX w.,
7. Kościół Rz. Kat. pw. Św. Michała z końca XIX w. wraz z terenem Starego Cmentarza,
8. Szkoła podstawowa, sprzed 1939 r.,
9. Fragmenty kamieniarki pałacu wbudowane w ścianę domu przy ul. Głównej 23.

STREFA „K” - ochrony krajobrazu

Obejmuje tereny krajobrazu integralnie związanego z zespołem zabytkowym w jego otoczeniu:

1. Teren byłych stawów osadowych płuczki na dawnym cieku wodnym i sztolni Czajowskiej,
2. Teren byłych stawów na wschodnim obrzeżu parku dworskiego.

STREFA „W” - ochrony reliktyw archeologicznych

Obejmuje tereny o rozpoznanej zawartości reliktyw archeologicznych:

1. Piwnic pałacowych na terenie parku dworskiego,
2. Fundamentów kościoła z pocz. XVII w, rozbudowanego w k. XVIII w i rozebranego w k. XIX w, na placu parafialnego kościoła Rz. Kat. pw. Św. Michała w Bolesławiu.

Wykaz zabytków górnictwa

Lp.	Miejscowość	Obiekt	Czasokres	Charakterystyka	Aktualny stan naziemny	Plan
1	Bolesław Stara Wieś	Szyby kopalni galeny i galmanu	XV – XX w.	Zapadliska ziemne szybów	Sukcesywnie likwidowane w ramach rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.	Zachowanie śladów ziemnych w zagospodarowaniu terenu.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

2	Bolesław	Kop. odkrywkowa galeny i galmanu zwana Odkrywką Bolesławską	XVI – XIX w.	Wyrobnisko ziemne, wylot szybu i wejścia do chodników	Cz. zach. – zasypana Cz. wsch.-plan likw. w ramach rekultyw. terenów	Zabezpieczenie części nie zniszczonej i jej urządzenie w formie stanowiska dokumentacyjnego.
3	Bolesław	Sztolnia Czajowska (Leśna) od 1873 r zwana Bolesławską	1564 – 1931 r.	Kanał podziemny, szyby, świetliki, okno sztolni, obudowa roznosu.	Ślady suchego kanału roznosu bez obudowy	Ekspozycja śladów w zagospodarowaniu parkowym.
4	Bolesław	Płuczki galmanu	XVIII – XX w.	Pozostałości roznosu i stawów osadowych przy drodze do Lasek, na trasie strumienia "Białe Bagno" (zw. także "Wasersia")	Ślady kanałów i stawów osadowych po zach. str. drogi. Po str. wschodniej ślady zatarte.	Zachowanie śladów w zagospodarowaniu z zielenią towarzyszącą dla stosownej funkcji.
5	Bolesław	Szyb Aleksander	XIX w.	Budynek wieży szybowej nad zasypanym szybem	Nikłe fragmenty budowli.	Do zachowania akcent sytuacyjny
6	Bolesław – Dąbrówka	Kopalnia galeny i galmanu – Dąbrówka. Odkrywką Dąbrówka	XVI – XIX w. w pocz. XX w.	Odkrywką, hałdy i ślady szybów górniczych	W dużej części ślady zatarte budową nowej drogi E-40 i kop."Pomorzany"	Zachowanie śladów w zagospodarowaniu terenu.
7	Bolesław	Kanał Dąbrówka kopalni galeny i galmanu	XIX w.	Naziemne koryto wody kopalnianej	Przebudowany dla aktualnych potrzeb górniczych.	Zachowanie starej trasy dla celów kan. opadowej.
8	Bolesław - Hutki	Sztolnia Pilecka (Staro-Olkuska)	1712 r.	Relikty świetlików i roznosu sztolni z płuczkami galmanu czynnymi do XIX w.	Roznos przebudowany (wybetonowany i cz. skanalizowany) dla odprow. wód z kop. Olkusz do kanału Dąbrówka.	Używany przez kopalnię do 1967 r Aktualnie prowadzi wody tylko miejskiej oczyszczalni ścieków w Olkusz.
9	Bolesław – Krążek	Kopalnia odkrywkowa galeny i galmanu Krążek zw. Odkrywką Krążek	XVI – XIX w.	Wyrobnisko ziemne	Znaczne przekształcenia w toku nowych robót górniczych.	Zmieniona odkrywką, aktualnie zasypana do zadrzewienia z punktem widokowym na panoramę Bolesł.
10	Krążek – Wodąca	Kopalnia galeny i galmanu	XVI w.	Zapadliska szybów	Sukcesywnie wypełniane samoczynnie.	Zachowanie śladów w zieleni.
11	Podlipie	Płuczka galeny i galmanu Krążek – kop."Ulisses" zw. "Bukowską"	XVIII – XIX w.	Ślady ziemne z układem wodnym (na potoku Warwas)	Przebudowana na stawy rybne	Do zagospodarowania parkowo -wodnego
12	Krzykawa	Kopalnia galeny i galmanu. Kop. limonitu "Triumwirat"	XVI – XIX w. XX w.	Zapadliska szybów i pochylnia drogowa	Zapadliska w części, sukcesywnie wypełniane celowo lub samoczynnie	Centralna część kop. Zatarta budową zbiornika wodoc. Do zachowania śladów.
13	Krzykawa	Szyb kopalni limonitu i galmanu	do 1928 r.	Zapadlisko szybu k. Szkoły	Zachowane w grupie drzew.	Bez zmian zachowanie dokumentacyjne
14	Bolesław	Płuczka galmanu Pomorzany, kop. "Józef" i "Ulisses"	1890 – 1939 r.	Układ wodny ze stawami osadowymi. Ruina zakładu flotacyjnego, rozebranego w 1954 roku	Likwidacja hałdy popłuczkowej dla ponownej przeróbki. Dzikie wysypiska śmieci w rejonie reliktyw zakładu.	Relikty zakładu, krajobraz i roślinność do ekspozycji turystycznej.
15	Bolesław - Hutki	Sztolnia Ponikowska i jej świetliki zwane "Sztolnią Czajkowską"	XVI – XIX w.	Kanał podziemny, zasypane okno i roznos sztolni bez obudowy (prowadzący	Suchy kanał roznosu częściowo zasypany w toku nowych prac górniczych.	Zachowanie resztek sztolni do ekspozycji turystycznej wraz ze znaleziskami

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

				wodę). Zapadliska świetlików sztolni Czajkowskiej.		archeologicznymi.
16	Bolesław	Sztolnia Ostowicka (Centauryjska)	1565 r.	Kanał podziemny, zapadliska świetlików	Dobrze widoczne w terenie liczne zapadliska świetlików	Oprac: SITG, K-ce. Strefy wokół wyrobisk górń. w O.G. Bolesław I. 1997 r. Plan. Obiekt turystyczny.
17	Ujków Stary	Kopalnia galeny, galmanu i limonitu	XVI – XX w.	Liczne zapadliska szybów górniczych z hałdami.	W części południowej zasypane.	W nowej odkrywce po stronie wschodniej, aktualnie urządzone wysypisko śmieci. Przesądzona likwidacja odkrywki.

Na obszarze gminy licznie zlokalizowane są obiekty religijne w postaci kapliczek, figur oraz krzyży przydrożnych.

Wykaz kapliczek, figur i krzyży przydrożnych

Lp.	Położenie	Obiekt	Forma	Data	Walory	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1	Bolesław przed rz. kat. kościołem	Figura Św. Barbary	kamienna na cokole beton-kam. metalowy daszek	1905	A H	Fund: robotnicy kopalni galmanu w Tłukience
2	Bolesław przy kościele rz. kat.	Figura NMP	kamienna na mur. cokole	1904	A H	
3	Bolesław przy kościele rz. kat.	Figura Św. Jana Nepomucena	kamienna na mur. cokole	brak	A H katalogowany zabytek sztuki	Przeniesiona z rozebranej kapliczki nad strumieniem po pld. stronie ul. Olkuskiej, na przedłużeniu osi drogi do Lasek. (przed 1939)
4	Bolesław naprzeciwko hr. pałacu	Figura NMP z dzieciątkiem	kamienna na mur. cokole, zadaszenie i ogrodzenie metal.	1857	A H	Bardzo starannie utrzymywana, iluminowana
5	Bolesław skrzyż. drogi do Krążku	Kapliczka Św. Weroniki	słupowo-szafkowa, drewniana -niska	pocz. XX w.	H	w środku nowa drewn. płaskorzeźba głowy Chrystusa
6	Bolesław – - Ćmielówka	Kapliczka Upadek II.P.Jezusa	słupowo – szafkowa z fig. Upadku	brak	H	Nazwa fizjograf. "Koło Upadku"
7	Bolesław - Ćmielówka	Krzyż	metalowy na głazie kamiennym	1934	A	Fundator J.H. Zięba
8	Bolesław skrzyż. drogi do St. Wsi	Krzyż	Żelbetowy, duży	brak	M	Ustawiony w miejscu. dawnego krzyża drewnianego
15	Bolesław – - Cegielnia	Kapliczka	wnętrzowa, murow. dwa sklepienie okna dach dwuspadowy	okres między woj.	A	Fundator: J.S. Łaskawiec
16	Laski – - centrum wsi	Kaplica	wnętrzowa, murow. dach z wieżyczką	1939-1957	M	Przy skrzyżowaniu dawnych traktów drogowych
17	Ujków Nowy	Kaplica	wnętrzowa, murow., dach dwuspadowy z wieżyczką (sygn.).	XIX-XX w	M	W zespole usług elementarnych wsi.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

18	Małobądz (Kmiecy)	Figura Św. Anny	kamienna na ceglanym cokole	1911	A	Fundatorzy A.A. Dąbkowie
19	Małobądz	Kapliczka. NMP	słupowo – szafkowa drewniana z obraz – kiem MB Częstochowskiej	brak	M	Przy skrzyżowaniu dróg, w miejscu dawnego krzyża, przed byłym dworkiem hr. Mycielskich.
20	Krzykawka	Kaplica - kościółek	wnętrzowa, murow. dwuczłonowa z wieżą (sygnat).	1890-98	A K	
21	Krzykawka	Kapliczka Chrystusa Frasobliwego	słupowo – szafkowa drewniana	XIX-XX w	M. A	Przy skrzyżowaniu dróg. Rzeźba art. Pawła Turbasa (?)
22	Krzykawka – przy starej kopalni	Kapliczka Św. Jana Nepomucena	słupowo – wnękowa z ciosów kamien., rzeźba świętego N. drewniana	1898	A K	Przy d. szybie gór. "Włodzimierz" (sadzawce). Uproszczona kopia rzeźby (betonowa).
23	Krzykawka - przy trakcie Bol.-Sławk	Krzyż	Żeliwny na cokole wielostopniowym z ciosów kamien.	1898	A K	Fundator J.Dukat
24	Krzykawka - przy Sławk. drodze	Kapliczka Św. Jana Kantego zw. "Bożej Męki"	słupowo-wnękowa, murowana, dawniej z figurą świętego	brak .	K H	Związana z lud. legendami. .
25	Krzykawka	Kapliczka	słupowo – szafkowa drewniana	1894	A	Fundatorzy A.J. Liszka
26	Krzykawka - Dziurka	Kapliczka NMP	otwarta, na pniu starego 700 l. (?) dębu.	brak	M. K	Przy skrzyżowaniu drogi na pole bitwy 1864 (Fr. Nullo).
27	Krzykawka - Reczkowe	Kapliczka	wnętrzowa, murow., odremontowana w 1997 r. (zatarto wcześniejszą datę) .	1888	M. K A	Nad rz. Białą obok d. młynów.

4.2 Obiekty wpisane do rejestru zabytków

Rejestr zabytków nieruchomych Województwa Małopolskiego

Stan styczeń 2011 r. (w nawiasach kwadratowych podano nowe numery rejestru dla obiektów przeniesionych do księgi rejestru woj. małopolskiego):

- Bolesław gm. Bolesław, pow. olkuski – dwór ul. Główna 55, A-1297/83 z 10.08.1983 (Kat) [A-684/M],
- Krzykawka gm. Bolesław – zespół dworski: dwór, ogród z sadem, założenie gospodarcze z budynkiem folwarcznym, A-1222/76 z 09.11.1976 (Kat),
- Relikt średniowiecznego, rycerskiego gródka z XII – XIV wieku wpisany do rejestru zabytków pod numerem 1487/92.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

Wykaz stanowisk archeologicznych wpisanych do ewidencji

Lp.	Nr stanowiska	Miejscowość	Klasyfikacja	
			Funkcja znaleziska	Chronologia
1	2	3	4	5
1	1	Laski	śląd osadnictwa	epoka kamienia
2	2	Laski	śląd osadnictwa	epoka kamienia
3	3	Hutki	obozowisko (?)	epoka kamienia
4	4	Hutki	śląd osadnictwa	epoka kamienia nowożytna 16 – 18 w.
5	5	Ujków Nowy	śląd osadnictwa	epoka brązu (?)
6	6	Ujków Nowy	śląd osadnictwa	epoka kamienia
7	7	Bolesław	śląd osadnictwa	wczesne średniowiecze 11 – 13 w. nowożytna
8	8	Bolesław	śląd osadnictwa	epoka kamienia
9	9	Bolesław	śląd osadnictwa osada	późne średniowiecze 13 – 15 w. nowożytna 16 – 18 w.
10	10	Bolesław	śląd osadnictwa	wczesne średniowiecze
11	11	Bolesław	śląd osadnictwa	wczesne średniowiecze 12 – 14 w.
12	12	Bolesław – Dąbrówka	śląd osadnictwa	epoka kamienia
13	42	Krzykawka	gródek stożkowy (stanowisko odkryte 1983 r.)	średniowiecze 13 – 14 w.
14	43	Krzykawka	osada śląd osadnictwa dwór drewniany	późne średniowiecze 13 – 16 w. nowożytna 16 – 18 w. nowożytna 18 – 20 w.
15	44	Krzykawka	śląd osadnictwa osada śląd osadnictwa	wczesny okres brązu kultura przeworska późne średniowiecze
16	45	Krzykawka	śląd osadnictwa	późno rzym.
17	46	Krzykawka	śląd osadnictwa	epoka kamienia
18	47	Krzykawka	śląd osadnictwa	późne średniowiecze (?)
19	48	Krzykawka	śląd osadnictwa	późne średniowiecze
20	49	Krzykawka – -Reczkowe	śląd osadnictwa	prehistoryczne
21	50	Krzykawka	śląd osadnictwa	późno rzym.
22	51	Krzykawka	śląd osadnictwa osada	wczesne średniowiecze późne średniowiecze

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

23	52	Krzykawka	śląd osadnictwa	późne średniowiecze 14 – 16 w.
24	53	Krzykawka	śląd osadnictwa	epoka kamienia
25	54	Krzykawka	śląd osadnictwa	epoka kamienia
26	55	Krzykawka	osada	późne średniowiecze
27	56	Krzykawka	śląd osadnictwa	epoka kamienia
28	57	Krzykawka	śląd osadnictwa	epoka kamienia
29	58	Krzykawka	śląd osadnictwa	neolit
30	59	Krzykawka	śląd osadnictwa	epoka kamienia
31	60	Krzykawka	śląd osadnictwa	późne średniowiecze
32	61	Krzykawka	śląd osadnictwa	późne średniowiecze
33	62	Krzykawka	śląd osadnictwa	prehistoryczne późne średniowiecze
34	63	Krzykawka	śląd osadnictwa	późne średniowiecze 12 – 14 w.
35	64	Małobądz	śląd osadnictwa	późne średniowiecze
36	65	Małobądz	osada ślad osadnictwa ślad osadnictwa	mezolit (?) późno rzym. wczesne średniowiecze późne średniowiecze
37	66	Małobądz	osada ślad osadnictwa	średniowiecze 12 – 15 w. nowożytna
38	67	Małobądz	śląd osadnictwa	epoka kamienia
39	68	Podlipie	śląd osadnictwa	epoka kamienia

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

40	69	Podlipie	śląd osadnictwa	epoka kamienia
41	70	Podlipie – Międzygórze	śląd osadnictwa	wczesne średniowiecze
42	71	Podlipie – Międzygórze	śląd osadnictwa osada (?)	późne średniowiecze
43	72	Podlipie	osada śląd osadnictwa	późne średniowiecze nowożytna
44	73	Podlipie	śląd osadnictwa	późne średniowiecze
45	A	Hutki -LP	osada produkcyjna	późne średniowiecze

- 1) Stanowiska nr: 42 i 43 – wpisane do rejestru zabytków – podlegają pełnej ochronie wraz z bezpośrednim otoczeniem obiektu,
- 2) Stanowiska nr: „A” (Lp.45) - w Hutkach, w obrębie Lp. (osada hutnicza) 3 – w Hutkach (obozowisko z epoki kamienia), 44 i 51 - w Krzykawce (osady kultury przeworskiej i średniow.) 65 i 66 –w Małobądzu (osady z mezolitu, okr. rzym. i średniow.) 72 –w Podlipiu (osada średniow.): podlegają ochronie, polegającej na wyłączeniu tych terenów spod wszelkiej działalności budowlanej (z wyjątkiem konserwatorskiej) i pozostawieniem ich jako otwartych o funkcji rekreacyjnej,
- 3) Pozostałe stanowiska podlegają ochronie, polegającej na obowiązku zgłoszenia Konserwatorowi Zabytków zamiaru wykonywania wszelkich prac ziemnych i budowlanych, w celu ustanowienia nad tymi pracami archeologicznego nadzoru.

5 WARUNKI I JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW, W TYM OCHRONY ICH ZDROWIA

5.1 DEMOGRAFIA I ZATRUDNIENIE

5.1.1 Sieć osadnicza i demografia

Sieć osadnicza gminy Bolesław obejmuje 12 sołectw: Bolesław, Hutki, Krążek, Krzykawę, Krzykawkę, Krze, Laski, Małobądz, Międzygórze, Podlipie, Ujków Nowy, Ujków Nowy Kolonię, o łącznej powierzchni 4134 ha.

		J. m.	2010
PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY, SIĘĆ OSADNICZA			
Powierzchnia			
ogółem w ha	ha		4 134
ogółem w km2	km2		41
Sołectwa			
ogółem	jd		12

Zródło: GUS stan 2010 r

Głównym ośrodkiem osadniczym gminy jest miejscowość Bolesław (prawie 3000 mieszkańców). W skali województwa, na podstawie Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego, Bolesław zalicza się do jednych z najmniejszych miejscowości w gminach wiejskich: Raclawice (2.543 mieszkańców), Bolesław (2.923 mieszkańców) i Radziemice (3.445 mieszkańców). Jest to cecha terenów gmin w północno-wschodniej części województwa.

W zakresie przyrostu naturalnego w skali województwa, na stan w 2000 r., średni przyrost naturalny wynosił 2,06‰ i należał do najwyższych w kraju (średnia krajowa 0.27‰). Gmina Bolesław zaliczała się do najniższych przyrostów naturalnych: Raclawice (-7,81‰), Gręboszów (-6,93‰), Książ Wielki (-6,28‰), Bolesław (-5,47‰) i Kozłów (-5,00‰). Analiza zróżnicowania przestrzennego wartości przyrostu naturalnego wskazuje, że dużo większe zróżnicowanie występuje pomiędzy północną i północno-zachodnią częścią województwa a obszarami centralnymi i południowymi niż pomiędzy terenami wiejskimi i miejskimi. Generalnie przyjąć można, że w południowej części województwa występuje dodatni przyrost naturalny, co nie obejmuje gminy Bolesław.

Liczba ludności w gminie utrzymuje się na w miarę stałym poziomie od wielu lat, gdzie w roku 2000 wynosiła 7735, w roku 2004 wrosła do 7829, kolejno w roku 2007 zanotowano spadek do 7787, a stan ludności ogółem na rok 2009 to 7805 osób.

Gęstość zaludnienia na obszarze gminy wynosiła w roku 2010, 193 osoby/km², jest wyższa w stosunku do kraju i trochę wyższa niż średnia w województwie.

Jednostka terytorialna	ludność na 1 km2 (gęstość)	
	2010	
	[osoba]	
Bolesław		193
POLSKA		55
MAŁOPOLSKIE		118

Zródło: GUS stan 2010 r

5.1.2 Ruch naturalny ludności

Widoczną cechą dla populacji gminy jest ujemny przyrost naturalny, jest on na tle kraju bardzo niski, szczególnie na tle województwa, gdzie są gminy o znacznie wyższym przyroście. Jednocześnie wskaźnik urodzeń jest niższy niż średnia krajowa i wojewódzka.

Jednostka terytorialna	2010			
	Urodzenia żywe	Zgony ogółem	Zgony niemowląt	Przyrost naturalny
	[-]	[-]	[-]	[-]
Bolesław (2)	70	80	0	-10

Jednostka terytorialna	kobiety na 100 mężczyzn	małżeństwa na 1000 ludności	urodzenia żywe na 1000 ludności	zgony na 1000 ludności	przyrost naturalny na 1000 ludności
	2010	2010	2010	2010	2010
	[osoba]	[-]	[-]	[-]	[-]
Bolesław	107	5,4	8,9	10,2	-1,3
POLSKA	101	6,1	11,5	10,2	1,3
MAŁOPOLSKIE	102	6,5	12,0	8,7	3,3

Źródło: GUS stan 2010 r

W ruchu migracyjnym ludności gminy obserwujemy dodatnie saldo migracji wewnętrznych oraz minimalnie ujemne saldo migracji z zagranicy, stan na rok 2010.

Jednostka terytorialna	2010					
	Migracje na pobyt stały gminne wg typu, kierunku migrantów - zameldowania w ruchu wewnętrznym	Migracje na pobyt stały gminne wg typu, kierunku migrantów - zameldowania z zagranicy	Migracje na pobyt stały gminne wg typu, kierunku migrantów - wymeldowania w ruchu wewnętrznym	Migracje na pobyt stały gminne wg typu, kierunku migrantów - wymeldowania za granicę	Migracje na pobyt stały gminne wg typu, kierunku migrantów - saldo migracji wewnętrznych	Migracje na pobyt stały gminne wg typu, kierunku migrantów - saldo migracji zagranicznych
	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]
Bolesław (2)	77	1	67	2	10	-1

Źródło: GUS stan 2010 r

Struktura wieku w miejscowościach gminy w roku 2009 wskazywała na stosunkowo równomierne proporcje, wskazując na przewagę ludności w wieku produkcyjnym oraz w 6-ciu z 12-stu sołectw wskazując na przewagę ludności w wieku produkcyjnym nad ludnością w wieku przedprodukcyjnym.

Jednostka terytorialna	w wieku przedprodukcyjnym	w wieku produkcyjnym	w wieku poprodukcyjnym
------------------------	---------------------------	----------------------	------------------------

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

	2009	2009	2009
	[%]	[%]	[%]
Bolesław - Bolesław	17,2	65,0	17,8
Bolesław - Hutki	13,9	49,3	36,9
Bolesław - Krązek	22,6	56,9	20,4
Bolesław - Krzykawa	16,0	65,9	18,1
Bolesław - Krzykawka	17,8	63,1	19,1
Bolesław - Laski	20,4	63,9	15,7
Bolesław - Małobądz	19,0	63,1	17,9
Bolesław - Ujków Nowy	20,5	63,1	16,4
Bolesław - Podlipie	17,3	62,0	20,7
Bolesław - Międzygórze	15,3	65,0	19,6
Bolesław - Ujków Stary	0,0	0,0	0,0

Źródło: GUS stan 2009 r

Tym bardziej proces ten jest widoczny w stosunku do sytuacji demograficznej w kraju, jak również województwie.

