

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIASTA SZCZYRK, OBEJMUJĄCEGO SWYM ZASIĘGIEM TERENY POŁOŻONE
W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH MIASTA**



MIASTO SZCZYRK

CZERWIEC, 2019 r.

1. WSTĘP.....	4
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
1.2. METODYKA.....	5
1.3. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE, MATERIAŁY WEJŚCIOWE I LITERATURA PRZEDMIOTU	6
2. PROJEKT MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO – GŁÓWNE CELE, ZAŁOŻENIA I USTALENIA ISTOTNE Z PUNKTU OCHRONY ŚRODOWISKA.....	8
2.1. LOKALIZACJA, ZAGOSPODAROWANIE I UŻYTKOWANIE TERENU.....	8
2.2. PROGNOZOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW OBJĘTYCH PROJEKTEM MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	9
3. OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA, POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA	11
3.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA.....	11
3.2. SYSTEM PRZYRODNICZNY MIASTA.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.3. WALORY KRAJOBRAZOWE	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.4. WARUNKI PRZYRODNICZE I KRAJOBRAZOWE – TERENY OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3.5. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – WARIANT „0”	22
3.6. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE PRAWNEJ.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
4. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO.	23
4.1. WPLYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI ŁĄCZNIE Z GLEBĄ	23
4.2. WPLYW NA KLIMAT	24
4.3. WPLYW NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ, ZWIERZĘTA I ROŚLINY ORAZ KRAJOBRAZ.....	25
4.4. WPLYW NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	25
4.5. WPLYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	28

4.6. WPLYW USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA KLIMAT AKUSTYCZNY.....	29
4.7. WPLYW NA POZIOM NIEJONIZUJĄCEGO PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO.....	29
4.8. WPLYW NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE	30
4.9. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	31
4.10. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO – ZESTAWIENIE	30
5. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWNYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	32
6. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU.....	33
7. WNIOSKI I PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH.....	34
8. STRESZCZENIE.....	35

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest identyfikacja i analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk, obejmującego swym zasięgiem tereny położone w granicach administracyjnych miasta.

Obowiązek sporządzenia niniejszej dokumentacji wynika z przepisów Ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity, Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.), na podstawie których organ administracji publicznej opracowujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta, ma obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko. Zakres prognozy oddziaływania na środowisko określa art. 51 ust. 2 ustawy, zgodnie z którym prognoza powinna m.in.:

- ✓ zawierać informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- ✓ zawierać propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- ✓ określać, analizować i oceniać istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- ✓ określać, analizować i oceniać stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- ✓ określać, analizować i oceniać istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych,
- ✓ określać, analizować i oceniać przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz negatywne i pozytywne,

- ✓ przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie, zmniejszenie lub kompensowanie szkodliwych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,
- ✓ zawierać informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Inicjatywą do podjęcia działań w zakresie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk był wniosek Burmistrza.

Procedurę sporządzenia planu rozpoczęto w dniu 29.01.2019 r. na podstawie uchwały nr III/25/19 Rady Miejskiej w Szczyрку w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk, obejmującego swym zasięgiem tereny położone w granicach administracyjnych miasta.

Przedmiotowa prognoza oddziaływania na środowisko zawiera wszystkie informacje wskazane w uzgodnieniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego ustalającego zakres i stopień jej szczegółowości.

W związku z uwzględnieniem postulatów prognozy nie przewiduje się powstawania istotnych oddziaływań na środowisko, a wszystkie oddziaływania i przekształcenia będą miały charakter zmian niezbędnych w procesie rozwoju przestrzennego miasta Szczyrk.

1.2. METODYKA

Pierwszym elementem sporządzania prognozy jest analiza obszaru badań: zarówno ustalenie zasięgu przestrzennego prognozy jak i analiza obszaru objętego opracowaniem. Szczególnie istotne jest przyjęcie odpowiedniego pola analizy tak, aby gwarantowało możliwość analizy, oceny powiązań i zależności z otoczeniem. W prognozie uwzględniono wpływ działalności inwestycyjnej i sposobów gospodarowania na obszary otaczające jak również wpływ terenów sąsiednich na środowisko przyrodnicze i jego zmiany w obszarze objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Syntetycznej oceny oddziaływania na środowisko dokonano w oparciu o prognozowane skutki dla poszczególnych komponentów środowiska ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań ekofizjograficznych. Wskazano również główne kierunki presji antropogenicznej i powiązania przyrodnicze z otoczeniem.

1.3. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE, MATERIAŁY WEJŚCIOWE I LITERATURA PRZEDMIOTU

1.3.1. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne;
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach;
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych;
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków;
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.

1.3.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE, LITERATURA PRZEDMIOTU

- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk, obejmującego swym zasięgiem tereny położone w granicach administracyjnych miasta z lipca 2019 r.;
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta Szczyrk;
- Strategia Rozwoju Miasta Szczyrk na lata 2014-2020, 2013 r.;
- Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Szczyrk z 2017 r.;
- Program Ochrony Środowiska dla Gminy Szczyrk na lata 2018-2021 z perspektywą do 2025 roku.;
- Szczegółowa mapa geologiczna Polski. Skala 1:50 000. Wydawnictwa Geologiczne 1983 r.;
- Mapę hydrogeologiczną Polski. Skala 1:200 000. Wydawnictwa Geologiczne 1986 r.;
- Mapa hydrograficzna w skali 1:50 000.;
- „Geografia regionalna Polski” Jerzy Kondracki Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1998;
- „Geografia fizyczna Polski” Jerzy Kondracki Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1988;
- „Geomorfologia Polski. Tom 1. Polska Południowa Góry i Wyżyny” praca zbiorowa pod redakcją M. Klimaszewskiego, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1972;
- „Klimat Polski” Alojzy Woś Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1999;
- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024.