Jednostka terytorialna	ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym	ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku przedprodukcyjnym	ludność w wieku poprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym
	2010	2010	2010
	[osoba]	[osoba]	[osoba]
Bolesław	56,2	123,7	31,1
POLSKA	58,6	74,1	24,9
MAŁOPOLSKIE	60,4	65,6	23,9

Źródło: GUS stan 2010 r

5.1.3 Zatrudnienie

Udział bezrobotnych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym na obszarze gminy Bolesław utrzymuje się na poziomie 7,2%. Zatrudnionych w gminie jest 2560 osób, pracujących w głównym miejscu pracy, na 7897 mieszkańców. W stosunku do sytuacji w województwie jest to wskaźnik nieznacznie wyższy, ale na tle kraju już nieznacznie niższy.

Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie
ludności w wieku produkcyjnym

Jednostka terytorialna	ogółem
------------------------	--------

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

	2009
	[%]
MAŁOPOLSKIE	6,2
Powiat olkuski	8,6
Bolesław	7,2
POLSKA - gminy wiejskie	8,7
MAŁOPOLSKIE - gminy wiejskie	6,8

Wskaźnik udziału zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do liczby osób pracujących utrzymuje się na poziomie 15%, natomiast udział zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do liczby ludności w gminie ogółem wynosi ok. 5%.

	J. m.	2010
PRACUJĄCY W GŁÓWNYM MIEJSCU PRACY		
Pracujący wg płci		
ogółem	osoba	2 560
mężczyźni	osoba	1 783
kobiety	osoba	777
BEZROBOCIE		
Bezrobotni zarejestrowani wg płci		
ogółem	osoba	384
mężczyźni	osoba	151
kobiety	osoba	233

Pracujący wg płci

Jednostka terytorialna	ogółem	mężczyźni	kobiety
	2009	2009	2009
	[osoba]	[osoba]	[osoba]
MAŁOPOLSKIE	684 178	342 962	341 216
Powiat olkuski	23 448	12 483	10 965
Bolesław	2 571	1 794	777
POLSKA - gminy wiejskie	1 101 537	581 537	520 000
MAŁOPOLSKIE - gminy wiejskie	96 778	47 219	49 559

Powszechnym zjawiskiem zarówno w kraju, jak i w województwie, jest większy udział kobiet bezrobotnych w stosunku do mężczyzn. Tak również jest w gminie Bolesław, gdzie udział mężczyzn w stosunku do liczby bezrobotnych stanowi ok. 40%, natomiast kobiet ok. 60%.

Bezrobotni zarejestrowani wg płci

Jednostka terytorialna	ogółem	mężczyźni	kobiety
	2010	2010	2010

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

	[osoba]	[osoba]	[osoba]
MAŁOPOLSKIE	142 221	66 704	75 517
Powiat olkuski	6 618	3 003	3 615
Bolesław	384	151	233
POLSKA - gminy wiejskie	606 222	292 722	313 500
MAŁOPOLSKIE - gminy wiejskie	54 035	24 922	29 113

Bardzo ciekawym wskaźnikiem są dojazdy do pracy. Dane są uzyskane z aktualnością na rok 2006, jednak pokazują ogólną tendencję ludności w migracji za pracę, a co za tym idzie, wskazuje potrzeby mieszkańców na lokalizację miejsc pracy w miejscu ich zamieszkania. W gminie Bolesław, przyjmując liczbę pracujących z roku 2009 (2571), udział osób zatrudnionych poza granicami gminy wynosi ok. 47%, natomiast udział osób zatrudnionych w gminie z poza jej obszaru wynosi ok. 28%.

Dojazdy do pracy

Jednostka terytorialna	liczba osób wyjeżdżających do pracy	liczba osób przyjeżdżających do pracy	saldo przyjazdów i wyjazdów do pracy	liczba osób przyjeżdżających do pracy przypadająca na 1 osobę wyjeżdżającą do pracy
	2006	2006	2006	2006
	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]
Bolesław	1 202	712	-490	0,59

Dane obrazujące gdzie mieszkańcy gminy Bolesław znajdują zatrudnienie są z roku 2003, co może nie odpowiadać faktycznemu stanowi na dzień dzisiejszy. Zwracając uwagę na zmiany przestrzenne i gospodarcze gminy w latach 2000-2011 można jednak przyjąć, że ogólny obraz struktury zatrudnienia jest bardzo zbliżony do dzisiejszego. Ewentualne zmiany mogły zająć na korzyść sektora usługowego, który rozwinął się w ostatnim okresie w gminie. Głównym sektorem zatrudnienia w gminie od lat jest przemysł, co jest cechą tego rejonu kraju, gdzie dominuje przemysł wydobywczy i przetwórczy. Gmina Bolesław ma duże, wieloletnie tradycje w przemyśle wydobywczym rud cynku i ołowiu oraz ich przetwórstwa i obróbki, stąd znaczny udział pracujących w tym sektorze. Drugim ciągle rozwijającym się sektorem gospodarki, który docelowo w strategii gminy ma stanowić alternatywę dla sektora przemysłowego, jest sektor usługowy. Obserwowany już w roku 2003 mały udział pracujących w rolnictwie, stale się utrzymuje w tendencji malejącej.

Pracujący wg sektorów

Jednostka terytorialna	ogółem	sektor rolniczy	sektor przemysłowy	sektor usługowy	sektor usługowy -	sektor usługowy -
------------------------	--------	-----------------	--------------------	-----------------	-------------------	-------------------

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

				razem	usługi rynkowe	usługi nierynkowe
	ogółem	ogółem	ogółem	ogółem	ogółem	ogółem
	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]	[osoba]
MAŁOPOLSKIE	596 429	4 678	210 520	381 231	199 319	181 912
Powiat olkuski	20 438	118	10 698	9 622	4 325	5 297
Bolesław	2 011	12	1 475	524	219	305
POLSKA - gminy wiejskie	920 843	48 958	386 931	484 954	195 504	289 450
MAŁOPOLSKIE - gminy wiejskie	78 287	2 248	26 871	49 168	19 027	30 141

5.2 WARUNKI ZAMIESZKIWANIA

	J. m.	2010
ZASOBY MIESZKANIOWE		
Budynki mieszkalne w gminie		
ogółem	bud.	2 172

Przeciętna powierzchnia użytkowa mieszkania w 2009 roku wynosiła 27,9 m². Ilość budynków oddanych do użytku w roku 2009 to 15 obiektów.

Ogólny stan infrastruktury wpływający na jakość zamieszkiwania na rok 2010, wg danych GUS, prezentuje się następująco:

- sieć wodociągowa - 2172 przyłączy – 100%,
- przyłącza kanalizacyjne - 732 – ok. 34 %,
- przyłącza gazowe - 914 – ok. 42%.

Szczegółowy stan warunków zamieszkiwania na terenie gminy Bolesław opisują dane Narodowego Spisu Powszechnego, przeprowadzone w roku 2002. Analizując trendy demograficzne, utrzymujące się na stosunkowo stałym poziomie oraz dynamikę inwestycyjną w zakresie realizacji mediów, można przyjąć te wskaźniki za reprezentatywne. Odnosząc się do stanu istniejącego może być tylko lepiej w tym zakresie.

Dane Narodowego Spisu Powszechnego z roku 2002

Jednostka terytorialna	mieszkania ogółem				
	ogółem	łazienka	ciepła woda bieżąca	gaz z sieci	gaz z butli

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

	2002	2002	2002	2002	2002
	[mieszk.]	[mieszk.]	[mieszk.]	[mieszk.]	[mieszk.]
Bolesław - Bolesław	806	708	678	309	352
Bolesław - Hutki	63	51	50	15	36
Bolesław - Krążek	40	34	35	19	14
Bolesław - Krzykawa	167	147	145	63	75
Bolesław - Krzykawka	263	220	222	87	115
Bolesław - Laski	203	185	188	105	78
Bolesław - Małobądz	202	175	182	80	88
Bolesław - Ujków Nowy	295	275	197	139	104
Bolesław - Podlipie	417	391	366	227	134
Ogółem	2 456	2 186	2 063	1 044	996

Jednostka terytorialna	mieszkania ogółem						
	ogółem	wodociąg razem	wodociąg z sieci	wodociąg lokalny	ustęp spłukiwany razem	ustęp spłukiwany z odprowadzeniem do urządzenia lokalnego	bez wodociągu
	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002
	[mieszk.]	[mieszk.]	[mieszk.]	[mieszk.]	[mieszk.]	[mieszk.]	[mieszk.]
Bolesław	806	793	792	1	727	727	13
Hutki	63	62	62	0	52	52	1
Krążek	40	38	38	0	34	34	2
Krzykawa	167	163	163	0	147	147	4
Krzykawka	263	249	247	2	221	221	13
Laski	203	198	196	2	186	186	5
Małobądz	202	197	196	1	180	180	5
Ujków Nowy	295	290	287	3	271	271	5
Podlipie	417	412	410	2	392	392	5
Ogółem	2 456	2 402	2 391	11	2 210	2 210	53

Jednostka terytorialna	mieszkania ogółem			
	ogółem	CO zbiorowe	CO indywidualne	piece
	2002	2002	2002	2002
	[mieszk.]	[mieszk.]	[mieszk.]	[mieszk.]
Bolesław - Bolesław	806	0	583	219
Bolesław - Hutki	63	0	31	32
Bolesław - Krążek	40	0	32	8
Bolesław - Krzykawa	167	0	135	32
Bolesław - Krzykawka	263	0	208	53
Bolesław - Laski	203	0	169	33
Bolesław - Małobądz	202	0	162	32
Bolesław - Ujków Nowy	295	0	248	47
Bolesław - Podlipie	417	0	359	57
Ogółem	2 456	0	1 927	513

5.3 OCHRONA ZDROWIA

Na terenie gminy Bolesław znajduje się Zespół Opieki Zdrowotnej w Olkuszu – Ośrodek Zdrowia w Bolesławiu przy ul. Laskowskiej.

Ponadto na terenie gminy, przy drodze Bolesław – Klucze, zlokalizowany jest Zakład Opiekuńczo – Leczniczy O.O. Kamilianów.

5.4 POMOC SPOŁECZNA

Zadania z zakresu opieki i pomocy społecznej są realizowane przez Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Bolesławiu. W 2006 r. liczba osób w rodzinach, które skorzystały z pomocy społecznej wyniosła - 697. W roku 2008 udział beneficjentów w ośrodku pomocy społecznej wynosił 4%. Gmina, w budżecie na rok 2008, na zadania z zakresu pomocy społecznej przeznaczyła 10% wydatków.

Na podstawie danych z Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej z 2010 r. obserwuje się spadek liczby osób w rodzinach, które skorzystały z pomocy społecznej w stosunku do roku 2008. W roku 2010 liczba ta wynosiła 486, a liczba rodzin 204.

5.5 EDUKACJA

5.5.1 Wychowanie przedszkolne

Gmina dysponuje 4 przedszkolami, w Bolesławiu, Krzykawie, Laskach i Podlipiu. Do placówek uczęszcza 226 dzieci (stan na rok 2011) i ich liczba utrzymuje się na stosunkowo stałym poziomie od roku 2008. Gmina zaspokaja potrzeby mieszkańców w tym zakresie.

	J. m.	2010
PRZEDSZKOLA		
Przedszkola wg typu		
przedszkola bez specjalnych		
ogółem		
ogółem	ob.	4
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	ob.	4
oddziały		
ogółem	-	10,00
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	-	10,00
miejsca		
ogółem	msc	230
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	msc	230
dzieci		
ogółem	osoba	225
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	225
dzieci do lat 6 włącznie		
ogółem	osoba	225

prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	225
dzieci 6-letnie		
ogółem	osoba	55
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	55
dzieci od 3 do 6 lat		
ogółem	osoba	221
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	221

5.5.2 Szkoły podstawowe, gimnazjalne i ponadgimnazjalne

W zakresie szkolnictwa podstawowego gmina dysponuje 4 szkołami podstawowymi, zlokalizowanymi w Bolesławiu, Krzykawie, Laskach i Podlipiu. W placówkach na rok 2011 uczęszcza 409 uczniów, których liczba, w bilansie od 2007 roku spadła o 80 uczniów.

SZKOLNICTWO PODSTAWOWE		
Szkoły podstawowe dla dzieci, młodzieży i dorosłych wg gestora		
szkoły podstawowe dla dzieci i młodzieży bez specjalnych		
ogółem		
ogółem	ob.	4
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	ob.	4
pomieszczenia szkolne		
ogółem	pom.	32
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	pom.	32
oddziały w szkołach		
ogółem	-	29,00
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	-	29,00
uczniowie		
ogółem	osoba	408
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	408
absolwenci		
ogółem	osoba	99
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	99

GUS: Stan na rok 2010

Na poziomie gimnazjalnym gmina dysponuje 3 placówkami, zlokalizowanymi w Bolesławiu, Krzykawie i Podlipiu. W placówkach w roku 2011 uczęszcza 268 uczniów, których liczba, w bilansie od roku 2007 zmniejszyła się o 17 uczniów.

SZKOLNICTWO GIMNAZJALNE		
Gimnazja dla dzieci, młodzieży i dorosłych		
gimnazja dla dzieci i młodzieży bez specjalnych		
ogółem		
ogółem	ob.	3
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	ob.	3
pomieszczenia szkolne		
ogółem	pom.	14
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	pom.	14
oddziały w szkołach		
ogółem	-	15,00
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	-	15,00
uczniowie		

ogółem	osoba	269
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	269
absolwenci		
ogółem	osoba	77
prowadzone przez jednostki samorządu gminnego	osoba	77

GUS: Stan na rok 2010

Wskazując na trendy demograficzne gmina zabezpiecza w pełni zapotrzebowanie na placówki edukacyjne.

5.6 KULTURA, SPORT, REKREACJA

Gmina charakteryzuje się wysokimi wskaźnikami wykorzystania infrastruktury kulturalnej. O zapleczu intelektualnym i kulturalnym gminy świadczy mnogość form i instytucji, związanych z tą dziedziną. Aktywność kulturalna mieszkańców przejawia się w uczestnictwie w klubach i kołach zainteresowań, działających przy Centrum Kultury im. Marii Płonowskiej w Bolesławiu, a także zajęciach oświatowo-wychowawczych i rekreacyjnych, prowadzonych w innych gminnych placówkach kulturalnych.

Do obiektów kultury na terenie gminy zalicza się:

➤ Centrum Kultury im. Marii Płonowskiej - posiada bogatą ofertę w sferze kultury, sztuki i edukacji. W Centrum Kultury działają następujące kluby i sekcje:

- Klub Pracy Twórczej,
- Klub Seniora,
- Młodzieżowy zespół muzyczny,
- Nauka gry na instrumentach muzycznych,
- Sekcje: dziennikarska, plastyczna dla dzieci i młodzieży,
- weekendowa akademie sztuki,
- Świetlica internetowa IKONKA,
- Pracownia rzeźby „Drzewiej”,
- Zajęcia Plastyczne „Mama i Ja”.

➤ Gminna Biblioteka Publiczna - jest samorządową instytucją kultury, która posiada 19 027 woluminów. W czytelni mieści się bogaty księgozbiór podręczny, stanowisko internetowe oraz kącik dla najmłodszych dzieci. Ponadto Gminna Biblioteka Publiczna posiada 4 filie: w Krzykawce, gdzie księgozbiór liczy 11 752 woluminów, w Laskach - 7 221 woluminów, w Podlipiu - 7 750 woluminów oraz w Ujkowie Nowym - 6 738 woluminów.

5.7 TURYSTYKA

W zakresie zaplecza turystycznego gmina bazuje na licznie występujących obiektach o wysokich walorach kulturowych. Ważnym zapleczem są również zabytki górnictwa, które mogą stanowić zaplecze dla rozwoju turystyki edukacyjnej. Również zasoby środowiska przyrodniczego i walory krajobrazowe stanowią o atrakcjach turystycznych.

Jako jedno ze wskazań strategii gminy jest wzmacnianie funkcji turystyczno-rekreacyjnych, wykorzystując walory przyrodnicze i kulturowe. Istotna jest również lokalizacja w pobliżu Pustyni Błędowskiej i całego obszaru jury krakowsko-częstochowskiej. Dobra dostępność komunikacyjna gminy może stanowić o szansach na rozwój branży turystycznej.

5.8 POZAROLNICZA DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

Działalność rolnicza pomimo znacznego udziału gruntów rolnych w strukturze gminy nie jest dominującą działalnością. Ze względu na lokalizację złóż od wielu lat działalność górnicza jest dominującą. Powstał w gminie problem mono zatrudnienia, co w przypadku surowców naturalnych jest ograniczone czasowo, do wyczerpania zasobów złóż. Niektóre pola eksploatacji na obszarze gminy wchodzą w fazę schyłkową wydobywania.

W organizacyjnych ramach Zakładów Górniczo-Hutniczych „Bolesław” kompleks głównego zainwestowania agend Dyrekcji i hutnictwa rud wraz z przetwórstwem surowców pochodnych i zapleczem logistycznym, znajduje się na terenie miasta Bukowna.

Obecnie w gminie Bolesław działają dwa zakłady posiadające koncesję na wydobycie kopalin: ZGH „Bolesław” i DB Schenker Rail Polska S.A. Na terenie gminy Bolesław eksploatowane są złoża cynku i ołowiu przez ZGH „Bolesław” i obejmują złoża w obszarze górnictwem OG „Pomorzany” oraz OG „Olkusz”, a także złoża piasku podsadzkowego wraz z kopaliną towarzyszącą występujące w złożu Pustynia Błędowska – Blok IV, obszar górnictw „Szczakowa VI”, eksploatowany przez DB Schenker Rail Polska S.A.

Pozostała sfera produkcji, to na 39 podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w gminie, reprezentowana jest przez takie branże największych przedsiębiorców jak: produkcje rur i profili z tworzyw sztucznych, zakłady odzysku i unieszkodliwiania odpadów, produkcja płyt CD i DVD, odlewnictwo metali nieżelaznych i ich stopów, odlewnictwo żeliwa i stali, w zakresie nakładania powłok politetrafluoroetylenowych.

Istotną, choć wciąż niewystarczającą rolę gospodarczą odgrywają w Gminie małe, lokalne firmy (14,8% miejsc pracy ogółem). Ich właścicielami są głównie dawni pracownicy państwowych zakładów przemysłowych, prowadzący dzisiaj własną działalność gospodarczą.

W sferze usług wyróżnić można następujące branże:

- transport towarowy,
- usługi remontowo – budowlane,
- mechanika pojazdowa,
- usługi fotograficzne,
- krawiectwo,
- fryzjerstwo,
- usługi szewskie,
- sprzątanie pomieszczeń,
- piekarnie,
- gastronomia i handel.

Wskaźnik podmiotów gospodarczych przypadających na 1000 mieszkańców jest wyższy niż z gminach sąsiednich, a dynamika jego zmian wskazuje tendencję wzrostową. Tym niemniej, wskaźniki obrazujące udział pracujących w usługach oraz udział pracujących w sektorze prywatnym, sytuują gminę niekorzystnie na tle jej sąsiadów. Ilustrują one fakt występowania niewielkiej ilości firm, świadczących usługi na rzecz mieszkańców.

Tendencje rozwoju działalności usługowej i produkcyjnej wskazują na potrzebą zagospodarowania terenów z możliwością lokalizacji tego typu inwestycji. Dobra dostępność komunikacyjna związana z drogą krajową nr 94, umożliwia stworzenie zaplecza terenów aktywności gospodarczej i usług o zasięgu lokalnym oraz ponadlokalnym. Obecnie dobrze rozwijającymi się terenami aktywności gospodarczej są tereny w Bolesławiu w pobliżu drogi krajowej nr 94.

6 ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDNOŚCI I JEJ MIENIA

W zakresie ochrony ludności i mienia przed zagrożeniami, na terenie gminy funkcjonują 4 jednostki Ochotniczej Straży Pożarnej. Gmina nie posiada na swoim terenie komisariatu policji i w tym zakresie jest obsługiwana przez komisariat w Bukownie.

Jednostki OSP na terenie gminy:

- OSP Bolesław,
- OSP Krzykawa,
- OSP Laski,
- OSP Podlipie.

7 POTRZEBY I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU GMINY

Gmina Bolesław w zakresie możliwości rozwoju ma duży potencjał głównie ze względu na następujące uwarunkowania:

- korzystna lokalizacja wzdłuż znaczącego szlaku komunikacyjnego nr 94 pomiędzy dużymi ośrodkami wojewódzkimi Krakowem i Katowicami,
- zlokalizowane złoża naturalne, stanowiące obecnie i prawdopodobnie w najbliższych latach główne źródło zatrudnienia,
- rozwijające się działalności gospodarcze nie związane z górnictwem,
- rozwój usług związanych z obsługą podróżnych wzdłuż drogi nr 94 oraz usług o znaczeniu ponadlokalnym,
- rozwój działalności turystyczno-rekreacyjnej na obszarach o wysokich walorach przyrodniczych.

Potrzeby rozwoju gminy ogólnie można określić poprzez:

- tworzenie nowych i utrzymanie istniejących miejsc pracy,
- poprawę warunków mieszkaniowych w zakresie mediów oraz komunikacji drogowej, co jest również związane ze zmianami struktury zabudowy z siedliskowej związanej z produkcją rolniczą, na mieszkaniową jednorodzinną,
- zachowanie najcenniejszych walorów środowiska przyrodniczego.

Potrzeby dla rozwoju zostały ujęte w Strategii gminy Bolesław, która została sporządzona w roku 2008 i obejmuje plan działań w perspektywie lat 2008-2025. Przyjęta została Uchwałą Nr XXVII/172/2008 Rady Gminy Bolesław z dnia 27 listopada 2008 r.

Zaakceptowane w strategii priorytety i cele stanowią podstawę do opracowania szczegółowych projektów i planów działania. Nakreślone w strategii wybrane rozwiązania mają stać się podstawą tworzenia konkretnych programów działania. Mogą one być długo lub krótkookresowe i powinny dokładnie określać cele do osiągnięcia, a także spodziewane nakłady i wyniki.

PODSTAWOWE CELE W ZAŁOŻENIACH STRATEGII

W toku opracowania strategii, w wyniku przeprowadzenia konsultacji społecznych, mieszkańcy gminy jako główne kierunki rozwoju uznali:

- rozwój turystyczno rekreacyjny gminy,
- poprawę infrastruktury technicznej i społecznej, przede wszystkim rozwój sieci kanalizacyjnej, utrzymanie dróg lokalnych, rozbudowa infrastruktury sportowej,
- powstanie nowych miejsc pracy,
- ochronę środowiska.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

W wyniku przeprowadzonych analiz cząstkowych określono następujące cele strategiczne na lata 2008-2025:

Cel I. Modernizacja i rozbudowa infrastruktury technicznej i społecznej,

Cel II. Rozwój turystyczno – rekreacyjny oraz rozwój przedsiębiorczości gospodarczej na obszarze Gminy,

Cel III. Wzrost poziomu życia mieszkańców Gminy.

8 STAN PRAWNY GRUNTÓW

Stan prawny gruntów na obszarze gminy odzwierciedla strukturę użytkowania gruntów ze znaczną dominacją lasów oraz terenów rolnych.

Udział poszczególnych władających na obszarze gminy:

- Grunty SP z wyłączeniem gruntów przekazanych w użytkowanie wieczyste – 1488 ha – co stanowi ok. 36% powierzchni gminy,
- Grunty SP przekazane w użytkowanie wieczyste – 407 ha – co stanowi ok. 10% powierzchni gminy,
- Grunty spółek SP, przeds. państwowych i innych państwowych osób prawnych – 11 ha,
- Grunty gmin i zw. międzygm. z wyłączeniem gruntów przekazanych w użytkowanie – 105 ha,
- Grunty gmin i zw. międzygm. z wyłączeniem gruntów przekazanych w użytkowanie wieczyste – 3 ha,
- Grunty osób fizycznych – 1933 ha – co stanowi ok. 47% powierzchni gminy,
- Grunty spółdzielni – 1ha,
- Grunty kościołów i związków wyznaniowych – 14 ha,
- Wspólnoty gruntowe – 58 ha,
- Grunty powiatów z wyłączeniem gruntów przekazanych w użytkowanie – 56 ha,
- Grunty spółek prawa handlowego – 10 ha,
- Pozostałe nieklasyfikowane – 1 ha.

Szczegółowy stan prawny gruntów w gminie przedstawia poniższe zestawienie.

1	2	3	4	5
		Grunty wchodzące w skład Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa	M	
			W	11
			Razem	11
	1.2	Grunty w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe	M	
			W	1305
			Razem	1305
		Grunty w trwałym zarządzie	M	

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

1	1.3	państw. jedn. organizacyjnych z wyłączeniem gruntów PGL	W	
			Razem	
	1.4	Gr. wchodzące w skład zas. nier. Skarbu Państwa z wył. gr. przekaz. w trwały zarząd	M	
			W	54
			Razem	54
	1.5	Grunty Skarbu Państwa przekazane do zagosp. Agencji Mienia Wojskowego	M	
			W	
			Razem	
	1.6	Grunty Skarbu Państwa przekazane do zagosp. Wojskowej Agencji Mieszk.	M	
			W	
			Razem	
	1.7	Pozostałe grunty SP spośród gruntów zaliczanych do 1 grupy	M	
			W	118
			Razem	118
	Razem	Grunty SP z wyłacz. gruntów przekazanych w użytkowanie wieczyste	M	
	1.1		W	1488
	1.7		Razem	1488
2	2.1	Grunty SP w użytkowaniu wieczystym osób fizycznych	M	
			W	11
			Razem	11
	2.2	Grunty SP w użytkowaniu wieczystym państwowych os. prawnych	M	
			W	274
			Razem	274
	2.3	Grunty SP w użytkowaniu wieczystym spółdzielni mieszkaniowych	M	
			W	
			Razem	
	2.4	Grunty SP w użytkowaniu wieczystym pozostałych osób	M	
			W	122
			Razem	122
2	Razem	Grunty SP przekazane w użytkowanie wieczyste	M	
	2.1		W	407
	2.4		Razem	407
3		Grunty spółek SP, przeds. państwowych i innych państwowych osób prawnych	M	
			W	11
			Razem	11
4	4.1	Gr. wchodzące w skład gm. zas. nier. z wyłączeniem gr. przekaz. w trwały zarząd	M	
			W	103
			Razem	103
	4.2	Grunty gmin i związków międzygm przekaz. w trwały zarząd gminnym jedn. organ.	M	
			W	
			Razem	
	4.3	Pozostałe grunty spośród gruntów zaliczanych do 4 grupy	M	
			W	2
			Razem	2
	Razem	Grunty gmin i zw. międzygm. z wyłączeniem gruntów przekaz.w użytkowanie	M	
	4.1		W	105
	4.3		Razem	105
5.1		Grunty gmin i ich związków w użytkowaniu wieczystym osób fizycznych	M	
			W	
			Razem	

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

5	5.2	Grunty gmin i ich związków w użytkowaniu wieczystym gminnych osób prawnych	M	
			W	
			Razem	
	5.3	Grunty gmin i ich związków w użytkowaniu wieczystym spółdzielni mieszkaniowych	M	
			W	
			Razem	
	5.4	Grunty gmin i ich związków w użytkowaniu wieczystym pozostałych osób	M	
			W	3
			Razem	3
	5.1	Grunty gmin i związków międzygminnych przekazane w uż. wieczyste	M	
			W	3
			Razem	3
6	Razem	Grunty, które są własnością samorządowych os. prawnych oraz gr. których wł. są nieznanymi	M	
	6.1		W	
	6.3		Razem	
7	7.1	Grunty osób fizycznych wchodzące w skład gospodarstw rolnych	M	
			W	808
			Razem	808
	7.2	Grunty osób fizycznych nie wchodzące w skład gospodarstw rolnych	M	
			W	1125
			Razem	1125
	7.1	Grunty osób fizycznych	M	
			W	1933
			Razem	1933
8	8.1	Grunty, które są wł. roln. spółdz. produk. i ich zw. oraz grunty których wł. nie są znani	M	
			W	
			Razem	
	8.2	Grunty, które są własnością spółdz. mieszk. i ich zw. oraz grunty których wł. nie są znani	M	
			W	
			Razem	
	8.3	Pozostałe grunty spośród gruntów zaliczanych do 8 grupy	M	
			W	1
			Razem	1
	8.1	Grunty spółdzielni	M	
			W	1
			Razem	1
9		Grunty kościołów i związków wyznaniowych	M	
			W	14
			Razem	14
10		Wspólnoty gruntowe	M	
			W	58
			Razem	58
	11.1	Gr. wchodzące w skład pow. zas. nier. z wyłączeniem gr. przek. w trwały zarząd	M	
			W	3
			Razem	3
		Grunty powiatów przekazane w trwały zarząd oraz grunty,	M	
			W	

	11.2	których wł. nie są znani	Razem	
		Pozostałe grunty spośród gruntów zaliczanych do	M	
			W	53
	11.3	11 grupy	Razem	53
	Razem	Grunty powiatów	M	
	11.1	z wyłączeniem gruntów	W	56
11	11.3	przekaz.w użytkowanie	Razem	56
	Razem		M	
	12.1	Grunty powiatów przekazane	W	
	12.4	w użytkowanie wieczyste	Razem	
12				
	Razem	Grunty województw	M	
	13.1	z wyłączeniem gruntów	W	
	13.3	przekaz.w użytkowanie	Razem	
13				
	Razem	Grunty województw	M	
	14.1	przekazane w użytkowanie	W	
	14.4	wieczyste	Razem	
14				
			M	
		Grunty spółek prawa	W	10
	15.1	handlowego	Razem	10
			M	
		Grunty partii politycznych	W	
	15.2	i stowarzyszeń	Razem	
			M	
		Pozostałe grunty spośród gruntów zaliczanych do	W	1
	15.3	15 grupy	Razem	1
	Razem	Grunty będące przedmiotem	M	
	15.1	własności i władania osób	W	11
	15.3	niewymienionych w pkt.1-14	Razem	11
15				
16		Inne grunty niesklasyfikowane		47
Razem grupy 1~16		Powierzchnia ewidencyjna	M	
			W	4134
			Razem	4134

9 WYSTĘPOWANIE OBIEKTÓW I TERENÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH

Na terenie gminy występują obiekty i tereny chronione na podstawie:

- w zakresie środowiska przyrodniczego - Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 nr 151, poz. 1220 tj.), opisane w rozdziale II uwarunkowania pkt. 3.2.
- w zakresie dóbr kultury - Ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami), opisane w rozdziale II uwarunkowania pkt. 4,
- w zakresie wód podziemnych - Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 nr 151, poz. 1220 tj.), ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz.U.2001 Nr 115 poz. 1229 z późn zm.), opisane w rozdziale II uwarunkowania pkt. 3.1.4,

- w zakresie eksploatacji górniczej – ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. Nr 163 poz. 981), opisane w rozdziale III kierunki pkt. 12.

10 WYSTĘPOWANIE OBSZARÓW NATURALNYCH ZAGROŻEŃ GEOLOGICZNYCH

Centralna oraz południowo-wschodnia część terenu gminy podlegała wpływom eksploatacji górniczej prowadzonej przez zlikwidowaną w dniu 30.06.1998r. kopalnię „Bolesław” i w dniu 11.04.2004r. kopalnię „Olkusz – Pomorzany” rej. „Olkusz”. Dla tej części gminy wykonano badania w zakresie przydatności terenów do zabudowy po likwidacji tych kopalń.

W obrębie terenów zakończonej eksploatacji górniczej ustala się trzy kategorie przydatności gruntów pod zabudowę, na których:

- A. Wznoszenie budowli jest dozwolone bez ograniczeń.
- B. Budowle mogą być wznoszone pod warunkiem ich zabezpieczenia na możliwość wystąpienia deformacji nieciągłych o średnicy do 3,0 m.
- C. Wznoszenie budowli nie jest dozwolone, ze względu na możliwość występowania dużych deformacji nieciągłych.

Ponadto na terenie gminy znajdują się zlikwidowane szyby górnicze dla których obowiązuje zakaz lokalizacji obiektów kubaturowych w promieniu 10 m , są to:

- 1) Szyb wentylacyjny „Zachodni” (przy granicy Bolesławia z Krążkiem),
- 2) Szyb „Park” (w Bolesławiu przy drodze do Starej Wsi),
- 3) Szyb „Zbigniew” (przy skrzyżowaniu drogi krajowej z drogą do Klucz).

Północno-wschodnia część gminy położona jest w granicach obszaru górniczego „Pomorzany II”. Wpływ dokonanej i projektowanej eksploatacji górniczej zawiera się w kategoriach od 0 do V.

Kategoria	Wartość deformacji		
	T [mm/m]	R [km]	ϵ [mm/m]
0	$T \leq 0,5$	$ R \geq 40$	$ \epsilon \leq 0,3$
I	$0,5 < T \leq 2,5$	$40 > R \geq 20$	$0,3 < \epsilon \leq 1,5$
II	$2,5 < T \leq 5,0$	$20 > R \geq 12$	$1,5 < \epsilon \leq 3,0$
III	$5,0 < T \leq 10,0$	$12 > R \geq 6$	$3,0 < \epsilon \leq 6,0$
IV	$10,0 < T \leq 15,0$	$6 > R \geq 4$	$6,0 < \epsilon \leq 9,0$
V	$T > 15,0$	$ R < 4$	$ \epsilon > 9,0$

Spodziewane wielkości wskaźników deformacji nie przekroczą III kategorii.

11 WYSTĘPOWANIE UDOKUMENTOWANYCH ZŁOŻ KOPALIN ORAZ ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH

Budowa geologiczna gminy Bolesław związana jest z występowaniem złóż cynku i ołowiu, dolomitów oraz piasków. Według stanu na dzień 31.12.2010 r. na terenie gminy udokumentowane są złoża cynku i ołowiu, dolomitów, piasków i żwirów oraz piasków podsadzkowych. Zasoby bilansowe tych złóż wynoszą łącznie 325 299 tys. Mg.

Charakterystyka złóż kopalin na terenie gminy Bolesław

Nazwa złoża	Stan zagospodarowania złoża	Złoże	Zasoby [tys. Mg]		Wydobycie [tys. Mg]
			Bilansowe geologiczne	Przemysłowe	
Bolesław	Złoże z którego wydobyte zostało zaniechane	Rudy cynku i ołowiu	tylko pzb.	-	-
Krzykawa	Złoże z którego wydobyte zostało zaniechane	Rudy cynku i ołowiu	tylko pzb.	-	-
Laski	Złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C)	Rudy cynku i ołowiu	8 010	-	-
Olkusz	Złoże eksploatowane	Rudy cynku i ołowiu	2 721	2 497	54
Pomorzany	Złoże eksploatowane	Rudy cynku i ołowiu	16 446	9 465	2 367
Ujków Stary	Złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C)	Dolomity triasowe	16 490	10 018	-
Bolesław-Starczynów	Złoże o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C)	Piaski i żwiry	120	-	-
Hutki II	Złoże eksploatowane	Piaski podsadzkowe	5 527	5 527	198
Pustynia Błędowska – blok IV	Złoże eksploatowane	Piaski podsadzkowe wraz z kopaliną towarzyszącą	275 985	11 526	1 023

W granicach gminy zlokalizowane są udokumentowane złoża, na wydobyte których wydane zostały koncesje:

- „ZGH Bolesław” dla eksploatacji rud Zn-Pb ze złoża „Pomorzany” w Obszarze Górniczym „Pomorzany II” – koncesja Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Nr 172/93 z dnia 20.07.1993 r. (z późn. zm.) – termin ważności koncesji upływa z dniem 20.07.2013 r.

- „ZGH Bolesław I” dla eksploatacji rud Zn-Pb ze złoża „Olkusz” (część „Olkusz-Podpoziom”) w Obszarze Górniczym „Olkusz I” – koncesja Ministra Środowiska Nr 8/2003 z dnia 15.10.2003 r. – termin ważności koncesji upływa z dniem 15.10.2013 r.
- „Hutki II” dla eksploatacji piasków podsadzkowych ze złoża „Hutki II” w Obszarze Górniczym „Hutki II” – koncesja Marszałka Województwa Małopolskiego Nr RG.II.BA.7515/1-25/09 z dnia 23.12.2009 r. – termin ważności koncesji upływa z dniem 31.12.2024 r.
- „Szczakowa VI” dla eksploatacji złóż piasków podsadzkowych wraz z kopalnią towarzyszącą ze złoża „Pustynia Błędowska – blok IV” – koncesja Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Nr 60/93 z dnia 05.05.1993 r. (z późn. zm.).
- „Ujków Stary” dla eksploatacji złóż dolomitów triasowych ze złoża „Ujków Stary” w Obszarze Górniczym „Ujków Stary” – koncesja Marszałka Województwa Małopolskiego Nr SR-IX.7422.2.24.2011.KŻ z dnia 23.01.2012 r. – termin ważności koncesji upływa z dniem 31.12.2042 r.

W zakresie występowania złóż wód podziemnych teren gminy Bolesław leży w obrębie bytomsko-olkuskiego regionu hydrogeologicznego z głównym poziomem użytkowym szczelinowo-krasowym w wapieniach i dolomitach triasu dolnego i środkowego. Poziom ten zalega na głębokości 10 – 100 m, wydajności wahają się od 10 do 600 m³/h, a wody znajdują się pod ciśnieniem do 3000 kPa. Piętro to jest intensywnie trenowane przez kopalnie oraz wykorzystywane do celów zaopatrzenia w wodę. Spowodowało to powstanie rozległego leja depresji zwierciadła wód podziemnych o zasięgu regionalnym, a także do zmiany naturalnego kierunku spływu wód podziemnych. Prawie na całym rozpatrywanym obszarze oba piętra wodonośne: czwartorzędowe i triasowe są połączone ze sobą, z tym że w jego zachodniej części piętro czwartorzędowe nie występuje bądź też jest, praktycznie rzecz biorąc, bezwodne. W północnej części obszaru wodonośne osady czwartorzędu i triasu są lokalnie rozdzielone niewielkim płatem izolującym utworów kajpru. Sytuacja ta nie ma jednak większego znaczenia dla warunków przepływu wody podziemnej.

Wodonośne piętro czwartorzędowe jest zbudowane głównie ze średnio i drobnoziarnistych piasków. Największą miąższość wodonośne osady czwartorzędowe osiągają w osiowej części pradoliny Przemszy. Piaski czwartorzędowe są bardzo dobrze przepuszczalne, o czym świadczą wysokie wartości ich współczynników filtracji, najczęściej rzędu $n \cdot 10^{-4}$ m/s. Omawiane piętro wodonośne jest zasilane głównie przez infiltrację opadów atmosferycznych. Ważnym składnikiem zasilania z punktu widzenia jakości wód podziemnych jest infiltracja wód przesiąkających i odsączających się z osadów deponowanych w stawach poflotacyjnych. Drenaż piętra czwartorzędowego odbywa

się poprzez wodonośne osady triasu, drenowane z kolei wyrobiskami górniczymi olkuskich kopalń rud cynku i ołowiu.

Wodonośne piętro triasowe jest niejednorodne pod względem litologicznym. W jego profilu można wyodrębnić przynajmniej trzy odmienne typy skał. W górnej części profilu występują dolomity diploporowe i kruszconośne. Są to skały bardzo dobrze przepuszczalne dzięki obecności gęstej sieci spękań i licznych kawern. W środkowej części profilu wodonośnych skał triasowych występują wapienie warstw olkuskich i gogolińskich, wśród których znajdują się wkładki margli i iłów. Utrudniają one przepływy wód podziemnych w kierunku pionowym. Przepuszczalność wapieni jest stosunkowo mała, w skałach tych szczeliny są często wypełnione substancją ilastą, a kawerny są stosunkowo niewielkie i spotyka się je dosyć rzadko. Dolną część profilu wodonośnego piętra triasowego budują dolomity retu, które są nieco gorzej przepuszczalne niż dolomity diploporowe i kruszconośne. Mają one dużą porowatość międzyziarnową oraz dużo drobnych kawern. Współczynniki filtracji węglanowych osadów triasu, ze względu na ich szczelinowo-krasowy charakter mieszczą się w kilku rzędach wielkości. Dolomity diploporowe i kruszconośne mają najczęściej współczynniki filtracji około 10^{-4} m/s. Wapienie warstw olkuskich i gogolińskich oraz dolomity retu są gorzej przepuszczalne.

Współczynnik filtracji tych skał mają najczęściej wartości w pobliżu 10^{-5} m/s.

Warunki przepływu wody podziemnej w utworach wodonośnego piętra triasowego są kształtowane przede wszystkim przez głęboki drenaż górniczy. Podstawowymi ośrodkami drenażu wód podziemnych w tym rejonie są wyrobiska nieczynnej kopalni „Bolesław”, które spowodowały odwodnienie dużych obszarów piasków czwartorzędowych oraz głębiej zalegających dolomitów diploporowych i kruszconośnych, a także wyrobiska w południowo-zachodniej części kopalni „Pomorzany”. Główny strumień wód podziemnych przepływa od południa ku północy.

Obszar gminy Bolesław charakteryzuje się dużymi zasobami wód podziemnych, które zaliczone zostały do Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Najbardziej zasobne triasowe piętro wodonośne stanowi zbiornik wód podziemnych „Olkusz-Zawiercie” GZWP o nr 454, zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 126, poz. 878) na analizowanym terenie wyróżniamy GZWP.

Główny Zbiornik Wód Podziemnych występujący na terenie gminy Bolesław

Nr zbiornika	Nazwa zbiornika	Typ ośrodka	Wiek utworów wodonośnych	Obszar
454	Zbiornik Olkusz – Zawiercie	szczelinowo-krasowy	T1,2	Pozostała część gminy Bolesław

12 WYSTĘPOWANIE TERENÓW GÓRNICZYCH, WYZNACZONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH

Na obszarze gminy Bolesław znajdują się następujące tereny górnicze:

- „ZGH Bolesław” ustanowiony dla eksploatacji rud Zn-Pb ze złoża „Pomorzany” w Obszarze górniczym „POMORZANY II” – koncesja Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Nr 172/93 z dnia 20.07.1993r. (z późn. zm.) Termin ważności koncesji upływa z dniem 20.07.2013 r.
- „ZGH Bolesław I” dla eksploatacji rud Zn-Pb ze złoża „Olkusz” (część „Olkusz-Pospoziom”) w Obszarze Górniczym „OLKUSZ I” - koncesja Ministra Środowiska 8/2003 z dnia 15.10.2003r. Termin ważności koncesji upływa z dniem 15.10.2013 r.
- „Hutki II” ustanowiony dla eksploatacji piasków podsadzkowych ze złoża „Hutki II” w Obszarze Górniczym „Hutki II” – koncesja Marszałka Województwa Małopolskiego Nr RG.II.BA.7515/1-25/09 z dnia 23.12.2009 r. Termin ważności koncesji upływa z dniem 31.12.2024 r.
- „Szczakowa VI” dla eksploatacji złóż piasków podsadzkowych wraz z kopalnią towarzyszącą ze złoża „Pustynia Błędowska – blok IV” – koncesja Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Nr 60/93 z dnia 05.05.1993r. (z późn. zm.). Dla tego złoża na terenie gminy ustanowiono Obszar Górniczy „Szczakowa VI” wraz z terenem górniczym „Szczakowa VI”.
- „Ujków Stary” dla eksploatacji złóż dolomitów triasowych ze złoża „Ujków Stary” w Obszarze Górniczym „Ujków Stary” – koncesja Marszałka Województwa Małopolskiego Nr SR-IX.7422.2.24.2011.KŻ z dnia 23.01.2012 r. – termin ważności koncesji upływa z dniem 31.12.2042 r.

W planach ZGH Bolesław S.A. jest wystąpienie do Ministra Środowiska z wnioskami o przedłużenie koncesji na wydobywanie rud Zn-Pb ze złóż „Pomorzany” i „Olkusz” (część „Olkusz-Podpoziom”).

Obecnie w gminie Bolesław działają dwa zakłady posiadające koncesję na wydobywanie kopalin: ZGH „Bolesław” i DB Schenker Rail Polska S.A. Na terenie gminy Bolesław eksploatowane są złoża cynku i ołowiu przez ZGH „Bolesław” i obejmują złoża w obszarze górniczym OG „Pomorzany” oraz OG „Olkusz”, a także złoża piasku podsadzkowego występujące w złożu Pustynia Błędowska – Blok IV, obszar górniczy „Szczakowa VI”, eksploatowane przez DB Schenker Rail Polska S.A.

13 STAN SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, W TYM STOPIEŃ UPORZĄDKOWANIA GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ, ENERGETYCZNEJ ORAZ GOSPODARKI ODPADAMI

13.1 STAN SYSTEMU KOMUNIKACJI

13.1.1 Komunikacja drogowa

Powiązania zewnętrzne

Główną osią komunikacyjną o parametrach drogi głównej przyspieszonej (2x2) jest droga krajowa nr 94. Droga dzieli gminę horyzontalnie, biegnąc ze wschodu na zachód. Pozostała sieć dróg publicznych to drogi powiatowe i gminne. Drugą ważną osią tranzytową jest droga w klasie drogi głównej relacji Bolesław – Klucze. Pozostałe powiązania zewnętrzne realizowane są poprzez drogi zbiorcze w zarządzie powiatu.

Powiązania wewnętrzne

Sieć dróg realizujących powiązania wewnętrzne w gminie opiera się na drogach gminnych o klasach dróg lokalnych i dojazdowych.

Łączna długość dróg publicznych w obrębie gminy wynosi ok. 102 km.

Według klasyfikacji administracyjnej dzielą się na:

- Krajowe - 8,7 km,
- Wojewódzkie – brak,
- Powiatowe – ok. 33 km,
- Gminne – ok. 29 km.

Sieć dróg zbiorczych i lokalnych wymaga w znacznej części dostosowania do parametrów klas technicznych. Istniejąca sieć drogowa nie spełnia warunków odpowiedniej dostępności komunikacyjnej terenów inwestycyjnych w sposób nie stwarzający uciążliwości. Wg wskazań pomiarów ruchu na drodze krajowej, ilość pojazdów stale rośnie. Układ komunikacyjny dróg lokalnych przenosi znaczne obciążenia związane z transportem ciężkim, co wymaga realizacji dróg zbiorczych. Rozwój terenów mieszkaniowych i inwestycyjnych będzie wymagał poprawy stanu technicznego dróg istniejących oraz realizacji nowych odcinków dróg klasy lokalnej i dojazdowej.

Obserwując mały zakres inwestycji drogowych przeprowadzonych w latach 2007-2010, należy wskazać w działaniach gminy większe znaczenie realizacji sieci drogowej. Uruchomienie terenów inwestycyjnych w sposób nie powodujący konfliktów przestrzennych i nie obniżający jakości zamieszkiwania, będzie możliwe dopiero po realizacji docelowej sieci drogowej.

13.1.2 Komunikacja kolejowa

Sieć kolejowa na obszarze gminy to jedynie dwie linie, linia kolejowa normalna i szerokotorowa, zlokalizowane w powiązaniu z terenami przemysłowymi wzdłuż południowo-wschodniej granicy gminy.

13.2 INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

13.2.1 Zaopatrzenie w wodę

Na obszarze gminy do sieci wodociągowej podpięte jest 100% budynków mieszkalnych, co stanowi 2175 przyłączy.

	J. m.	2010
URZĄDZENIA SIECIOWE		
Wodociągi		
długość czynnej sieci rozdzielczej	km	44,3
połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt	2 175
woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam3	201,7
ludność korzystająca z sieci wodociągowej w miastach	osoba	0
ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	0

Gmina jest zaopatrywana w wodę z magistrali wodociągowej Ø 500 – 350, o łącznej długości około 9,8 km, przesyłającej wodę do sąsiednich gmin. Długość rozdzielczej sieci wodociągowej w gminie, według danych GUS, wynosi 44,3 km (stan na 2010 r.). Elementem wodociągu grupowego jest Zbiornik Wyrównawczy „Małobądz”, położony na terenach wsi Krzykawa, zasilany przewodem Ø 300.

Cześć istniejącej sieci wodociągowej w miejscowości Bolesław jest w złym stanie technicznym, dotyczy to głównie przewodów z rur żeliwnych i stalowych. Materiał, z którego wykonane są rury nie jest najlepszej jakości i uległ korozji, co powoduje wtórne skażenie wody w sieci wodociągowej oraz częste awarie. Administrator sieci wodociągowej prowadzi bieżące prace remontowe obejmujące m.in. wymianę rur. W celu ograniczenia strat wody niezbędne jest jej monitorowanie oraz modernizacja obejmująca wymianę odcinków sieci w złym stanie technicznym, głównie rur żeliwnych i stalowych o najdłuższym okresie eksploatacji.

Woda dostarczona do wodociągu na terenie gminy w czasie doby w badanym roku		
woda dostarczana do wodociągu	dam3	0,7
woda sprzedana z wodociągu ogółem	dam3	0,7
woda sprzedana z wodociągu gospodarstwom domowym	dam3	0,6
Przedsiębiorstwa świadczące usługi w gminie w badanym roku		
przedsiębiorstwa świadczące usługę (dostarczające wodę)	ob.	1

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

Na terenie gminy Bolesław działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzi Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olkuszu (PWik Sp. z o.o.). Gmina zaopatrywana jest w wodę z wodociągu grupowego przez Stację Uzdatniania Wody w Olkuszu.

Surowcem do produkcji wody pitnej są wody pochodzące z odwodnienia kopalni rud cynku i ołowiu ZGH „Bolesław” w Bukowni. System zasilania w wodę Stacji Uzdatniania Wody w Olkuszu, uzyskał akceptację Państwowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie.

Dostarczana woda do odbiorców badana jest w Laboratorium Badania Wody na Stacji Uzdatniania Wody w Olkuszu, posiadającym Certyfikat Systemu Jakości, które w zakresie badań jakości wody spełnia wymagania normy PN – EN ISO 9001:2001.

PWiK Sp. z o.o. w Olkuszu pobiera wody z odwodnienia zakładu górniczego ZGH „Bolesław” ujęciem w ilości: $Q_{\text{max dobowe}} = 21\,600 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{max h}} = 900 \text{ m}^3/\text{h}$. Gmina nie posiada czynnych lokalnych ujęć wody podziemnej, które mogłyby stanowić uzupełnienie w produkcji wody.

Podjęte działania inwestycyjne w zakresie sieci wodociągowej w latach 2007-2010 obejmowały następujące realizacje sieci:

- w Bolesławiu – 3 drogi,
- w Laskach – 1 droga,
- w Kolonii – 2 drogi,
- w Ujkowie Nowym – 1 droga,
- w Krzykawie – przy drodze do Lasek.

13.2.2 Gospodarka ściekowa

W zakresie sieci kanalizacyjnej mieszkania na obszarze gminy przyłączone do sieci stanowią ok. 34%, co daje 732 przyłącza (GUS stan 2010). Kanalizacja na terenie gminy jest grawitacyjno-tłoczna ze względu na ukształtowanie terenu. Długość sieci wynosi 50,66 km i jest stale rozbudowywana, obejmując swoim zasięgiem działania w miejscowościach: Laski, Kolonia, Bolesław, Małobądz, Ujków Nowy, Krzykawa, Krzykawka i Podlipie.

Kanalizacja		
długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	50,66
długość czynnej sieci kanalizacyjnej będącej w zarządzie bądź administracji gminy	km	50,66
długość czynnej sieci kanalizacyjnej będącej w zarządzie bądź administracji gminy eksploatowanej przez jednostki gospodarki komunalnej	km	50,66

Ścieki bytowe wprowadzane do kanalizacji sanitarnej odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Laskach, gdzie po oczyszczeniu odprowadzane są do Kanału Dąbrówka.

Pozostała zabudowa jednorodzinna na terenie gminy gromadzi ścieki w indywidualnych zbiornikach bezodpływowych (szambach). Ścieki odprowadzane ze zbiorników bezodpływowych dowożone są do punktu zlewnego w oczyszczalni ścieków w Olkuszu oraz w oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości „Laski”.

Oczyszczalnia ścieków Laski

Ścieki komunalne na terenie gminy oczyszczane są w oczyszczalni ścieków „Laski”. Założona średnia dobową ilość ścieków wraz z wodami przypadkowymi wynosi $Q_{sr}/d = 633,0 \text{ m}^3/d$. Przepustowość dla istniejącego układu technologicznego wynosi $Q_{max}=94 \text{ m}^3/h$.

Powierzchnia terenu oczyszczalni wynosi 3080 m^2 . Obszar lokalizacji obiektu usytuowany jest poza granicami szczególnych form ochrony przyrody oraz strefami zabudowy mieszkaniowej, które występują 250 m na południowy-wschód od terenu oczyszczalni. W rejonie oczyszczalni nie występują ujęcia wód podziemnych oraz brak jest stref ochronnych ujęć wód podziemnych i zasięgu leja depresji.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest kanał Dąbrówka powyżej przepustu pod drogą polną. Kanał Dąbrówka, będący własnością Zakładów Górniczo-Hutniczych „Bolesław”, prowadzi wody pochłonicze oraz ścieki oczyszczone z oczyszczalni zakładowej. Miejsce wprowadzenia ścieków oczyszczonych znajduje się około 190 m od ujścia kanału Dąbrówka do rzeki Białej, która leży w zlewni Białej Przemszy. Parametry oczyszczonych ścieków spełniają wymagania postawione w pozwoleniu wodno prawnym (Decyzja Starostwa Powiatowego w Olkuszu nr WS 6223-13/03 z dnia 24.09.2003 r.).

Oczyszczalnie zakładowe

Oczyszczalnia Ścieków Przemysłowych na terenie ZGH „Bolesław” S.A.

W oczyszczalni ścieków oczyszczeniu mechaniczno-chemicznemu podlegają zneutralizowane ścieki kwaśne, ścieki przemysłowe, niewykorzystane wody kopalniane i ścieki socjalno-bytowe. Proces oczyszczania prowadzony jest w celu maksymalnej redukcji zawartości metali ciężkich (Zn, Pb, Cd) poprzez ich strącanie do osadu, zawracanego po zagęszczeniu i odwodnieniu do produkcji.

Obiekt jest w całości zautomatyzowany. Proces strącania metali w ściekach przebiega efektywnie i stężenia metali stwierdzone w odpływie są wielokrotnie niższe od poziomu dopuszczalnego.

ZGH „Bolesław” zgodnie z posiadanymi decyzjami w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, prowadzi monitoring ilościowy i jakościowy wód i odprowadzanych ścieków.

Przy szybie „Dąbrówka” zakład posiada także mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków bytowych o przepustowości 480m³/dobę. Planowane jest zaprzestanie eksploatacji tej oczyszczalni z chwilą powstania możliwości włączenia ścieków bytowych do kanalizacji gminnej.

ZGH „Bolesław” odprowadza oczyszczone ścieki poprzez:

- Kanał Zachodni i ciek Warwas do rzeki Biała Przemsza – odprowadza ścieki oczyszczone z oczyszczalni ścieków przemysłowych,
- Kanał Dąbrówka do rzeki Białej – odprowadza ścieki oczyszczone z oczyszczalni ścieków bytowych przy szybie „Dąbrówka”.

Zakładowa Oczyszczalnia Ścieków Wytwórni „TAKT”

Na terenie zakładu powstają ścieki bytowe, ścieki opadowe oraz następujące rodzaje ścieków przemysłowych:

- ścieki z procesu masteringu,
- ścieki z malarni,
- ścieki z procesu mycia masek,
- ścieki z procesu wywoływania płyt offsetowych,
- ścieki z procesu mycia maszyny drukarskiej.

Ścieki bytowe z sanitariatów odprowadzane są do gminnej kanalizacji sanitarnej, ostatecznie do gminnej oczyszczalni ścieków w Laskach. Całkowita ilość powstającej obecnie mieszaniny ścieków bytowych i przemysłowych wynosi średnio około 17,2 m³/d, przy czym ilość ścieków przemysłowych wynosi średnio około 5,9 m³/d, co stanowi około 34% ogólnej ilości ścieków. Ścieki przemysłowe powstające na terenie zakładu odprowadzane są łącznie ze ściekami bytowymi do gminnej kanalizacji sanitarnej. Cała ilość powstających ścieków przemysłowych podczyszczana jest na terenie przedsiębiorstwa w dwóch oczyszczalniach ścieków:

- oczyszczalnia ścieków powstających w procesie masteringu (OM),
- oczyszczalnia ścieków dla pozostałych ścieków przemysłowych powstających na terenie zakładu (OP).

Oczyszczone ścieki przemysłowe w/w oczyszczalni odprowadzane są grawitacyjnie do przepompowni ścieków (P2) usytuowanej w południowej części zakładu i przepompowywane razem ze ściekami socjalnymi do GZOS w Małobądzu.

13.2.3 Gospodarka odpadami

W zakresie gospodarki odpadami gmina Bolesław dysponuje Planem Gospodarki Odpadami na lata 2010-2013, według którego prowadzona jest polityka.

Na terenie gminy zlokalizowane są instalacje unieszkodliwiania odpadów komunalnych w ramach składowiska w Ujkowie Starym. Obiekt jest w zarządzie Zakładu Gospodarki Komunalnej Bolesław Sp. z o.o.. W ramach tego obiektu funkcjonuje składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalnych), składowisko odpadów niebezpiecznych (azbestowych) oraz składowisko odpadów obojętnych.

Ponadto na terenie gminy zlokalizowane są 3 instalacje odzysku odpadów:

- sortownia odpadów selektywnie zbieranych w Bolesławiu,
- linia segregacji odpadów komunalnych zmieszanych w Ujkowie Starym,
- kompostownia odpadów komunalnych w Ujkowie Starym.

Poza tym funkcjonuje 5 instalacji do odzysku odpadów przemysłowych.

Według danych, uzyskanych z Urzędu Gminy Bolesław, z terenu gminy w 2007 r. zebrano 983,88 [Mg], a w 2008 r. 1077,5 [Mg] odpadów. Natomiast przeprowadzone rozeznanie wśród firm zbierających odpady z terenu gminy wskazuje, że ilość ta jest większa i wynosi 1080,16 Mg w 2007 r. i 1196,98 Mg w roku 2008. Zestawienie ilości poszczególnych odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych z gminy Bolesław [Mg/rok]

Rodzaj odpadów	Ilość zebranych odpadów[Mg/rok]	
	2007 r.	2008 r.
Ilość zebranych odpadów komunalnych, w tym:	1080,16	1196,98
Odpady zmieszane (niesegregowane)	885,43	968,18
Papier	10,7	13,0
Szkło	118,85	134,9
Tworzywa sztuczne	49,85	58,4
Metale	2,2	4,2
Odpady wielkogabarytowe	13,12	18,3
Zużyty sprzęt EE	0,005	-

W latach 2007 – 2008 zebrano porównywalną ilość odpadów komunalnych. Ilość odpadów pozyskiwanych z selektywnej zbiórki w 2007 r. wynosiła 194,73 Mg, a w 2008 r. – 228,8 Mg.

Na terenie gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów. Odpady pochodzące z selektywnej zbiórki poddawane są procesom odzysku. Papier i tektura, tworzywa

sztuczne, szkło i metale zbierane są w podgrupie odpadów, jako surowce wtórne. W latach 2007-2008 gmina prowadziła zbiórkę odpadów opakowaniowych włącznie z surowcami wtórnymi. Procesom odzysku poddawane są odpady pochodzące z selektywnej zbiórki, które dodatkowo poddawane są procesom doczyszczania na linii do segregacji funkcjonującej w ZGK „Bolesław” Sp. z o.o.

13.2.4 Zaopatrzenie w gaz

Gmina zasilana jest gazem wysokiego ciśnienia GZ-50 z gazociągu relacji Tworzeń – Zederman o parametrach DN 500, ciśnienie 6,4MPa o długości ok. 9km. Ponadto zlokalizowane są dwie odnogi gazociągu, prowadzące do stacji redukcyjno-pomiarowej w Bolesławiu odnogą o parametrach DN 50 i długości 26m oraz do stacji w Jaworznie odnogą DN 200 i długości ok. 2km.

Na obszarze gminy planowana jest realizacja budowy gazociągu wysokiego ciśnienia DN700/8,4 MPa wraz z kablem światłowodowym i infrastrukturą zewnętrzną na odcinku Swarzów (Oleśnica) – Tworzeń.

Długość sieci rozdzielczej średnioprężnej w obrębie gminy wynosi ok. 61,5 km. Gazociągi te są połączone z gazociągami gminy Bukowno.

W zakresie przyłączy do obiektów mieszkaniowych stanowi ok. 42%, co daje 914 przyłączy. Liczba odbiorców gazu stale rośnie, choć wskazywanym mankamentem są wysokie koszty eksploatacji. Według opracowania „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe gminy Bolesław” mimo dobrze rozwiniętej sieci wykorzystanie gazu zarówno w celach grzewczych jak również bytowo – gospodarczych jest niewielkie. Wzrost wykorzystania rośnie, ale bardzo powoli.

13.2.5 Zaopatrzenie w energię elektryczną

W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną gmina jest w 100% zelektryfikowana. Przez teren gminy przebiegają będące w eksploatacji linie wysokiego napięcia:

- 220 kV relacji Łośnice – Siersza,
- 220 kV relacji Łośnice – Koksochemia.

Linie te są w zarządzie PSE – Południe S.A. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie dla linii obowiązują strefy ograniczonego użytkowania o szerokości 50m (po 25m z każdej strony od osi linii mierząc poziomo i prostopadle do osi).

Ponadto przez teren gminy przebiegają dwie linie wysokiego napięcia 110kV, dla których wyznacza się strefę ograniczonego użytkowania 30m (po 15m z każdej strony od osi linii mierząc poziomo i prostopadle do osi).

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

Dostawa energii do odbiorców indywidualnych na terenie gminy odbywa się poprzez linie średniego napięcia 30kV oraz 15kV. Dla linii średniego napięcia wyznacza się strefę ograniczonego użytkowania, odpowiednio dla linii 30kV – 20m, dla linii 15kV – 10m.

Do obsługi sieci zlokalizowane są dwa Główne Punkty Zasilania: na terenie gminy GPZ „Dąbrówka”, wykorzystywany na potrzeby zakładu ZGH Bolesław oraz poza granicami gminy - GPZ w Bukownie.

Na terenie gminy zlokalizowane są liczne stacje transformatorowe wewnętrzne, wieżowe, i najliczniejsze słupowe.

Według danych operatorów sieci przesyłowych nie przewiduje się rozbudowy infrastruktury w zakresie energetyki. Również w zakresie średniego napięcia wskazuje się na rezerwy w zakresie obsługi przez Główne Punkty Zasilania.

W zakresie inwestycji w latach 2007-2010 wykonano elementy sieci 15kV oraz linii niskiego napięcia w Bolesławiu, a także oświetlenie kilku ulic w miejscowościach Laski i Małobądz.

13.2.6 Telekomunikacja

Przez teren gminy przebiega światłowód telekomunikacyjny, magistralna sieć telekomunikacyjna oraz centrala telefoniczna.

Instalacje radiokomunikacyjne

Wykaz stacji bazowych telefonii komórkowej 2G i 3G (E-GSM, GSM900, GSM1800, UMTS) oraz stacji wykorzystujących technologie CDMA zlokalizowanych na terenie gminy Bolesław.

Tabela Wykaz stacji BTS na terenie gminy Bolesław

Nazwa Operatora	Nr Decyzji	Rodzaj decyzji	Data ważności	Lokalizacja
Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o.	GSM1800/2/1912/1/08	P	2018-12-31	Bolesław, ul. Główna 66
Polska Telefonia Komórkowa Centertel Sp. z o.o.	GSM1800/3/0706/2/08	P	2017-12-31	Bolesław, ul. Główna 66
PTC Spółka z o.o.	UMTS/2/2504/1/08	P	2018-12-31	Bolesław, ul. Główna 66
Polkomtel S.A.	GSM900/1/2305/1/08	P	2018-02-28	Bolesław, ul. Główna 66
Polkomtel S.A.	GSM900/1/2982/1/08	P	2018-05-31	Bolesław, ul. Główna 66
Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o.	GSM900/2/5338/1/05	P	2015-12-06	Bolesław, ul. Główna 66
Polska Telefonia Komórkowa Centertel Sp. z o.o.	GSM900/3/1938/3/08	P	2018-04-30	Bolesław, ul. Główna 66

Źródło: Urząd Komunikacji Elektronicznej

Ponadto na terenie miejscowości Krzykawa zlokalizowane są 2 stacje bazowe telefonii komórkowej.

13.2.7 Gospodarka ciepła

Na terenie gminy nie występuje typ zabudowy, dla którego należałoby zapewnić pokrycie potrzeb ciepłych za źródeł zdalnych. Całość potrzeb jest zaspokajana poprzez indywidualne źródła ciepła, głównie na paliwo stałe lub gazowe. Nie przewiduje się wystąpienia potrzeby realizacji centralnego źródła ciepła.

Jedynie 17% odbiorców gazu wykorzystuje go do ogrzewania mieszkań, co spowodowane jest wysokimi kosztami eksploatacji. Gmina posiada wystarczające rezerwy w zakresie zasilania gazem, aby zwiększać liczbę odbiorców.

14 ZADANIA SŁUŻĄCE REALIZACJI PONADLOKALNYCH CELÓW PUBLICZNYCH

Zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Małopolskiego na terenie gminy Bolesław wskazano zadania służące realizacji ponadlokalnych celów publicznych, do których należą:

1. Z zakresu infrastruktury technicznej:
 - linie elektroenergetyczne: 110 kV i 220 kV wraz z ich strefą ochronną oraz istniejąca stacja energetyczna 110 kV,
 - magistralny gazociąg wysokiego ciśnienia wraz z jego strefą ochronną oraz istniejąca stacja redukcyjno-pomiarowa,
 - budowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN700/8,4 MPa wraz z kablem światłowodowym i infrastrukturą zewnętrzną na odcinku Swarzędz (Oleśnica) – Tworzeń,
 - budowa rurociągu paliwowego,
 - poprawa systemów zarządzania infrastrukturą techniczną, szczególnie wodno-kanalizacyjną;
2. Z zakresu komunikacji:
 - utrzymanie rezerw terenu dla modernizacji dróg wraz z urządzeniami infrastruktury towarzyszącej,
 - modernizacja drogi krajowej nr 94,
 - istniejąca linia kolejowa;
3. Z zakresu ochrony środowiska i gospodarowania zasobami środowiska naturalnego:
 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Armeria” (PLH120091),
 - Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Pleszczotka” (PLH120092),
 - Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd,
 - Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 454 – Zbiornik Olkusz – Zawiercie,

- udokumentowane złoża surowców mineralnych;
4. Z zakresu ochrony przeciwpowodziowej:
- wyznaczenie stref zagrożenia powodziowego wzdłuż cieków,
 - uporządkowanie systemów melioracyjnych,
 - modernizacja istniejących i budowa nowych wałów przeciwpowodziowych oraz ich właściwe utrzymanie.

III. KIERUNKI

1 KIERUNKI ZMIAN W STRUKTURZE PRZESTRZENNEJ GMINY ORAZ W PRZEZNACZENIU TERENÓW

Kierunki zmian w strukturze przestrzennej gminy są zgodne ze wskazaniem Strategii Gminy, zachowując ograniczenia i wskazania ekofizjograficzne.

W wyniku analizy uwarunkowań rozwoju gminy oraz analizy dynamiki rozwoju w ostatnich latach w zakresie inwestycji, projekt studium zakłada następujące obszary rozwoju:

▪ **rozwój funkcji mieszkaniowej:**

- obejmuje głównie część zachodnią i północno-zachodnią, charakteryzująca się terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i siedliskowej, terenami rolnymi oraz obszarami o wysokich walorach krajobrazowych i środowiskowych,
- kierunki rozwoju przewidują następujące funkcje terenów: ME – zagospodarowania ekstensywnego, U – usług lokalnych,
- tereny te mogą stanowić bazę do realizacji inwestycji związanych z funkcją mieszkaniową, usług rekreacyjno – turystycznych, rozwoju upraw sadowniczych i rolnych,
- nowo projektowana zabudowa jest przede wszystkim wynikiem licznych wniosków złożonych przez mieszkańców gminy o zmianę przeznaczenia oraz uzupełnieniem struktury zabudowy istniejącej, lokalizacja nowej zabudowy jest skupiona wzdłuż ciągów komunikacyjnych częściowo istniejących oraz projektowanych, tak aby umożliwić realizację mediów,
- rozwój tych funkcji następuje kosztem terenów rolnych,
- rozwój tych funkcji następuje równomiernie w następujących sołectwach: Krzykawka, Krzykawa, Małobądz, Krze, Ujków Nowy, Laski, Kolonia, Podlipie, Międzygórze oraz zachodnia część miejscowości Bolesław;

▪ **rozwój funkcji mieszkaniowo – usługowej, usługowej i usługowo produkcyjnej:**

- obejmuje centralną część miejscowości Bolesław oraz tereny związane z drogą krajową nr 94,
- kierunki rozwoju przewidują następujące funkcje terenów: MI – zagospodarowania intensywnego, U – usług, AG – aktywności gospodarczej, KS – obsługi komunikacji,
- tereny te mogą stanowić bazę rozwoju inwestycji mieszkaniowo – usługowych o wysokiej intensywności zabudowy, szeroko rozumianych działalności usługowych, działalności produkcyjnych i innych wymagających dobrej dostępności komunikacyjnej,

- tereny te związane są z istniejącymi obiektami usługowymi w pobliżu węzłów na drodze 94 w miejscowościach: Krzykawa wzdłuż drogi, Krze wzdłuż drogi równoległej do drogi 94 oraz przy węźle z drogą relacji Bolesław – Krzykawa, Kolonia przy węźle z drogą relacji Bolesław – Laski oraz w Bolesławiu przy węźle z drogą relacji Bolesław – Klucze,
 - tereny produkcyjno – usługowe zlokalizowane na północ od miejscowości Bolesław w pobliżu drogi 94,
 - głównym ośrodkiem usługowym i mieszkaniowo-usługowym o zabudowie o wyższej intensywności jest miejscowość Bolesław;
- **rozwój funkcji przemysłowej i produkcyjnej oraz wydobywczej:**
- obejmuje część wschodnią i południowo – wschodnią gminy, charakteryzującą się terenami o funkcji przemysłowej, przetwórczej i usługowej w sąsiedztwie terenów zalesionych,
 - kierunki rozwoju przewidują następujące funkcje terenów: P – przemysłu – produkcji, PGE – tereny działalności górniczej, PZL – wyrobisko żwiru i piasku oraz piasku i dolomitu,
 - tereny te stanowią zaplecze działających oraz planowanych zakładów przemysłowych oraz obszarów wydobywania surowców naturalnych,
 - tereny stanowią główny obszar rozwoju gospodarczego, miejsc pracy oraz intensywnego ruchu transportu ciężkiego,
 - tereny te są izolowane od terenów mieszkaniowych poprzez tereny zieleni leśnej, parkowej i nieurządzonej,
 - lokalizacja nowych terenów przemysłowych o funkcjach produkcyjnych wymaga przede wszystkim realizacji układu komunikacyjnego dla obsługi ciężkiego transportu, tak aby intensyfikacja ruchu nie odbywała się na terenach mieszkaniowych,
 - nowe tereny pod działalność produkcyjną lokalizuje się w sołectwach: Hutki i Bolesław na północ od drogi 94 i na wschód od drogi Bolesław-Klucze na terenach zalesionych oraz Bolesław w południowo-wschodniej części gminy, obejmując tereny Ujkowa Starego i znacznej części terenów zalesionych będących już w zasięgu wpływów działalności górniczej.

Wskazane potrzeby mieszkańców oraz warunki rozwoju gospodarczego zmniejszają udział terenów rolnych i leśnych w strukturze gruntów w gminie.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

W planowanych kierunkach zagospodarowania zachowuje się ustalenia następujących obowiązujących planów miejscowych:

- dla obszaru części Gminy Bolesław – w rejonie „Starej Wsi” i „Ujkowa Starego” uchwalonego Uchwałą Nr XXIII/208/2004 Rady Gminy Bolesław z dnia 07.12.2004 r.,
- częściowej zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Bolesław i Hutki”, gminy Bolesław, uchwalonego Uchwałą Nr XIX/103/2008 Rady Gminy Bolesław z dnia 23 kwietnia 2008 roku,
- częściowej zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Bolesław, uchwalonego Uchwałą Nr XIX/102/2008 Rady Gminy Bolesław z dnia 23 kwietnia 2008 roku,
- dla terenu górniczego Kopalni Dolomitu „Ujków Stary” w Bolesławiu uchwalonego Uchwałą Nr XLII/270/2009 z dnia 22.12.2009 r.

Rozwój terenów inwestycyjnych będzie wymagał realizacji systemu komunikacji oraz systemów infrastruktury technicznej. Zwracając uwagę na dotychczasowe możliwości, szczególnie finansowe, planowane zainwestowanie powinno zaspokoić potrzeby przedsiębiorców i mieszkańców w perspektywie najbliższych lat.

BILANS TERENÓW

– stan istniejący oraz projektowany w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zestawieniu z docelowym zamierzeniem kierunków rozwoju gminy (powierzchnie kierunków rozwoju zostały obliczone na podstawie mapy topograficznej w skali 1 : 10000 i stanowią wielkości przybliżone).

Teren	Stan istniejący [ha]	Stan projektowany w obowiązujących planach miejscowych [ha]	Stan projektowany w Studium [ha]
Zabudowa mieszkaniowa	215	352	480
Usługi	22	64	56
Obiekty produkcyjne, składy, magazyny, eksploatacja	293	422	547
Tereny użytkowane rolniczo	1700	1402	1192
Tereny leśne, dolesień, zieleni i wody	1780	1745	1710
Cmentarze	6	6	6
Komunikacja	118	143	143
POWIERZCHNIA OGÓŁEM	4134 ha		

2. KIERUNKI I WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA ORAZ UŻYTKOWANIA TERENÓW, W TYM TERENY WYŁĄCZONE SPOD ZABUDOWY

Ustalenia dla terenów stanowią wytyczne dla realizacji warunków zabudowy na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Za zgodne z ustaleniami studium uznaje się zachowanie terenów rolnych i leśnych w ich dotychczasowym przeznaczeniu w przypadku nie uzyskania zgody na wyłączenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Za zgodne z ustaleniami studium jest wprowadzanie zapisów, mających na celu doprecyzowanie ogólnych zasad zagospodarowania zapisanych w studium uwzględniając w szczególności istniejące zagospodarowanie terenów oraz strukturę własności.

2.1 Tereny zainwestowane

Do terenów zainwestowanych zalicza się:

ME – tereny zagospodarowania ekstensywnego,

MI – tereny zagospodarowania intensywnego,

MW – tereny zabudowy wielorodzinnej,

U, UP, UA, UK, UO, UZ – tereny usługowe,

AG – tereny aktywności gospodarczej,

P – obiekty produkcyjne, składy i magazyny,

PZL – wyrobiska żwiru, piasku i dolomitu,

PGE – przemysł górniczy i wydobywczy,

E, G, K, W, O, KS – tereny urządzeń infrastruktury technicznej i obsługi komunikacji,

US – tereny usług sportu.

Przy lokalizacji obiektów i realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych, należy stosować się do ograniczeń w zagospodarowaniu wynikających z konieczności ochrony zasobów środowiska wskazanych w Opracowaniu Ekofizjograficznym.

2.1.1 Tereny zagospodarowania ekstensywnego - ME

5. Dla terenów oznaczonych symbolem ME ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, siedliskowa, drobne usługi,
- 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) usługi publiczne, komercyjne oraz drobna działalność gospodarcza,
 - b) obiekty i urządzenia sportowo-rekreacyjne,
 - c) zieleń parkowa, place zabaw,

- d) infrastruktura techniczna i komunikacyjna.
- 3) zakaz lokalizacji obiektów hodowlanych oraz obiektów usługowych i produkcyjnych o dużej uciążliwości, stwarzających zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi, generujących intensywny ruch pojazdów dostawczych.
2. Ustala się wskaźnik intensywności zabudowy nie większy niż 0,4.
3. Wysokość nowych lub przebudowywanych lub rozbudowywanych budynków nie powinna przekraczać 10 m. Dopuszcza się wznoszenie obiektów budowlanych o wysokości przekraczającej 10 m, jeżeli:
- stanowi to przebudowę istniejącej zabudowy,
 - stanowi to odbudowę lub rekonstrukcję, w historycznej formie, zniszczonego obiektu zabytkowego,
 - są to obiekty sakralne,
 - są to określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dominanty układu zabudowy,
 - są to budynki nawiązujące wysokością i formą do znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budynków o wysokości przekraczającej 10 m,
 - są to dopuszczone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wieże, maszty, kominy i inne budowle;
4. Ustala się wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej na działkach nie mniejszy niż 50 %.
5. Dopuszcza się lokalizację miejsc postojowych w ilości:
- budynki mieszkalne: minimum 1 miejsce postojowe na 1 mieszkanie,
 - lokale gastronomiczne: co najmniej 1 m.p. na 5 miejsc konsumpcyjnych,
 - biura, urzędy, poczty, banki: co najmniej 3 m.p. na 100 m² pow. użytkowej,
 - pozostałe usługi: co najmniej 1 m.p. na /50 m² pow. użytkowej i nie mniej niż 2 m.p. na 1 gabinet/pracownię.

2.1.2 Tereny zagospodarowania intensywnego - MI

1. Dla terenów oznaczonych symbolem MI ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, mieszkaniowo-usługowa i usługowa;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) usługi publiczne, komercyjne oraz drobna działalność gospodarcza,
 - b) obiekty i urządzenia sportowo-rekreacyjne,

- c) zieleń parkowa, place zabaw,
 - d) infrastruktura techniczna i komunikacyjna;
- 3) zakaz lokalizacji obiektów hodowlanych oraz obiektów usługowych i produkcyjnych o dużej uciążliwości, stwarzających zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi, generujących intensywny ruch pojazdów dostawczych.
2. Ustala się wskaźnik intensywności zabudowy nie większy niż 0,6.
3. Wysokość nowych lub przebudowywanych lub rozbudowywanych budynków nie powinna przekraczać 10 m. Dopuszcza się wznoszenie obiektów budowlanych o wysokości przekraczającej 10 m, jeżeli:
- stanowi to przebudowę istniejącej zabudowy,
 - stanowi to odbudowę lub rekonstrukcję, w historycznej formie, zniszczonego obiektu zabytkowego,
 - są to obiekty sakralne,
 - są to określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dominanty układu zabudowy,
 - są to budynki nawiązujące wysokością i formą do znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budynków o wysokości przekraczającej 10 m,
 - są to dopuszczone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wieże, maszty, kominy i inne budowle;
4. Ustala się wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej na działkach nie mniejszy niż 30 %.
5. Dopuszcza się lokalizację miejsc postojowych w ilości:
- budynki mieszkalne: minimum 1 miejsce postojowe na 1 mieszkanie,
 - lokale gastronomiczne: co najmniej 1 m.p. na 5 miejsc konsumpcyjnych,
 - biura, urzędy, poczty, banki: co najmniej 3 m.p. na 100 m² pow. użytkowej,
 - pozostałe usługi: co najmniej 1 m.p. na /50 m² pow. użytkowej i nie mniej niż 2 m.p. na 1 gabinet/pracownię.

2.1.3 Tereny zabudowy wielorodzinnej – MW

1. Dla terenów oznaczonych symbolem MW ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) usługi publiczne, komercyjne oraz drobna działalność gospodarcza,
 - b) obiekty i urządzenia sportowo-rekreacyjne,

- c) zieleń parkowa, place zabaw,
 - d) infrastruktura techniczna i komunikacyjna;
- 3) zakaz lokalizacji obiektów hodowlanych oraz obiektów usługowych i produkcyjnych o dużej uciążliwości, stwarzających zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi, generujących intensywny ruch pojazdów dostawczych.
2. Ustala się wskaźnik intensywności zabudowy nie większy niż 0,9.
3. Wysokość nowych lub przebudowywanych lub rozbudowywanych budynków nie powinna przekraczać 18 m. Dopuszcza się wznoszenie obiektów budowlanych o wysokości przekraczającej 18 m, jeżeli:
- stanowi to odbudowę lub rekonstrukcję, w historycznej formie, zniszczonego obiektu zabytkowego,
 - są to obiekty sakralne,
 - są to określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dominanty układu zabudowy,
 - są to budynki nawiązujące wysokością i formą do znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budynków o wysokości przekraczającej 18 m,
 - są to dopuszczone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wieże, maszty, kominy i inne budowle;
4. Ustala się wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej na działkach nie mniejszy niż 20 %.
5. Dopuszcza się lokalizację miejsc postojowych w ilości:
- budynki mieszkalne: minimum 1 miejsce postojowe na 1 mieszkanie,
 - lokale gastronomiczne: co najmniej 1 m.p. na 5 miejsc konsumpcyjnych,
 - biura, urzędy, poczty, banki: co najmniej 3 m.p. na 100 m² pow. użytkowej,
 - pozostałe usługi: co najmniej 1 m.p. na /50 m² pow. użytkowej i nie mniej niż 2 m.p. na 1 gabinet/pracownię.

2.1.4 Tereny usługowe

U – usług komercyjnych

1. Dla terenów oznaczonych symbolem U ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe: usługi komercyjne;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) funkcja mieszkaniowa związana z obiektem usługowym (np.: mieszkania właściciela zakładu usługowego, mieszkania służbowe),

- b) nieuciążliwa działalność gospodarcza,
 - c) bazy, składy, magazyny i hurtownie o powierzchni gruntu nie przekraczającej 5000 m² oraz o powierzchni pod budynkami nie przekraczającej 2000 m²,
 - d) obiekty obsługi gospodarki komunalnej (np.: warsztaty lub bazy),
 - e) bazy transportowe,
 - f) zieleń urządzona, obiekty i urządzenia sportowo-rekreacyjne,
 - g) infrastruktura techniczna i komunikacyjne.
2. Ustala się wskaźnik intensywności zabudowy nie większy niż 0,8.
3. Ustala się wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej na działkach nie mniejszy niż 25 %.
4. Zaleca się zabudowę wysokości do 2 kondygnacji lecz wysokość nowych lub przebudowywanych lub rozbudowywanych budynków nie powinna przekraczać 12 m. Dopuszcza się wznoszenie obiektów budowlanych o wysokości przekraczającej 12 m, jeżeli:
- stanowi to odbudowę lub rekonstrukcję, w historycznej formie, zniszczonego obiektu zabytkowego,
 - są to obiekty sakralne,
 - są to określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dominanty układu zabudowy,
 - są to budynki nawiązujące wysokością i formą do znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budynków o wysokości przekraczającej 12 m,
 - są to dopuszczone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wieże, maszty, kominy i inne budowle.
5. Dopuszcza się lokalizację miejsc postojowych, zarówno terenowych, jak i w budynkach, z zastrzeżeniem, że jednokondygnacyjne naziemne garaże mogą być lokalizowane wyłącznie na zasadach i w miejscach określonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

UP – usług publicznych, UA - administracji, UK – kultury i kultu religijnego, UO - oświaty, UZ - zdrowia

1. Dla terenów oznaczonych symbolami UP, UA, UK, UO, UZ ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe: usługi publiczne;
- 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) funkcja mieszkaniowa związana z obiektem usług,
 - b) funkcja biurowa,
 - c) obiekty i urządzenia sportu i rekreacji,

- d) zieleń urządzone i obiekty małej architektury,
 - e) infrastruktura techniczna i komunikacyjna.
2. Ustala się wskaźnik intensywności zabudowy dla:
 - 1) usług publicznych i administracji - nie większy niż 1,0;
 - 2) usług oświaty i zdrowia - nie większy niż 0,8;
 - 3) usług kultury i kultu religijnego – nie większy niż 0,9.
 3. Ustala się wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej na działkach nie mniejszy niż 20 %.
 4. Zaleca się zabudowę o wysokości do 4 kondygnacji lecz wysokość nowowznoszonych budynków, nie powinna przekraczać 20 m, z wyłączeniem obiektów kultu religijnego; dopuszcza się wznoszenie obiektów budowlanych o wysokości przekraczającej 20 m, jeżeli są to określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dominanty układu zabudowy.
 5. Dopuszcza się lokalizację miejsc postojowych, zarówno terenowych, jak i w budynkach, z zastrzeżeniem, że jednokondygnacyjne naziemne garaże mogą być lokalizowane wyłącznie na zasadach i w miejscach określonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

2.1.5 Tereny aktywności gospodarczej – AG

1. Dla terenów oznaczonych symbolem AG ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: aktywność gospodarcza;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) obiekty handlowe,
 - b) obiekty obsługi gospodarki komunalnej (np.: warsztaty lub bazy),
 - c) nieuciążliwa działalność gospodarcza i produkcyjna,
 - d) zieleń urządzone, obiekty i urządzenia sportowo-rekreacyjne,
 - e) bazy transportowe,
 - f) bazy, składy, magazyny i hurtownie o powierzchni gruntu przekraczającej 5000 m² oraz o powierzchni pod budynkami przekraczającej 2000 m²,
 - g) infrastruktura techniczna i komunikacyjna;
 - 3) zakaz lokalizacji funkcji mieszkaniowej.
2. Ustala się wskaźnik intensywności zabudowy nie większy niż 1,0.
3. Ustala się wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej na działkach nie mniejszy niż 10 %.
4. Zaleca się zabudowę o wysokości budynków nie przekraczającej 20m. Dopuszcza się wznoszenie obiektów budowlanych o wysokości przekraczającej 20 m, jeżeli:

- stanowi to odbudowę lub rekonstrukcję, w historycznej formie, zniszczonego obiektu zabytkowego,
- są to określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dominanty układu zabudowy,
- są to budynki nawiązujące wysokością i formą do znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budynków o wysokości przekraczającej 20 m,
- są to dopuszczone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wieże, maszty, kominy i inne budowle.

2.1.6 Tereny przemysłowe

P – obiekty produkcyjne, składy i magazyny, PGE –przemysł górniczy i wydobywczy

1. Dla terenów oznaczonych symbolami P, PGE ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: obiekty produkcyjne, składy i magazyny, przemysł górniczy i wydobywczy;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) usługi komercyjne,
 - b) zieleń o charakterze izolacyjnym oraz osłonowym,
 - c) infrastrukturę techniczną i komunikacyjną;
 - 3) zakaz lokalizacji nowej zabudowy mieszkaniowej, w tym zagrodowej, a także usług publicznych.
2. Na terenach P, zlokalizowanych w południowo-wschodniej części gminy, w sąsiedztwie wysypiska odpadów, dopuszcza się lokalizację spalarni śmieci.
3. Wysokość nowych lub przebudowywanych lub rozbudowywanych budynków nie powinna przekraczać 25 m. Dopuszcza się wznoszenie obiektów budowlanych o wysokości przekraczającej 25 m, jeżeli:
 - stanowi to odbudowę lub rekonstrukcję, w historycznej formie, zniszczonego obiektu zabytkowego,
 - są to określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dominanty układu zabudowy,
 - są to budynki nawiązujące wysokością i formą do znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budynków o wysokości przekraczającej 25 m,
 - są to dopuszczone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wieże, maszty, kominy i inne budowle,
 - dla terenów stawów osadowych;

4. Ustala się wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej nie mniejszy niż 10 % powierzchni nieruchomości.

PZL – wyrobiska żwiru, piasku oraz dolomitu

1. Dla terenów oznaczonych symbolem PZL ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: eksploatacja żwiru, piasku i dolomitu;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) tymczasowe obiekty, związane z prowadzoną działalnością,
 - b) sieci i urządzenia, związane z wydobywaniem i przeróbką surowców,
 - c) zieleń urządzona o charakterze izolacyjnym oraz osłonowym,
 - d) infrastrukturę techniczną i komunikacyjną;
 - 3) zakaz lokalizacji nowej zabudowy mieszkaniowej, w tym zagrodowej, a także usług publicznych.
2. Ustala się kierunek rekultywacji terenów pod zalesienie. Dopuszcza się kierunek rekultywacji pod wodę.

2.1.7. Tereny urządzeń infrastruktury technicznej i obsługi komunikacji – E, G, K, W, O, KS

1. Dla terenów oznaczonych symbolami: E, G, K, W, O, KS ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: tereny infrastruktury technicznej – energetyka, gaz, kanalizacja, woda, gospodarka odpadami, a także usługi komunikacji;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) zieleń o charakterze izolacyjnym i osłonowym oraz zakrzewienia, zadrzewienia i zalesienia,
 - b) infrastruktura techniczna i komunikacyjna.
2. Dla terenów KS - obsługi komunikacji ustala się możliwość lokalizacji obiektów związanych z obsługą pojazdów i podróży, tereny parkingów i miejsc postojowych.
3. Powierzchnia zabudowy i powierzchnia biologicznie czynna powinna być określona w planie miejscowym według standardów dla terenu infrastruktury technicznej.
4. Wysokość zabudowy powinna być określona w planie miejscowym według standardów dla terenu infrastruktury technicznej.

2.1.8. Tereny usług sportu – US

1. Dla terenów oznaczonych symbolem US ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: usługi sportu i rekreacji;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) usługi związane z przeznaczeniem terenu (np.: hotelarskie, handlu i gastronomii) oraz usługi komunalne (np. świetlice wiejskie),

- b) zieleni urządzona,
 - c) infrastruktura techniczna i komunikacyjna;
2. Ustala się wskaźnik intensywności zabudowy nie większy niż 0,5.
 3. Ustala się wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej na działkach nie mniejszy niż 40 %;
 4. Zaleca się zabudowę o wysokości do 3 kondygnacji lecz wysokość nowo wznoszonych budynków, nie powinna przekraczać 18 m; dopuszcza się wznoszenie obiektów budowlanych o wysokości przekraczającej 18 m, jeżeli są to określone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dominanty układu zabudowy;

2.2 Tereny niezainwestowane

Do terenów niezainwestowanych zalicza się:

ZP – tereny zieleni urządzonej,

ZC – tereny zieleni cmentarnej,

ZN – tereny zieleni objętej formami ochrony przyrody i proponowana do objęcia formami ochrony przyrody,

ZI – tereny zieleni izolacyjnej,

ZL, ZLD – tereny zalesione i dolesień,

R – tereny rolne,

WS – wody powierzchniowe.

2.2.1 Tereny zieleni urządzonej - ZP

1. Dla terenów oznaczonych symbolem ZP ustala się:

1) przeznaczenie podstawowe: zieleni parkowa,

2) przeznaczenie uzupełniające:

a) pojedyncze obiekty usługowe uatrakcyjniające podstawowe przeznaczenie terenu (np. gastronomia),

b) obiekty małej architektury,

c) infrastruktura techniczna i komunikacyjna.

2.2.2 Tereny zieleni cmentarnej - ZC

1. Dla terenów oznaczonych symbolem ZC ustala się:

1) przeznaczenie podstawowe: cmentarz;

2) przeznaczenie uzupełniające:

a) obiekty sakralne, kaplice przedpogrzebowe,

b) usługi związane z podstawowym przeznaczeniem terenu (np. sprzedaż zniczy, kwiatów), sanitariaty i inne obiekty obsługi cmentarza,

- c) zieleń urządzona,
 - d) infrastruktura techniczna i komunikacyjna.
2. dopuszcza się zarówno pochówki urnowe jak i ziemne (tradycyjne).
 3. wskazane jest wprowadzanie zieleni urządzonej; kompozycje zieleni, ogrodzenia, bramy, kaplice itp. powinny cechować się wysokimi walorami estetycznymi.
 4. obszary cmentarzy należy chronić przed zniszczeniem i utrzymywać jako tereny zieleni urządzonej z zachowaniem pozostałości nekropolii.
 5. wokół cmentarzy obowiązują strefy sanitarne, których zasięg i sposób zagospodarowania określają właściwe przepisy.

2.2.3 Tereny zieleni objętej formami ochrony przyrody i proponowana do objęcia formami ochrony przyrody - ZN

1. Dla terenów oznaczonych symbolem ZN ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: zieleń, stanowiąca istniejące i proponowane formy ochrony przyrody;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) ścieżki piesze, rowerowe, konne,
 - b) obiekty małej architektury,
 - c) infrastruktura techniczna i komunikacyjna, nie wymagająca wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej.
2. Należy dążyć do uporządkowania i połączenia z innymi terenami zielonymi.

2.2.4 Tereny zieleni izolacyjnej - ZI

1. Dla terenów oznaczonych symbolem ZI ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: zieleń;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) pojedyncze obiekty usługowe uatrakcyjnijające podstawowe przeznaczenie terenu,
 - b) ścieżki piesze, rowerowe, konne,
 - c) obiekty małej architektury,
 - d) infrastruktura techniczna i komunikacyjna;
2. Należy dążyć do uporządkowania i połączenia z innymi terenami zielonymi urządzonymi.

2.2.5 Tereny zalesione i dolesień – ZL, ZLD

1. Dla terenów oznaczonych symbolami: ZL, ZLD ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: lasy i dolesienia;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:

- a) obiekty gospodarki leśnej,
- b) obiekty małej architektury,
- c) obiekty i urządzenia turystyczne, służące wędrówkom turystycznym (ścieżki – piesze, rowerowe, konne),
- d) urządzenia gospodarki wodnej,
- e) infrastruktura techniczna i komunikacyjna nie wymagająca wyłączenia gruntów z produkcji leśnej.

2.2.6 Tereny rolne – R

1. Dla terenów oznaczonych symbolem R ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: rola;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) zadrzewienia i zakrzewienia śródpolne,
 - b) zalesienia,
 - c) budowa stawów hodowlanych i dla potrzeb rolnictwa,
 - d) urządzenia gospodarki wodnej,
 - e) infrastruktura techniczna i komunikacyjna;
 - 3) zakaz wznoszenia nowych budynków nie związanych z produkcją rolną;
 - 4) zakaz lokalizacji zabudowy w odległości mniejszej niż 25 m od granicy istniejących zwartych kompleksów leśnych.

2.2.7 Wody powierzchniowe – WS

1. Dla terenów oznaczonych symbolem WS ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: wody powierzchniowe śródlądowe,
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) urządzenia wodne, melioracji wodnej oraz służące ochronie przez powodzią i suszą,
 - b) obiekty i urządzenia służące rekreacji,
 - c) zadrzewienia i zakrzewienia;
 - 3) zakaz grodzenia nieruchomości przyległych do powierzchniowych wód w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu.

Terenami wyłączonymi spod zabudowy są:

- tereny ZN – tereny zielni objętej formami ochrony przyrody i proponowane do objęcia formami ochrony przyrody,
- strefy ograniczenia użytkowania od sieci infrastruktury technicznej,
- strefy od urządzeń i obiektów górniczych według wskazań ZGH Bolesław.

3. OBSZARY ORAZ ZASADY OCHRONY ŚRODOWISKA I JEGO ZASOBÓW, OCHRONY PRZYRODY, KRAJOBRAZU KULTUROWEGO I UZDROWISK

Wskazuje się następujące obszary o wysokich walorach przyrodniczych występujące na obszarze gminy:

- Otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd o powierzchni 2413,00 ha, wraz z obszarami i obiektami cennymi w granicach otuliny -
 - bagna Laski – Krzykawka, położone w dolinie rzeki Białej,
 - jary w Krzykawce i Krzykawie,
 - zbocza doliny Przemszy w Krzykawce,
 - skałka trawertynowi w Laskach.
- Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000 - obszar specjalnej ochrony pod nazwą „Armeria” i „Pleszczotka”.
- proponowany użytek ekologiczny na gruntach leśnych położony w leśnictwie Pomorzany, w oddz. 234, stanowiący część działki nr 1700 w obrębie ew. Bolesław o powierzchni ok. 4,50 ha.

Ponadto w celu ochrony przyrody i krajobrazu, zakazuje się na terenach R realizacji zabudowy, w odległości mniejszej niż 25 m od granicy istniejących zwartych kompleksów leśnych, w celu zachowania stref ekotonowych, a także zakazuje się zmiany ukształtowania terenu oraz realizacji nowej zabudowy na ciągach i punktach widokowych.

W zakresie ochrony środowiska w opracowaniu „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bolesław na lata 2010 – 2013 z perspektywą na lata 2014 - 2017” za podstawowy cel polityki ekologicznej z zakresu ochrony przyrody i krajobrazu wskazano zachowanie bogatej różnorodności biologicznej na różnych poziomach organizacji tj.: na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym), gatunkowym oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym), wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego gminy, który w sposób niekonfliktowy współistnieje z różnorodnością biologiczną. Ochrona różnorodności biologicznej związana jest z ochroną zasobów przyrody i krajobrazu, niezależnie od formalnego statusu ochronnego tych terenów i sposobu ich użytkowania.

Kierunkami działań, zapewniającymi odpowiednie warunki ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych, przy jednoczesnym zapewnieniu możliwości wypoczynku i rekreacji dla mieszkańców i turystów, są m.in.:

- utrzymanie różnorodności siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków,
- zabezpieczenie zachowania cennych przyrodniczo obszarów, dotychczas niechronionych prawnie, poprzez objęcie ich proponowanymi formami ochrony przyrody,

- egzekwowanie wymogów ochrony środowiska w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego,
- wzrost atrakcyjności rekreacyjno-wypoczynkowej gminy z zachowaniem równowagi ekologicznej obszarów przyrodniczo cennych,
- rozwój tradycyjnych form gospodarowania, które sprzyjają zachowaniu trwałości zasobów przyrodniczych gminy pod kątem wykorzystania dla celów popularyzacji turystyki i rekreacji: rolnictwo ekologiczne, ekoturystyka, agroturystyka,
- kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody poprzez prowadzenie szkoleń i edukacji (formalnej i nieformalnej) w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej, promowanie istniejących form ochrony przyrody i miejsc cennych przyrodniczo, w tym tworzenie ścieżek przyrodniczo - dydaktycznych.

Dla terenów nie objętych ochroną prawną proponuje się zachować następujące zasady zagospodarowania:

1. Na terenach podmokłych należy zachować naturalne cechy siedlisk; w szczególności pożądaną jest zachowanie lasów łęgowych, torfowisk, oczek wodnych.
2. Na terenach leśnych należy dążyć do sukcesywnej przebudowy struktury gatunkowej zadrzewień, stosownie do warunków siedliskowych i presji antropogenicznej. Także przy zalesianiu nowych terenów należy uwzględnić miejscowe uwarunkowania siedliskowe.
3. Zaleca się by przebudowa elementów systemów melioracyjnych, wynikająca z inwestowania na terenach zmeliorowanych, nie powodowała niekorzystnych zmian stosunków gruntowo-wodnych, zwłaszcza na terenach o wysokich walorach przyrodniczych.
4. W ochronie środowiska wysoką wagę ma ochrona wód podziemnych i powierzchniowych m.in. poprzez:
 - sukcesywne porządkowanie gospodarki wodno - ściekowej na terenach zainwestowanych;
 - wdrażanie odpowiednich (proekologicznych) kierunków produkcji rolniczej i agrotechnik (zgodnie z zasadami dobrych praktyk rolniczych);
 - kształtowanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej według zasad określonych w rozdz. „zasady kształtowania rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej”;
 - zalesianie najsłabszych gleb;

- uporządkowanie gospodarki odpadami (w szczególności niedopuszczanie do powstawania składowisk nielegalnych).
- 5. Ochrona wód musi być realizowana przez maksymalne ograniczenie zrzutów zanieczyszczeń (szczególnie substancji biogenych, organicznych i toksycznych) do gruntu i do wód powierzchniowych.
- 6. Zaleca się dążyć - także na terenach przeznaczonych dla skoncentrowanej działalności gospodarczej - do zminimalizowania uciążliwości związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej, m.in. poprzez wprowadzanie czystszych technologii w procesach produkcyjnych oraz różnych urządzeń zabezpieczających.
- 7. Do wytwarzania energii w celach grzewczych i technologicznych zaleca się stosowanie paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi: paliwa płynne, gazowe, stałe w postaci biomasy, drewna. Ponadto zaleca się wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii.
- 8. W dalszym rozwoju zagospodarowania terenów osadniczych istotną rolę powinna odegrać prośrodowiskowa infrastruktura techniczna o wysokim standardzie technologicznym (w tym systemy ogrzewania).
- 9. Utrzymanie dobrej jakości powietrza a nawet poprawę jego jakości można uzyskać przez ograniczenie szkodliwych dla środowiska technologii, zmniejszenie oddziaływania obszarów niskiej emisji na środowisko naturalne, likwidację lub modernizację kotłowni tradycyjnych (zmiana nośnika energii z węgla np. na gaz, olej, biomasę, ekogroszek, itp.), poprawę nawierzchni dróg, budowę obwodnic, a przede wszystkim poprzez zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych (energię wiatru, promieniowania słonecznego, energia wód płynących, energia geotermalna, biogaz).

Na obszarze gminy istnieją tereny, których użytkowanie i zagospodarowanie, powinno być podporządkowane potrzebom zapewnienia prawidłowego funkcjonowania środowiska i zachowania różnorodności biologicznej. Do takich terenów należą:

- tereny ochrony przyrody i bioróżnorodności przyrodniczej,
- tereny wód otwartych,
- tereny leśne,
- tereny parku gminnego zlokalizowanego w środkowej części Bolesławia.

Na etapie sporządzania opracowania ekofizjograficznego określone zostały ograniczenia w zagospodarowaniu terenów znajdujących się w zasięgu:

- ograniczenia w zakresie ochrony zbiornika wód podziemnych Olkusz – Zawiercie GZWP 454,

- ograniczenia związane z ochroną wód powierzchniowych,
- ograniczenia związane z możliwością występowania powodzi,
- ograniczenia wynikające z dawnej działalności górniczej,
- ograniczenia związane z funkcjonującą działalnością górniczą,
- ograniczenia związane z terenem byłego składowiska odpadów,
- ograniczenia wynikające z potrzeb ochrony gleb,
- ograniczenia wynikające z potrzeb ochrony lasów,
- ograniczenia wynikające z potrzeb ochrony krajobrazu kulturowego,
- tereny zagrożone hałasem,
- tereny zagrożone promieniowaniem elektromagnetycznym.

4 OBSZARY I ZASADY OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Założeniami Studium jest utrzymanie obiektów i terenów o wartościach kulturowych wymienionych w rozdziale uwarunkowań w pkt 4.

STREFA „A” – pełnej ochrony zachowanych elementów zabytkowych

Strefa obejmuje:

1. Dwór – pałac wraz z parkiem w Bolesławiu (rej. zabytków nr 1297/ 83),
2. Zespół dworski: dwór, ogród z sadem, założenie gospodarcze z budynkiem folwarcznym, w Krzykawie (rej. Zabytków nr 1222/76),
3. Relikt średniowiecznego, rycerskiego gródka z XII – XIV wieku wpisany do rejestru zabytków pod numerem 1487/92.

STREFA „B” - ochrony zachowanych elementów zabytkowych

Obejmuje najistotniejszą część całości czytelnego do dziś historycznego rozplanowania, kształtowanego wokół dawnego ośrodka układu, jakim był pałac i zespół sakralny.

Zabytkowe elementy historycznej struktury układu przestrzennego Bolesławia w strefie ochrony konserwatorskiej „B”:

1. Rynek (1826) , z budynkiem Koszar Górniczych, sprzed 1863 r.,
2. Teren folwarku, z pocz. XIX w.,
3. Hotel, sprzed 1863 r.,
4. Teren szybu górniczego "Aleksander" z płuczką, z pocz. XIX w.,
5. Gumno – stajnie zw. "Stodoły", pocz. XIX w
6. Zespół budynków Sp. „Społem" w obrębie parku dworskiego, pocz. XX w.,
7. Kościół Rz. Kat. pw. Św. Michała z końca XIX w. wraz z terenem Starego Cmentarza,
8. Szkoła podstawowa, sprzed 1939 r.,

9. Fragmenty kamieniarki pałacu wbudowane w ścianę domu przy ul. Głównej 23.

STREFA „K” - ochrony krajobrazu

Obejmuje tereny krajobrazu integralnie związanego z zespołem zabytkowym w jego otoczeniu:

1. Teren byłych stawów osadowych płuczki na dawnym cieku wodnym i sztolni Czajowskiej,
2. Teren byłych stawów na wschodnim obrzeżu parku dworskiego.

STREFA „W” - ochrony reliktyw archeologicznych

Obejmuje tereny o rozpoznanej zawartości reliktyw archeologicznych:

1. Piwnic pałacowych na terenie parku dworskiego,
2. Fundamentów kościoła z pocz. XVII w, rozbudowanego w k. XVIII w i rozebranego w k. XIX w, na placu parafialnego kościoła Rz. Kat. pw. Św. Michała w Bolesławiu.

Obiekty zabytkowe - wpisane do rejestru zabytków - zaleca się dążyć do pełnej rewaloryzacji obiektów wpisanych do rejestru zabytków, obejmując ochroną także ich otoczenie. Wszelkie działania podejmowane przy zabytkach wymagają realizacji zgodnie z przepisami odrębnymi – ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

Na podstawie Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych wydaje się na wniosek osoby fizycznej lub jednostki organizacyjnej posiadającej tytuł prawny do korzystania z nieruchomości, wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, trwałego zarządu albo ograniczonego prawa rzeczowego lub stosunku zobowiązaniowego. Pozwolenie na prowadzenie badań konserwatorskich i architektonicznych przy zabytku wpisanym do rejestru albo badań archeologicznych lub poszukiwań ukrytych bądź porzuconych zabytków ruchomych, w tym zabytków archeologicznych, wydaje się również na wniosek osób fizycznych albo jednostek organizacyjnych zamierzających prowadzić te badania lub poszukiwania.

Wszelkie inwestycje i prace ziemne na obszarze strefy obserwacji archeologicznej należy uzgadniać z konserwatorem zabytków. W rejonach stanowisk archeologicznych, w trakcie prowadzenia prac ziemnych należy zapewnić nadzór archeologiczny, a w razie konieczności, należy przeprowadzić archeologiczne badania ratownicze.

Postuluje się, aby w przypadku wydobycia kruszyw naturalnych, w miejscach występowania stanowisk archeologicznych, inwestycje były prowadzone pod stałym

nadzorem archeologicznym, który polegać będzie w pierwszym etapie na zdjęciu z obszaru nowej inwestycji warstwy humusowej, a w drugim etapie na prowadzeniu pod nadzorem badań ratowniczych przed rozpoczęciem eksploatacji złoża.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, osoba która odkryła przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązana: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

5. KIERUNKI ROZWOJU SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

5.1 KIERUNKI ROZWOJU KOMUNIKACJI

5.1.1 Komunikacja drogowa

Za zgodne z ustaleniami studium jest wprowadzanie zapisów doprecyzowujących ogólne zasady zagospodarowania terenów komunikacyjnych zapisanych w studium, uwzględniających w szczególności istniejące zagospodarowanie terenów oraz strukturę własności. Dopuszcza się możliwość korekty przebiegów dróg pod warunkiem zachowania głównych kierunków i powiązań komunikacyjnych.

W zakresie realizacji sieci drogowej przyjmuje się następujące kierunki:

1. Studium - na rysunku pt. „Kierunki rozwoju” - określa podstawowy hierarchiczny układ dróg publicznych: dróg głównych, dróg zbiorczych, dróg lokalnych i dojazdowych, które wraz z pozostałymi (nieokreślonymi w Studium) drogami lokalnymi, dojazdowymi oraz drogami wewnętrznymi mają zapewnić sprawną obsługę obecnych terenów zainwestowanych, terenów przeznaczonych pod nowe inwestycje (wyznaczonych w Studium) oraz terenów nie zainwestowanych.
2. W zakresie dróg istniejących należy dążyć do osiągnięcia parametrów technicznych określonych w przepisach odrębnych, odpowiadających wskazanej w Studium klasie technicznej.
3. Dopuszcza się podniesienie parametrów technicznych tych dróg do parametrów jak dla dróg głównych, oraz określenia tych dróg jako główne w planach miejscowych.

4. W zakresie układu dróg GP, głównych o ruchu przyspieszonym w ciągu drogi nr 94, nie przewiduje się rozbudowy, przy lokalizacji terenów inwestycyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie należy maksymalnie ograniczyć bezpośrednie włączenia w drogę, wykorzystując funkcjonujące węzły. Strefa techniczna drogi obejmuje ograniczenia dla zabudowy:

- od krawędzi jezdni = 25,0 m,
- od krawędzi jezdni dla zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi = 60 m.

Strefa akustyczna do 120 m od krawędzi jezdni, gdzie stały pobyt ludzi wymaga stosownych zabezpieczeń technicznych, w tym zwartych układów zieleni izolacyjnej.

5. W zakresie dróg klasy G głównej, nie przewiduje się rozbudowy sieci, dla istniejącej drogi głównej Bolesław – Klucze należy dążyć do osiągnięcia parametrów technicznych zgodnie z przyjętą klasą.

6. W zakresie dróg Z zbiorczych przewiduje się realizację nowych odcinków dróg w południowej części gminy, w sposób umożliwiający obejście miejscowości Bolesław z obu stron i włączenie w drogę 94; realizacja tego układu ma zapewnić wyprowadzenie transportu ciężkiego z terenów intensywnie zagospodarowanych mieszkaniowo.

7. W zakresie dróg klasy L lokalnej i D dojazdowej ustala się konieczność modernizacji sieci istniejącej i dostosowanie do parametrów technicznych, szczególnie zwracając uwagę na tereny zabudowy mieszkaniowej, zlokalizowanej przy drogach dotychczas gruntowych, polnych.

8. Wskazuje się na potrzebę realizacji nowych odcinków na terenach nowych zespołów mieszkaniowych w następujących miejscowościach:

- Małobądz – tereny nowej zabudowy Pniaki (ulica Laśna),
- Kolonia – uzupełniając układ dróg lokalnych dla terenów usługowych w okolicach węzła oraz dla terenów nowej zabudowy przy granicy z Ujkowem Nowym,
- Bolesław – realizacja nowych odcinków dróg dojazdowych: w nowym zespole zabudowy mieszkaniowej na północ od drogi 94, w zespole zabudowy w pobliżu węzła Hutki, w centralnej części miejscowości przy terenach usługowo-produkcyjnych, dla terenów zagospodarowania intensywnego, w sąsiedztwie usług sportu, dla obejścia terenów cmentarza, realizacja połączenia z projektowaną drogą zbiorczą na południe od miejscowości, dla uzupełnienia układu dróg zbiorczych na terenach przemysłowych na południe od miejscowości,

- Podlipie – układ nowych dróg dojazdowych dla planowanych terenów mieszkaniowych, równoległe do drogi istniejącej.
9. Wskazuje się na potrzebę realizacji dróg lokalnych i dojazdowych równoległych do drogi nr 94, celem uruchomienia terenów usługowych przy jednoczesnym ograniczeniu bezpośrednich włączeń w drogę GP:
- w Krzykawie – droga dojazdowa dla terenów zagospodarowania intensywnego,
 - w Krze – dla umożliwienia włączenia w drogę GP poprzez węzeł z kierunku z Podlipie,
 - w Bolesławiu – dla włączenia z terenów zagospodarowania intensywnego z drogi lokalnej poprzez węzeł, a nie bezpośrednio.
10. Dla obsługi gospodarki rolnej należy realizować drogi transportu rolnego.
11. W celu eliminowania uciążliwości powodowanych przez transport samochodowy zaleca się wprowadzenie:
- pasów ochronnych w postaci zieleni izolacyjnej wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych w odległości zapewniającej bezpieczeństwo ruchu i nie stwarzającej zagrożeń dla podróżujących (w szczególności zlokalizowanej poza liniami rozgraniczającymi dróg).
 - barier akustycznych w postaci ekranów w miejscach najbardziej narażonych na hałas.
 - materiałów budowlanych o podwyższonej izolacyjności akustycznej oraz wykorzystaniu obiektów niewrażliwych na hałas do ekranowania zabudowy chronionej.
12. Dopuszczenie nowej zabudowy w miejscach, gdzie może ona być narażona na negatywne oddziaływanie głównych dróg, a w szczególności na hałas i zanieczyszczenie powietrza dopuszcza się wyłącznie po zrealizowaniu pasów zieleni izolacyjnej lub ekranów wzdłuż dróg ograniczających negatywne oddziaływanie ruchu samochodowego.
13. W przypadku braku technicznej możliwości realizacji pasów zieleni ochronnej oraz ekranów zabudowę należy odsunąć do odległości, gdzie uciążliwości powodowane przez ruch samochodowy zostaną ograniczone do wartości określonych przepisami odrębnymi.
14. Jednocześnie zaleca się wykorzystanie dostępnych technologii i metod mających na celu ograniczenie negatywnych skutków oddziaływania ruchu samochodowego na środowisko i zdrowie ludzi.
15. We wszystkich miejscowościach, przy przejściu dróg tranzytowych przez tereny zabudowane, należy dążyć do segregacji ruchu kołowego i pieszego. Drogi zaleca się wyposażać, zależnie od posiadanych środków w: podniesione krawężniki,

obustronne lub jednostronne chodniki, kanalizację deszczową, oświetlenie. Jednocześnie zaleca się dążyć do ograniczenia uciążliwości wywołanej ruchem drogowym i zwiększenia bezpieczeństwa (np. przez izolację przyległej do jezdni zabudowy pasami zieleni, np. żywopłotami itp.).

16. Na terenach niezabudowanych, a w szczególności terenach o intensywnym ruchu pieszych, zaleca się wyposażyć drogi, zależnie od posiadanych środków w: obustronne lub jednostronne chodniki, kanalizację deszczową, oświetlenie.
17. Modernizacja i rozbudowa układu komunikacyjnego na terenie gminy powinna uwzględniać potrzeby urządzania ścieżek pieszych, rowerowych oraz szlaków turystycznych.
18. Na terenie gminy dopuszcza się modernizację istniejących oraz realizację nowych ścieżek pieszych, rowerowych, konnych oraz szlaków turystyczno-rekreacyjnych.
19. Zabrania się umieszczania w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
20. W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

5.1.2 Komunikacja kolejowa

Linia kolejowa normalna i szerokotorowa. Nie przewiduje się realizacji innych linii kolejowych niż istniejące.

5.2 KIERUNKI ROZWOJU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

5.2.1 Gospodarka wodno-ściekowa

Przyjęcie właściwych kierunków działań w zakresie zaopatrzenia w wodę oraz realizacji infrastruktury kanalizacyjnej ma priorytetowe znaczenie dla utrzymania jakości zamieszkiwania na terenach zabudowy istniejącej oraz planowanej.

W zakresie realizacji sieci wodociągowej przyjmuje się następujące kierunki:

1. Ustala się zakaz lokalizacji budynków i dokonywania nasadzeń drzew w strefie ograniczeń w użytkowaniu, wynikających z przebiegu sieci wodociągowej oraz bezpośrednio na urządzeniach wodociagowych;

2. W celu ograniczenia strat wody niezbędne jest jej monitorowanie oraz modernizacja obejmująca wymianę odcinków sieci w złym stanie technicznym, głównie rur żeliwnych i stalowych o najdłuższym okresie eksploatacji;
3. Przebudowa sieci wodociągowej w Międzygórzu, miejscowości Krążek, Koloni, Ujkowie Nowym;
4. Realizacja sieci wodociągowej na terenach nowo planowanej zabudowy:
 - Krzykawka - wzdłuż granicy z Dąbrową Górniczą, odnoga zabudowy w centralnej części miejscowości, wzdłuż granicy z Krzykawą, przy południowej granicy ze Sławkowem,
 - Krzykawa - 2 obszary nowej zabudowy wzdłuż granicy z Krzykawką, odnoga zabudowy w pobliżu granicy z Małobądzem,
 - Małobądz - nowa zabudowa w Pniakach,
 - Ujków Nowy - odnoga zabudowy w centralnej części miejscowości, zabudowa przy północnej granicy z Bolesławiem,
 - Laski - wzdłuż drogi do kanału Dąbrówki, zabudowa wzdłuż lasu, przedłużenie linii zabudowy na wschód od drogi głównej w Laskach, pas zabudowy wzdłuż granicy z Kolonią,
 - Kolonia - tereny na zachód od drogi głównej wzdłuż granicy z Bolesławiem i Ujkowem Nowym, wzdłuż granicy z Laskami,
 - Podlipie - przedłużenie zabudowy na granicy z Międzygórzem, pas drugiej linii zabudowy wzdłuż drogi głównej,
 - Bolesław - tereny zabudowy przy węźle na Hutki oraz przy węźle w pobliżu Koloni, nowa zabudowa w centralnej i zachodniej części miejscowości.

Problem zaopatrzenia w wodę w gminie wymaga całkowitej zmiany systemu, ze względu na zakończenie eksploatacji rud cynku i ołowiu przez ZGH „Bolesław”. Warunki wodne gminy Bolesław są silnie uzależnione od prowadzonej na terenie gminy działalności górniczej. Problem ten jest niezmiernie istotny zarówno w kontekście ochrony środowiska, ale równie ważny w kontekście zaopatrzenia gminy w wodę bytowo-gospodarczą. Dotychczasowe zaopatrzenia bazujące na działalności kopalni musi ulec zmianie. Występujące na jej terenie potencjalne ujęcia wody w obrębie piętra triasowego, nie będą nadawały się do eksploatacji, ze względu na zanieczyszczenia powstałe w wyniku zakończenia eksploatacji górniczej.

W celu rozwiązania tego problemu rozpoczęto prace koncepcyjne. Jednym z powstałych w tym temacie opracowań, podjęto przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. w Olkuszu.

Wynikiem prac zespołu koordynacyjnego, powołanego przy dyrekcji ZGH „Bolesław”, było opracowanie „Koncepcji możliwości, sposobu i zasad zaopatrzenia w wodę kopalnianą do celów pitnych po zakończeniu eksploatacji rud cynku i ołowiu w rejonie olkuskim”, w której przedstawiono możliwe warianty zaopatrzenia w wodę pitną:

- I. modernizacja istniejącego systemu ujmowania wód kopalnianych,
- II. budowa systemu ujmowania i zaopatrzenia w wodę opartego na studniach zlokalizowanych we wschodniej części gminy Klucze – okolice Bydlina i Kolbarku,
- III. budowa systemu ujmowania i zaopatrzenia w wodę opartego na zmodernizowanych ujęciach własnych oraz ujęciach dzierżawionych od Kimberly – Clark S.A,
- IV. budowa systemu ujmowania i zaopatrzenia w wodę opartego na zmodernizowanych ujęciach własnych oraz nowopowstałych ujęciach w okolicach rzeki Centuria – gmina Klucze,
- V. zakup wody od podmiotu zewnętrznego – Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w Katowicach,
- VI. zakup wody od podmiotu zewnętrznego – Przedsiębiorstwo Usług Wodociągowych HKW Spółka z o.o. w Dąbrowie Górniczej.

Po przeprowadzeniu analiz wysokości taryf, bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę, braku zagrożenia dyktowania cen przez monopolistę, stworzenia systemu dywersyfikacji kierunków zasilania systemu zaopatrzenia w wodę, PWiK przyjęła do dalszego procedowania wariant zaopatrzenia w wodę oparty na ujęciach własnych i nowoprojektowanych. W zakresie tego działania współdziałają gminy Olkusz, Bukowno, Bolesław i Klucze.

Dla realizacji przyszłościowego zaopatrzenia w wodę przyjęto następujące kierunki zasilania:

- Zasilanie PN – ten kierunek będzie zasilany z istniejących studni (ujęcie wody w Bydlinie, Kolbarku, Cieślinie) oraz studni nowoprojektowanych; należy również rozpatrzyć możliwość zwiększenia wydajności studni w Podlesiu Rabsztyńskim oraz możliwość wykorzystania piezometru ZGH „Bolesław” S.A. w Zimkównce,
- Zasilanie PD – ten kierunek będzie zasilany z ujęcia w Gorenicach oraz źródeł Witeradów; należy również przeanalizować możliwość wykorzystania piezometru 3IG w Gorenicach.

Przyjęte w opracowaniu PWiK Sp z o.o. w Olkusz pt. „Zmiana systemu zaopatrzenia w wodę rejonu olkuskiego po zakończeniu eksploatacji kopalń Zakładów Górniczo – Hutniczych „Bolesław” S.A. w Bukowie” wytyczne należy traktować jako jedno z wytycznych w kierunkach działań dla systemu zaopatrzenia w wodę dla gminy Bolesław.

KANALIZACJA

W zakresie realizacji sieci kanalizacyjnej przyjmuje się następujące kierunki:

1. Należy dążyć do objęcia zbiorczą siecią kanalizacji sanitarnej teren całej gminy z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni.
2. Obiekty przemysłowe, mogą być podłączone do komunalnych sieci infrastruktury technicznej (w tym wodnych, kanalizacyjnych), jeżeli nie będzie to w konflikcie z potrzebami innych użytkowników tych sieci.
3. Należy podejmować działania, które doprowadzą do sytuacji, że wszystkie wytworzone na terenie gminy ścieki będą odpowiednio oczyszczone przed zrzutem do odbiornika (wód lub gruntu).
4. Dopuszcza się indywidualne rozwiązania w postaci małych przydomowych oczyszczalni dla pojedynczych posesji lub niewielkich ich zespołów.
5. Lokalizowanie oczyszczalni przydomowych musi być ograniczone do miejsc, na których odprowadzenie ścieków do gruntu nie będzie zagrażało jakości wód podziemnych lub powierzchniowych (szczególnie w obrębie stref ochronnych ujęć i zbiorników wód powierzchniowych i podziemnych).
6. Dopuszcza się odprowadzenia ścieków do szczelnych szamb tylko jako rozwiązania tymczasowe.
7. Dopuszczenie docelowego indywidualnego oczyszczania ścieków w przydomowych oczyszczalniach lub odprowadzenie ich do szamb, tylko na obszarach, które z uzasadnionych ekonomicznie względów nie zostaną przewidziane do objęcia zbiorczą kanalizacją sanitarną.
8. W zakresie realizacji sieci kanalizacyjnej Program Ochrony Środowiska dla gminy Bolesław na lata 2010 -2013 z perspektywą na lata 2014 – 2017 przewiduje podjęcie działań dążących do:
 - budowy kanalizacji sanitarnej dla gminy Bolesław wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków,
 - budowy kanalizacji sanitarnej w Podlipiu,
 - budowy kanalizacji sanitarnej w Międzygórzu,

- budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krążek,
- docelowa likwidacja oczyszczalni ścieków socjalno-bytowych przy szybie „Dąbrówka”, po uprzednim włączeniu ścieków aktualnie oczyszczanych w zakładowej oczyszczalni, do gminnej sieci kanalizacyjnej,
- wyposażenia w szczelne zbiorniki bezodpływowe gospodarstw nieobjętych siecią kanalizacyjną tam gdzie realizacja sieci z powodów technicznych nie jest możliwa,
- bieżąca kontrola sprawności systemów odprowadzania ścieków oraz stanu technicznego zbiorników bezodpływowych,
- wspieranie powstawania przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, gdzie nie przewiduje się budowy kanalizacji.

5.2.2 Zaopatrzenie w energię elektryczną, ciepło i gaz

ENERGIA ELEKTRYCZNA

W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną przyjmuje się następujące kierunki:

1. Dla linii elektroenergetycznych wyznacza się odpowiednio strefy ograniczonego użytkowania:
 - linie 220kV – 50m,
 - linie 110kV – 30m,
 - linie 30 kV – 20m,
 - linie 15 kV – 10m.
2. W strefach ograniczonego użytkowania obowiązują następujące zasady:
 - zakazuje się wznoszenia budynków i użytkowania terenów w sposób, który mógłby zagrażać trwałości i bezpieczeństwu linii elektroenergetycznych oraz bezpieczeństwu przebywających w ich sąsiedztwie ludzi,
 - w przypadku zaistnienia zagrożenia trwałości lub bezpieczeństwa linii elektroenergetycznych, wystąpienia zagrożenia pożarowego lub innego bezpośrednio zagrażającego życiu lub zdrowiu osób postronnych, należy zagwarantować możliwość niezwłocznego jego usunięcia przez właściciela sieci elektroenergetycznej,
 - zakazuje się sadzenia drzew, które podczas wzrostu mogą zbliżać się do przewodów roboczych linii na odległość mniejszą niż 5m, lub w przypadku upadku w kierunku linii mogą zbliżyć się na odległość mniejszą niż 1m,
 - należy zapewnić możliwość swobodnego dojazdu do linii elektroenergetycznych,
 - dopuszcza się:
 - rolnicze użytkowanie strefy przy odpowiednim ograniczeniu rodzaju i wysokości upraw,

- parkingi publiczne,
 - inne formy użytkowania terenu w uzgodnieniu z zarządcą sieci.
3. Nowe obiekty elektroenergetyczne, a zwłaszcza stacje elektroenergetyczne powinny być zlokalizowane na działkach będących we władaniu gminy, dopuszcza się ich lokalizację na terenach prywatnych, bądź na terenie kompleksu projektowanej zabudowy.
 4. Nie przewiduje się rozbudowy sieci przesyłowych wysokiego napięcia.

GAZ

W zakresie zaopatrzenia w gaz przyjmuje się następujące kierunki:

1. Dopuszcza się możliwość budowy sieci gazowej średniego ciśnienia zgodnie z obowiązującym Prawem Energetycznym (art. 7, ust 1 Dz. U. z 1997 r. Nr 54, poz. 348 z późn. zmianami), która będzie zależała od szczegółowych warunków technicznych i ekonomicznych uzasadniających rozbudowę sieci gazowej.
2. Dla linii gazowych wysokoprężnych wyznacza się strefy ograniczenia w użytkowaniu:
 - dla gazociągu **DN 700 PN 8,4 MPa** – 12 m (po 6 m od osi gazociągu w obie strony);
 - dla gazociągu wysokoprężnego **DN- 500 PN 6,3 MPa:**
 - przy zabudowie mieszkaniowej- jednorodzinnej, zagrodowej i produkcyjno-magazynowej - szer. 100,0 m,
 - przy zabudowie usługowej - szer. 130,0 m;
 - dla gazociągu wysokoprężnego **DN- 200 PN 6,4 MPa** - szer. 40,0 m.
3. W Strefach ograniczonego użytkowania obowiązuje zakaz lokalizacji zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi.
4. Dopuszcza się modernizację istniejących urządzeń zasilających.
5. Dopuszcza się prowadzenie gazociągów w pasach drogowych.
6. Dopuszcza się możliwość stawiania stacji gazowych i wydzielenia terenu dla potrzeb ich budowy bez konieczności opracowania zmian planu.
7. Zachować strefy kontrolowane dla gazociągów i przyłączy gazowych układanych w ziemi lub nad ziemią zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.
8. Zachować odległości podstawowe projektowanych obiektów terenowych od istniejących gazociągów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe, obowiązującym w dniu wydania pozwolenia na budowę sieci gazowej zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, na których to występują ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu.

9. Zachować ograniczenie praw własności właścicieli gruntów nad gazociągami tj. w pasie nad gazociągiem (w strefie kontrolowanej) związane z zagwarantowaniem dostępności do gazociągu dla służb eksploatacyjnych Operatora sieci gazowych.

CIEPŁO

W zakresie zaopatrzenia w ciepło przyjmuje się następujące kierunki:

1. Zaleca się proekologiczne źródła ciepła. Do wytwarzania energii w celach grzewczych i technologicznych zaleca się stosowanie paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi: paliwa płynne, gazowe, stałe w postaci biomasy, drewna. Ponadto zaleca się wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii.
2. Nie przewiduje się budowy centralnego źródła ciepła wraz z niezbędną infrastrukturą.

5.2.3 Telekomunikacja

W zakresie telekomunikacji przyjmuje się następujące kierunki:

1. Telefonizacja i zapewnianie innych usług telekomunikacyjnych o wysokim standardzie (zarówno w zakresie systemów przewodowych, jak i bezprzewodowych) powinno być prowadzone zgodnie z uwarunkowaniami rynkowymi.
2. Wszelkie inwestycje związane z inwestycjami celu publicznego w zakresie telekomunikacji należy realizować zgodnie z przepisami ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych.
3. Zakazuje się lokalizacji stacji bazowych telefonii komórkowej na terenach ZN – Specjalnych Obszarach Ochrony Siedlisk Natura 2000 – Armeria oraz Pleszczotka.

5.2.4 Gospodarka odpadami

W zakresie gospodarki odpadami przyjmuje się następujące kierunki:

1. Przyjmuje się zalecenia i wskazania Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Bolesław na lata 2010 -2013.
2. Przyjmuje się do realizacji następujące cele:
 - objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych,
 - rozwój systemów selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów ulegających biodegradacji, opakowaniowych, wielkogabarytowych, budowlanych, niebezpiecznych, osiągnięcie do końca 2010 r. poziomu selektywnego zbierania

odpadów w wysokości minimum 15 %, natomiast do końca 2018 r. – 25%,

- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych:
 - w 2010 r. więcej niż 75%,
 - w 2013 r. więcej niż 50%,
 - w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do maks. 85% wytworzonych odpadów do końca 2014 r., wdrożenie i rozwój innych niż składowanie technologii zagospodarowania odpadów, w tym technologii biologicznego i termicznego przekształcania.

3. Dla osiągnięcia założonych celów należy podjąć w okresie lat 2010–2018 następujące przedsięwzięcia:

- edukacja ekologiczna promująca minimalizację powstawania odpadów oraz właściwe postępowanie z nimi poprzez prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej,
- stosowanie „zielonych zamówień publicznych”, czyli ujmowanie kryteriów środowiskowych przy formułowaniu specyfikacji w przetargach finansowanych ze środków publicznych,
- promocja wzorców świadomej konsumpcji ukierunkowanej na zapobieganie i minimalizację ilości wytwarzanych odpadów komunalnych,
- wdrożenie projektowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującego selektywną zbiórkę:
 - odpadów zielonych z ogrodów i parków,
 - papieru i tektury,
 - odpadów opakowaniowych ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe,
 - tworzyw sztucznych i metali,
 - odpadów niebezpiecznych w podziale na zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itp.),
 - odpadów wielkogabarytowych,
 - odpadów remontowo – budowlanych;
- odzysk i wykorzystanie odpadów ulegających biodegradacji, w tym propagowanie przydomowego kompostowania tych odpadów na terenach, na których istnieje taka możliwość,
- doskonalenie systemów ewidencji wytwarzanych, poddawanych unieszkodliwianiu oraz odzyskowi odpadów komunalnych,
- dostosowanie systemu gospodarki odpadami do przepisów odrębnych w zakresie

prowadzenia gospodarki odpadami.

6. OBSZARY, NA KTÓRYCH ROZMIESZCZONE BĘDĄ INWESTYCJE CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU LOKALNYM

1. W zakresie infrastruktury technicznej:
 - rozbudowa i modernizacja kanalizacji deszczowej i sanitarnej;
 - rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej.
2. W zakresie komunikacji:
 - budowa nowych i modernizacja istniejących dróg gminnych.
3. Ochrona i rewitalizacja obiektów i obszarów o wysokich walorach kulturowych.
4. Ochrona obiektów i obszarów o wysokich walorach przyrodniczych.
5. Utrzymanie i modernizacja obiektów, będących we władaniu gminy.

7. OBSZARY, NA KTÓRYCH ROZMIESZCZONE BĘDĄ INWESTYCJE CELU PUBLICZNEGO O ZNACZENIU PONADLOKALNYM, ZGODNIE Z USTALENIAMI PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA I USTALENIAMI PROGRAMÓW ZAWIERAJĄCYCH ZADANIA RZĄDOWE

1. W zakresie komunikacji:
 - modernizacja drogi krajowej nr 94;
2. W zakresie infrastruktury technicznej:
 - budowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN700/8,4 MPa wraz z kablem światłowodowym i infrastrukturą zewnętrzną na odcinku Swarzów (Oleśnica) – Tworzeń,
 - budowa rurociągu paliwowego;
3. Modernizacja istniejących i budowa nowych wałów przeciwpowodziowych oraz ich właściwe utrzymanie.

8. OBSZARY, DLA KTÓRYCH OBOWIĄZKOWE JEST SPORZĄDZENIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH, W TYM OBSZARY WYMAGAJĄCE PRZEPROWADZENIA SCALEŃ I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBSZARY ROZMIESZCZENIA OBIEKTÓW HANDLOWYCH O POWIERZCHNI SPRZEDAŻY POWYŻEJ 400 M² ORAZ OBSZARY PRZESTRZENI PUBLICZNEJ

1. Wyznacza się w Studium nowe obszary eksploatacji górniczej, dla których zgodnie z Prawem geologicznym i górniczym z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. Nr 163 poz. 981), można sporządzić miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

2. Wyznacza się tereny U usług komercyjnych i AG aktywności gospodarczej, dla których dopuszcza się lokalizację obiektów handlowych, dla których należy sporządzić miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

9. OBSZARY, DLA KTÓRYCH GMINA ZAMIERZA SPORZĄDZIĆ MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, W TYM OBSZARY WYMAGAJĄCE ZMIANY PRZEZNACZENIA GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH NA CELE NIEROLNICZE I NIELEŚNE

Gmina zamierza sporządzić miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego z pokryciem na cały obszar gminy.

Przy sporządzaniu planów miejscowych należy uwzględnić tereny rolne III klasy bonitacyjnej, występujące w zachodniej części gminy Bolesław w sołectwach: Krzykawka, Krzykawka, Laski, Małobądz, Ujków Nowy oraz Bolesław, które wymagają uzyskania zgody rolnej, a które zostały w studium wskazane do realizacji terenów zainwestowanych (tereny ME), głównie mieszkaniowych.

Zgody leśnej będą wymagały tereny przeznaczone w studium pod zabudowę mieszkaniową, zlokalizowaną w Hutkach, obsługę komunikacji w Bolesławiu, a także tereny przeznaczone pod przemysł wydobywczy, zlokalizowane we wschodniej części gminy dotychczas nie objęte działalnością wydobywczą.

Wytyczne dla realizacji planów miejscowych

1. Linie rozgraniczające poszczególnych jednostek terenowych mają charakter orientacyjny, co oznacza, że mogą podlegać pewnym korektom (i uściśleniu) w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.
2. Zgodne z ustaleniami Studium jest przyjmowanie w ustaleniach planów miejscowych bardziej rygorystycznych i zawężonych regulacji niż te, które zostały określone w niniejszym dokumencie; w szczególności dotyczy to ustaleń odnoszących się do przeznaczenia terenów. Dopuszczalny jest też podział określonych w niniejszym Studium funkcjonalnych jednostek terenowych na mniejsze, z bardziej szczegółowo ustalonymi funkcjami („węższymi”) oraz sposobami zagospodarowania (bardziej szczegółowymi lub bardziej rygorystycznymi).
3. Dopuszcza się – uznając za również zgodne z ustaleniami Studium – przyjmowanie w ustaleniach planów miejscowych utrzymania dotychczasowego przeznaczenia, sposobu zagospodarowania i zabudowy, lub sposobu wykorzystania także na terenach, na których Studium przewiduje ich zmianę.

10. KIERUNKI I ZASADY KSZTAŁTOWANIA ROLNICZEJ I LEŚNEJ PRZESTRZENI PRODUKCYJNEJ

Rolnictwo nie jest priorytetową działalnością w gminie, aczkolwiek struktura gruntów wskazuje na znaczny udział terenów rolnych. Głównymi barierami rozwoju rolnictwa są niskie klasy bonitacyjne gleb, degradacja ze względu na eksploatację górnictw, bardzo duże rozdrobnienie struktury własności gospodarstw, niski udział ludności utrzymującej się z rolnictwa.

Rozwój terenów mieszkaniowych odbywa się kosztem terenów rolnych. Zasadniczą funkcją terenów rolnych, ze względu na słabnący popyt na działalność rolniczą, jest stworzenie terenów otwartych, cennych krajobrazowo o ciekawych walorach ukształtowania terenu. Tereny szczególnie w granicach otuliny Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, czyli na północ od drogi 94, stanowią wysoki walor krajobrazowy przed linią lasu wzdłuż północnej granicy gminy.

Najważniejsze kierunki oraz cele przemian w rolnictwie to:

- działania w kierunku podniesienia kwalifikacji i aktywności zawodowej ludności wiejskiej,
- działania w kierunku tworzenia miejsc pracy na wsiach poza rolnictwem,
- propagowanie działalności agroturystycznej.

Gruntami chronionymi na terenie gminy Bolesław są grunty III klasy bonitacyjnej, występujące w zachodniej części gminy Bolesław w sołectwach: Krzykawka, Krzykawka, Laski, Małobądz, Ujków Nowy oraz Bolesław. Na terenie gminy nie występują grunty rolne I i II klasy bonitacyjnej. Większa część gruntów rolnych III klasy bonitacyjnej przeznaczona została w studium pod tereny rolne. Niewielkie fragmenty gruntów chronionych (III klasy bonitacyjnej) przeznaczone zostały w studium pod tereny zagospodarowania ekstensywnego (ME), które będą wymagały uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Tereny wymagające uzyskania zgody stanowią w głównej mierze uzupełnienie istniejącej zabudowy mieszkaniowej.

Leśna przestrzeń produkcyjna

W lasach Skarbu Państwa działalność gospodarczą regulują plany urządzenia lasów, natomiast w przypadku lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa uproszczone plany urządzenia lasów i inwentaryzacja lasów.

Kierunki działań wskazane w Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla gminy Bolesław na lata 2010 – 2013 z perspektywą na lata 2014 - 2017:

- Sporządzenie uproszczonych planów urządzenia lasów oraz realizacja gospodarki leśnej w oparciu o niniejsze plany.
- Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gruntów do zalesiania, z uwzględnieniem warunków przyrodniczo-krajobrazowych.
- Zalesianie terenów nieprzydatnych rolniczo i o małej wartości rolniczej.
- Zachowanie różnorodności biologicznej środowiska leśnego.
- Opracowanie dokumentacji i zagospodarowanie parku przy dworku w Bolesławiu.
- Likwidacja dzikich wysypisk na terenach leśnych.
- Bieżąca obserwacja środowiska leśnego w celu przeciwdziałania zagrożeniom ze strony czynników abiotycznych (pożary) i biotycznych (choroby drzew, działalność szkodników).
- Podnoszenie świadomości i wzbogacanie wiedzy ekologicznej społeczeństwa w zakresie leśnictwa, w tym właścicieli lasów w zakresie racjonalnego użytkowania zasobów leśnych w ramach nadzoru nad gospodarką leśną.

Ze względu na strukturę zatrudnienia w gminie, kierującą się w stronę przemysłu oraz wyjątkowe walory występowania surowców naturalnych, wykorzystanie zalegających złóż naturalnych jest w dalszym ciągu w zainteresowaniu inwestorów.

Grunty leśne występują głównie we wschodniej i północno-wschodniej części gminy Bolesław w sołectwach: Laski, Hutki oraz Bolesław, a także w północno-zachodniej części gminy w sołectwach: Krzykawka i Krzykawa, zajmując zwarte kompleksy leśne. Zmiana przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wymagać będzie uzyskania zgody ministra właściwego ds. środowiska oraz zgody marszałka województwa. Grunty leśne, wymagające uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne zlokalizowane są we wschodniej części gminy, przeznaczone pod tereny eksploatacji – wyrobiska żwiru, piasku oraz dolomitu.

11. OBSZARY SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ ORAZ OBSZARY OSUWANIA SIĘ MAS ZIEMNYCH

Centralna oraz południowo-wschodnia część terenu gminy podlegała wpływom eksploatacji górniczej prowadzonej przez zlikwidowaną w dniu 30.06.1998r. kopalnię „Bolesław” i w dniu 11.04.2004r. kopalni „Olkusz – Pomorzany” rej. „Olkusz”. Dla tej części gminy wykonano badania w zakresie przydatności terenów do zabudowy po likwidacji tych kopalń.

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

W obrębie terenów zakończonej eksploatacji górniczej ustala się trzy kategorie przydatności gruntów pod zabudowę, na których:

- A. Wznoszenie budowli jest dozwolone bez ograniczeń.
- B. Budowle mogą być wznoszone pod warunkiem ich zabezpieczenia na możliwość wystąpienia deformacji nieciągłych o średnicy do 3,0 m.
- C. Wznoszenie budowli nie jest dozwolone, ze względu na możliwość występowania dużych deformacji nieciągłych.

Ponadto na terenie gminy znajdują się zlikwidowane szyby górnicze dla których obowiązuje zakaz lokalizacji obiektów kubaturowych w promieniu 10 m, są to:

- 1) Szyb wentylacyjny „Zachodni” (przy granicy Bolesławia z Krążkiem),
- 2) Szyb „Park” (w Bolesławiu przy drodze do Starej Wsi),
- 3) Szyb „Zbigniew” (przy skrzyżowaniu drogi krajowej z drogą do Klucz).

Północno-wschodnia część gminy położona w granicach obszaru górniczego „Pomorzany II”. Wpływ dokonanej i projektowanej eksploatacji górniczej zawiera się w kategoriach od 0 do V.

Kategoria	Wartość deformacji		
	T [mm/m]	R [km]	ϵ [mm/m]
0	$T \leq 0,5$	$ R \geq 40$	$ \epsilon \leq 0,3$
I	$0,5 < T \leq 2,5$	$40 > R \geq 20$	$0,3 < \epsilon \leq 1,5$
II	$2,5 < T \leq 5,0$	$20 > R \geq 12$	$1,5 < \epsilon \leq 3,0$
III	$5,0 < T \leq 10,0$	$12 > R \geq 6$	$3,0 < \epsilon \leq 6,0$
IV	$10,0 < T \leq 15,0$	$6 > R \geq 4$	$6,0 < \epsilon \leq 9,0$
V	$T > 15,0$	$ R < 4$	$ \epsilon > 9,0$

Spodziewane wielkości wskaźników deformacji nie przekroczą III kategorii.

Zakłady ZGH informują o możliwości wystąpienia podmokłości, zalewisk i podtopień terenu po likwidacji kopalni „Olkusz – Pomorzany”. Orientacyjne tereny narażone na podtopienia zaznaczone zostały na załączniku graficznym.

Należałoby określić w specjalistycznym opracowaniu dokładne zasięgi wraz z określeniem zwierciadła wody w jurajskim i czwartorzędowym poziomie wodonośnym, bowiem likwidacja kopalń ZGH „Bolesław” S.A. może spowodować podniesienie tych zwierciadeł.

Charakterystycznym rysem geomorfologicznym gminy Bolesław są głębokie wcięcia erozyjne, które podczas roztopów i wzmożonych opadów deszczu wypełniają się wodą, w wyniku czego mogą zamieniać się w potoki. Stwarza to ryzyko występowania krótkotrwałych podtopień terenu i znajdujących się na nim zabudowań. Najbardziej zagrożona podtopieniami na terenie gminy Bolesław jest miejscowość Laski, przez którą przepływają ciekі wodne, tj. rzeki Biała i Sztolnia Ponikowska.

Dotychczas odnotowane podtopienia w Bolesławiu były zarówno wynikiem braku drożności kanalizacji burzowych oraz rowów spływowych jak i wynikiem wydanych pozwoleń na budowę dla obiektów w miejscach naturalnego spływu wód opadowych. Skutkowało to przedostaniem się wody do piwnic budynków i zalaniem upraw, a także niszczeniem tras komunikacyjnych.

Kierunki działań wskazanych w Programie Ochrony Środowiska:

- bieżąca konserwacja cieków wodnych,
- modernizacja systemów melioracyjnych,
- tworzenie i bieżąca kontrola systemów retencji wód,
- budowanie oraz utrzymywanie wałów przeciwpowodziowych,
- kształtowanie zagospodarowania przestrzennego dolin rzecznych lub terenów zalewowych,
- funkcjonowanie systemu ostrzegania przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze.

12. OBIEKTY LUB OBSZARY, DLA KTÓRYCH WYZNACZA SIĘ W ZŁOŻU KOPALINY FILAR OCHRONNY

W celu ochrony obiektów powierzchniowych zostały w poszczególnych Obszarach Górniczych utworzone filary ochronne:

- O.G. „Pomorzany II”

- kanału „Dąbrówka”,
- wsi Hutki,
- przysiółka Karna,
- szybu wentylacyjnego „Zachodniego”,
- Zakładu Opiekuńczo – Leczniczego O.O. Kamilianów,
- drogi Bolesław – Klucze,

- O.G. „Olkusz I”

- torów kolejowych PKP i linii LHS,

- O.G. „Szczakowa VI”

- stawy osadowe ZGH „Bolesław” S.A. w Bukownie,
- sztolnia „Ponikowska”,
- szyb „Mieszko” wraz z drogą dojazdową,
- droga krajowa nr 94,
- 2 rurociągi flotacyjne Ø300 mm,
- rurociąg gazowy Ø25 mm,
- kanał Olkuski (Roznos),
- droga lokalna.

13. OBSZARY POMNIKÓW ZAGŁADY I ICH STREF OCHRONNYCH ORAZ OBOWIĄZUJĄCE NA NICH OGRANICZENIA PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

Nie występują na obszarze gminy Bolesław.

14. OBSZARY WYMAGAJĄCE PRZEKSZTAŁCENÍ, REHABILITACJI LUB REKULTYWACJI

Tereny, które uległy przekształceniu w wyniku eksploatacji górniczej lub wydobywczej podlegają obowiązkowej rekultywacji wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 – tekst jednolity). Na terenie gminy Bolesław rekultywację terenów zdegradowanych przemysłowo prowadzi głównie Zakład Górniczo-Hutniczy „Bolesław” oraz DB Schenker Rail Polska S.A.

W granicach gminy ze względu na intensywną działalność górniczą, zobowiązano przedsiębiorstwo ZGH „Bolesław” S.A. do rekultywacji następujących terenów:

- odkrywka „Bolesław” część wschodnia – rekultywacja na podstawie decyzji Wójta Gminy Bolesław z dnia 10.02.1995r. Nr GRE 7452/4/95 (z późn. zm.) – termin zakończenia rekultywacji upływa z dniem 31.12.2011r.
- odkrywka „Hutki II” – kierunek rekultywacji leśny decyzją Starosty Olkuskiego Nr WS 60180-1/2010 z dnia 24.04.2010r. – termin zakończenia rekultywacji upływa z dniem 31.12.2024r.

Tabela Tereny zrehabilitowane i objęte rekultywacją na terenie gminy.

Lp.	Opis terenu rekultywacji i jego lokalizacji	Planowana rekultywacja		Wykonanie rekultywacji	
		Termin realizacji	Powierzchnia [ha]	Rok zakończenia	Powierzchnia [ha]
1.	Teren położony w rejonie „LEKSTONA”	-	38,49	2001	38,49
2.	Grunty położone w Bolesławiu w rejonie odkrywki „Hałda Michalska”	1998-1999	2,9	1999	2,9
3.	Wysypisko odpadów komunalnych MZGKiM w Bukownie w południowej części Ujkowa Starego w pobliżu funkcjonującego składowiska odpadów komunalnych	1998	3,76	1998	4,5
4.	Składowisko kamienia przy odkrywce „Michalska”	1996	2,5	1998 1999	7,7 1,3
5.	Stawy osadowe w Krzykawce	-	3,72	-	-

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

Lp.	Opis terenu rekultywacji i jego lokalizacji	Planowana rekultywacja		Wykonanie rekultywacji	
		Termin realizacji	Powierzchnia [ha]	Rok zakończenia	Powierzchnia [ha]
6.	Grunty położone w Bolesławiu stanowiące zapadlisko przy szybie „71”	1997-2003 2007	3,4 2,0	2007	2,0
7.	Grunty położone pomiędzy odkrywką „Bolesław” i ul. Parkową	1999	2,7	1999	2,7
8.	Grunty położone w Bolesławiu rejon „Pasternik”	1999	9,7	1999	9,7
9.	Odkrywka „Bolesław”	1995-2011	3,2	-	"
10.	Grunty położone w Bolesławiu stanowiące składowisko kamienia przy odkrywce „Krążek”	1998-2000	2,9	1998	2,9
11.	Grunty leśne w oddz. 234 Nadleśnictwa Olkusz. Zapadliska w O. G. „Olkusz”	2003 2006	6,2 1,5		'
12.	Teren na obiekcie Pole Bukowno	1998 2001	10	2000 2001 2000	3,8 3,5 3,7
13.	Teren byłej płuczki „Józef” w oddz. 21 Oc 215d	2010	8,3	2010	-
14.	Grunty położone w oddz. 178-179, 196-197, 207 w O. G. „Pomorzany”	2002-2005	60	2004	55,8
15.	Wyrobnisko popiaskowe „Dąbrówka”	1995 1997 1998	28,8 3,44 3,44	1996 1999	22,36 3,44
16.	Odkrywka „Krążek”	1998-2003	7,5	2003	8,24
17.	Grunty leśne położone w oddz. 177b obręb leśny Rabsztyn	2001	0,1	2002	0,1
18.	Grunty w oddz. 195 Nadleśnictwa Olkusz	1998	0,2	1998	0,2
19.	Tereny wyrobiska P. N. „Ujków - 1 Północ”	1997	9,28	1997	9,28
20.	Tereny składowiska szlamów I popłuczkowych za Instytutem Odlewnictwa	06.1996	0,65 2,2 1 1,5	1996	14,35
21.	Tereny składowiska odpadów popłuczkowych zlokalizowany pomiędzy ul. Laskowską i Wyzwolenia	'2000	Brak danych		
22.	Teren Hałdy Galmanu położony w fi 1995 -1996 rejonie odkrywki „Bolesław”	1995-1996	3,5	1996	3,5
23.	Teren w oddz. leśnym 216 Nadleśnictwa Olkusz - na południe od „Sztolni Ponikowskiej”	-	4,2	1996	4,2
24.	Zagospodarowanie			1996	3,5

Lp.	Opis terenu rekultywacji i jego lokalizacji	Planowana rekultywacja		Wykonanie rekultywacji	
		Termin realizacji	Powierzchnia [ha]	Rok zakończenia	Powierzchnia [ha]
	zabezpieczające teren przed zalewaniem odpadami poftlotacyjnymi w oddz. Leśnych 229, 230, 231				
25.	COMBET	2007	5,0	-	-
26.	Rejon komór przy „Szybie Zbigniew”	1988	0,5	1994	0,5

Na terenie gminy Bolesław występują także obszary zdegradowane, związane z bieżącą działalnością wydobywczo-przetwórczą ZGH „Bolesław” (czynne składowisko osadów odpadów poftlotacyjnych) i DB Schenker Rail Polska S.A.

15. GRANICE TERENÓW ZAMKNIĘTYCH I ICH STREF OCHRONNYCH

Do terenów zamkniętych na terenie gminy należą tereny kolei zlokalizowane w południowej części gminy na granicy z gminą Bukowno o powierzchni ok. 18 ha.

16. INNE OBSZARY PROBLEMOWE

Nie wskazuje się.

IV. UZASADNIENIE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ ORAZ SYNTEZA USTALEŃ PLANU STUDIUM

Kierunki zmian w strukturze przestrzennej gminy wyznaczone w Studium zgodne są z ustaleniami Strategii gminy Bolesław (przyjętej uchwałą Rady Gminy Bolesław Nr XXVII/172/2008 z dnia 27 listopada 2008 r.) i zachowują ograniczenia i wskazania ekofizjograficzne. Wskazane potrzeby mieszkańców oraz warunki rozwoju gospodarczego zmniejszają udział terenów rolnych i leśnych w strukturze gruntów w gminie.

Planowane zagospodarowanie przewiduje utrzymanie istniejącej i rozwój nowej zabudowy mieszkaniowej i usługowej. Studium ustala **rozwój funkcji mieszkaniowej** głównie w zachodniej i północno-zachodniej części gminy, w obszarze już istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i siedliskowej, terenów rolnych, w obszarze o wysokich walorach krajobrazowych i środowiskowych. Rozwój tej funkcji następuje kosztem terenów rolnych, równomiernie w sołectwach: Krzykawka, Krzykawa, Małobądz, Krze, Ujków Nowy, Laski, Kolonia, Podlipie, Międzygórze oraz w zachodniej części miejscowości Bolesław. Lokalizacja nowej zabudowy jest skupiona wzdłuż ciągów komunikacyjnych częściowo istniejących oraz projektowanych, tak aby umożliwić realizację mediów. Studium ustala również rozwój **funkcji mieszkaniowo – usługowej, usługowej i usługowo produkcyjnej** obejmujący centralną część miejscowości Bolesław oraz tereny związane z istniejącymi obiektami usługowymi w pobliżu węzłów na drodze 94 w miejscowościach: Krzykawa wzdłuż drogi, Krze wzdłuż drogi równoległej do drogi 94 oraz przy węźle z drogą relacji Bolesław – Krzykawa, Kolonia przy węźle z drogą relacji Bolesław – Laski oraz w Bolesławiu przy węźle z drogą relacji Bolesław – Klucze, tereny produkcyjno – usługowe na północ od miejscowości Bolesław w pobliżu drogi 94. **Rozwój funkcji przemysłowej i produkcyjnej oraz wydobywczej** obejmuje część wschodnią i południowo – wschodnią gminy, charakteryzującą się terenami o funkcji przemysłowej, przetwórczej i usługowej w sąsiedztwie terenów zalesionych. Tereny te zlokalizowane zostały w sołectwach: Hutki i Bolesław na północ od drogi 94 i na wschód od drogi Bolesław-Klucze na terenach zalesionych oraz Bolesław w południowo-wschodniej części gminy i obejmują tereny Ujkowa Starego i znacznej części terenów zalesionych będących już w zasięgu wpływów działalności górniczej. Stanowią one główny obszar rozwoju gospodarczego, miejsc pracy oraz intensywnego ruchu transportu ciężkiego. Tereny te izolowane są od terenów mieszkaniowych poprzez tereny zieleni leśnej, parkowej i nieurządzonej. Lokalizacja nowych funkcji przemysłowych i produkcyjnych wymaga

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesław

realizacji układu komunikacyjnego dla obsługi ciężkiego transportu, tak aby intensyfikacja ruchu nie odbywała się na terenach mieszkaniowych.

Przyjęte rozwiązania powinny zaspokoić potrzeby mieszkańców gminy oraz inwestorów na lokalizację inwestycji zabezpieczając potrzeby miejsc pracy, mieszkaniowe i kulturowe przy zachowaniu wartości środowiska przyrodniczego.

GMINA BOLESŁAW

STUDYUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

UWARUNKOWANIA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Legenda

- GRANICA GMINY BOLESŁAW - OBSZAR OPRACOWANIA
- GRANICA WOJEWÓZTWA MAŁOPOLSKIEGO
- GRANICE SOŁECTW GMINY BOLESŁAW
- GRANICE GMIN SĄSIADUJĄCYCH
- ZAGOSPODAROWANIE TERENU**
- MN - TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, siedliskowa o niskiej intensywności z drobnymi usługami towarzyszącymi
- MW - TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
- US - TERENY USŁUGOWE: U - USŁUGI KOMERCYJNYCH - handel, rzemiosła, gastronomia, inne usługi
- UA - USŁUGI ADMINISTRACYJNE, USŁUGI PUBLICZNE - urzędy, łączność, straż pożarna, itp.
- UK - USŁUGI KULTURY I KULTURY RELIGIJNE
- UO - USŁUGI OŚWIATY
- UZ - USŁUGI ZDROWIA
- US - TERENY USŁUG SPORTU
- UP - TERENY PRZEMYSŁOWE, PRODUKCYJNE, MAGAZYNOWE, SKŁADY, WYDOBYCIE
- TERENY URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ: E - ELEKTROENERGETYCZNYCH
- G - GAZOWNICTWA
- K - KANALIZACJA
- W - WODOCIĄGÓW
- O - GOSPODARKI ODPADAMI
- ZC - TERENY CMENTARZY
- ZL - TERENY LASÓW
- W - WODY POWIERZCHNIOWE ŚRÓDLĄDOWE
- ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE**
- GLEBY O KLASACH BONITACYJNYCH III i IV
- LASY OCHRONNE
- TERENY OBIĘTE REKULTYWACJĄ PO DZIAŁALNOŚCI GÓRNICZEJ
- GRANICA OTULINY PARKU KRAJOBRAZOWEGO "ORLICZ GNIAZD"
- GRANICA POTENCJALNYCH OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY NATURA 2000
- GRANICA UŻYTKU EKOLOGICZNEGO
- GRANICA PROPONOWANEGO UŻYTKU EKOLOGICZNEGO
- OBSZARY ZAGROŻONE PRZYPUSZCZALNYM POWSTANIEM PODMOKŁOŚCI ZALEWISK I PODTOPIEN TERENY PO LIKWIDACJI KOPALNI ZGH "BOLESŁAW" S.A.
- RZĘKI, CIEKI, KANAŁY
- DZIEDZICTWO KULTUROWE**
- OBIEKTY WPISANE DO WOJEWÓZKIEGO REJESTRU ZABYTKÓW
- STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ
- STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
- SIECI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**
- TERNY DRÓG PUBLICZNYCH WG WŁADANIA:
- DROGA KRAJOWA
- DROGI POWIATOWE
- DROGI GMINNE
- TERENY WEZŁÓW, KOMUNIKACJI
- LINIE KOLEJOWE
- SIECI WODOCIĄGOWE**
- MAGISTRALE WODOCIĄGOWE
- SIECI WODOCIĄGOWE LOKALNE
- SIECI ELEKTROENERGETYCZNE**
- LINIA WYSOKIEGO NAPIĘCIA 220kV
- LINIA WYSOKIEGO NAPIĘCIA 110kV
- LINIA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA 30kV
- LINIA ŚREDNIEGO NAPIĘCIA 15kV
- STREFY OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA OD LINII
- SIECI GAZU**
- SIEĆ WYSOKIEGO CIŚNIENIA - DN 500 6,4 MPa
- SIEĆ WYSOKIEGO CIŚNIENIA - DN 200 6,4 MPa
- STREFY OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA OD GAZOCIĄGU
- WARUNKI GÓRNICZE**
- GRANICA OBSZARU GÓRNICZEGO RUD CYNKU I OŁOWIU
- GRANICA OBSZARU GÓRNICZEGO I TERENU GÓRNICZEGO SZCZAKOWA VI
- GRANICA TERENU GÓRNICZEGO
- GRANICA UDOKUMENTOWANEGO ZŁOŻA
- GRANICA UDOKUMENTOWANEGO ZŁOŻA PIASKU PODSADZKOWEGO
- FILAR OCHRONNY
- PRAWDOPODÓBNY ZASIĘG WPLYWÓW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ PO ZAKOŃCZENIU EKSPLOATACJI
- OBSZARY STAREGO KOPIARNICTWA
- WPLYW EKSPLOATACJI DOKONANEJ I PROJEKTOWANEJ W LATACH 2010-2012 NA POW. TERENU**
- TEREN KATEGORII I
- TEREN KATEGORII II
- TEREN KATEGORII III
- TEREN KATEGORII IV
- TEREN KATEGORII V
- KATEGORIA PRZYDATNOŚCI TERENU DO ZABUDOWY PO LIKWIDACJI KOP. BOLESŁAW**
- TEREN KATEGORII A
- TEREN KATEGORII B
- TEREN KATEGORII C

STUDYUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY BOLESŁAW

Załącznik nr 2.1
Uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego

Główny projektant planu:
MGR INŻ. Radosław Jonczak

Zespół projektowy:
MGR INŻ. Monika Kołodziej-Gadek
MGR INŻ. Przemysław Malczewski

Skala: 1 : 10 000

WWW.SOFTGIS.PL

Z - 417

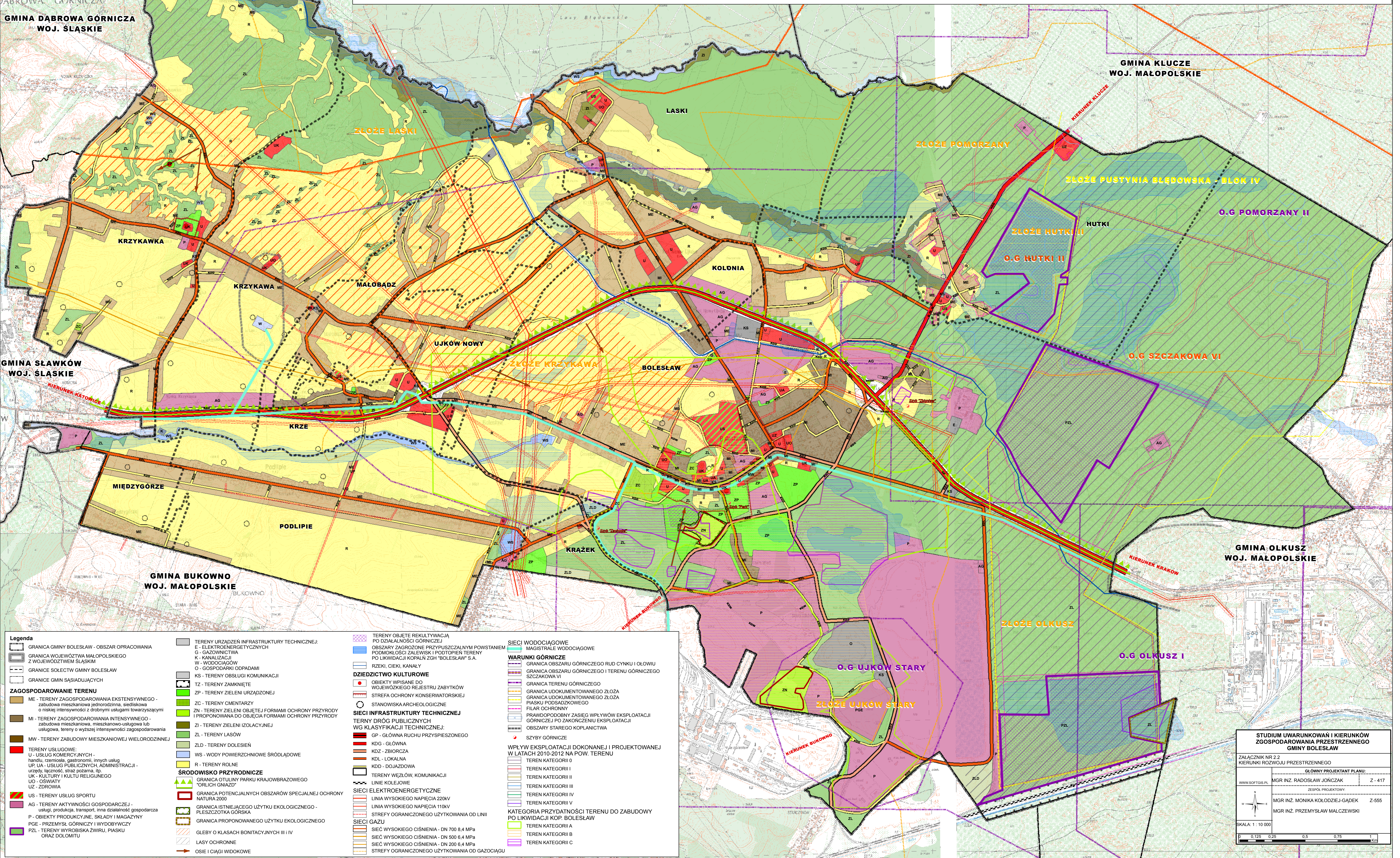
2.555

0 0,125 0,25 0,5 0,75 1 Km

GMINA BOLESŁAW

STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

KIERUNKI ROZWOJU PRZESTRZENNEGO



**ROZSTRZYGNIECIE W SPRAWIE UWAG WNIESIONYCH DO PROJEKTU ZMIANY
STUDIUUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO GMINY BOLESŁAW**

Na podstawie art. 12 ust. 1 ustawy dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 647) Rada Gminy Bolesław postanawia nie uwzględnić uwag wniesionych:

- 1) pismem z dnia 12.03.2012 r. przez Dawida Skubis, Justynę Skubis,
- 2) pismem z dnia 16.03.2012 r. przez Katarzynę Aleksandrak,
- 3) pismem z dnia 26.03.2012 r. przez Zofię Kubiczek,
- 4) pismem z dnia 28.03.2012 r. przez Stanisława Pogodę,
- 5) pismem z dnia 28.03.2012 r. przez Jana i Bożenę Pogoda,
- 6) pismem z dnia 29.03.2012 r. przez Pawła Kuś,
- 7) pismem z dnia 30.03.2012 r. przez Wspólnotę Gruntową dla Zagospodarowania Wsi Ujków Nowy,
- 8) pismem z dnia 12.04.2012 r. przez Krzysztofa Wojna,
- 9) pismem z dnia 16.04.2012 r. przez Łukasza Grzanek,
- 10) pismem z dnia 16.04.2012 r. przez Annę Szymczyk, Sebastiana Szymczyk,
- 11) pismem z dnia 19.04.2012 r. przez Małgorzatę i Mariusza Lekston,
- 12) pismem z dnia 20.04.2012 r. przez Roberta Chojowskiego, Ewę Chojowską,
- 13) pismem z dnia 17.04.2012 r. przez Joannę Poczesną.

Rada Gminy Bolesław nie uwzględnia w części uwag wniesionych:

- 1) pismem z dnia 14.03.2012 r. przez Adama Piętka, Elżbietę Piętka,
- 2) pismem z dnia 18.04.2012 r. przez Beatę Adamczyk, Agnieszkę Adamczyk, Katarzynę Adamczyk.

Tym samym rozstrzygając nieuwzględnione uwagi Rada Gminy Bolesław podtrzymuje stanowisko Wójta Gminy Bolesław wyrażone w rozstrzygnięciu uwag.