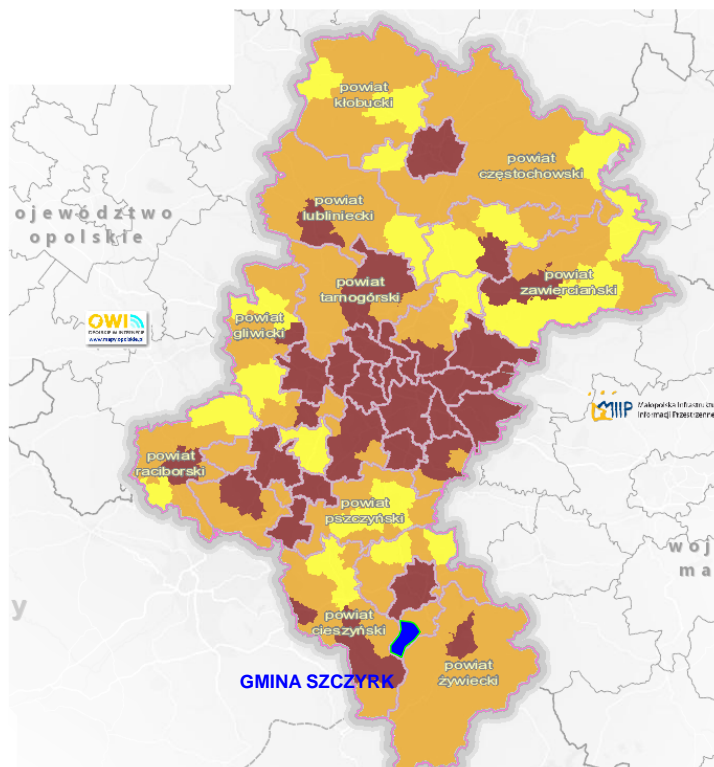
2. PROJEKT MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO – GŁÓWNE CELE, ZAŁOŻENIA I USTALENIA ISTOTNE Z PUNKTU OCHRONY ŚRODOWISKA

2.1. LOKALIZACJA, ZAGOSPODAROWANIE I UŻYTKOWANIE TERENU

Gmina Szczyrk położona jest w województwie śląskim, w południowej części powiatu bielskiego. Zajmuje powierzchnię ponad 39 km². Na terenie gminy zamieszkuje około 5700 stałych mieszkańców.

Obszar gminy graniczy:

- od południa z gminą Wisła (powiat cieszyński),
- od wschodu z gminami: Buczkowice (powiat bielski) i Lipowa (powiat żywiecki),
- od północy z gminą Wilkowice (powiat bielski) oraz miasto Bielsko-Biała,
- od zachodu z gminą Brenna (powiat cieszyński).



Ryc. nr 1 Położenie miasta na tle woj. śląskiego
źródło: <http://www.slaskie.pl>

Gmina jest dobrze skomunikowana z Wisłą oraz z miastem powiatowym Bielskiem-Białą. Przez Szczyrk przebiega droga wojewódzka nr 942 relacji Bielsko-Biała – Szczyrk - Wisła, oraz droga powiatowa (ul.Graniczna) relacji Buczkowice-Szczyrk. Najbliższe porty lotnicze oddalone są od Szczyrku ok.120 km - Kraków - Balice i ok. 100 km Katowice – Pyrzowice.

Pod względem geograficznym Szczyrk leży w północno-wschodniej części Beskidu Śląskiego. Gmina zajmuje górny odcinek doliny Żylicy od Skalitego i Magury, aż po Przełęcz Salmopolską. Nachylenie zboczy nierzadko przekracza 10%, lokalnie spotyka się urwiska. Na obszarze tym występują głęboko wcięte erozyjne doliny rzek i strumieni.

W ogólnej strukturze użytkowania gruntów gminy Szczyrk (wg GUS 2016 r.) największy udział procentowy mają lasy i grunty leśne zajmujące 2783 ha, co stanowi około 71,2% ogólnej powierzchni przedmiotowego obszaru.

Gmina Szczyrk położona jest w granicach Parku Krajobrazowego Beskid Śląski. Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego utworzony został rozporządzeniem nr 10/98 wojewody bielskiego z dnia 16.06.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Biel. nr 9/98, poz. 111) w celu zachowania, popularyzacji i upowszechniania szczególnych wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Beskidu Śląskiego, w warunkach racjonalnego gospodarowania zgodnie z zasadami ekorozwoju. Na terenie miasta Szczyrk znajduje się 31,746 km² powierzchni Parku (ok. 8% ogólnej pow.), oraz 7,324 km² powierzchni otuliny.

Gmina miejska Szczyrk jest gminą o charakterze turystyczno – wypoczynkowym, składa się tylko z miasta Szczyrk, nie posiada sołectw ani przysiółków.

2.2. PROGNOZOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW OBJĘTYCH PROJEKTEM ZMIANY MIEJCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

W projekcie miejscowego zmiany planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk, obejmującego swym zasięgiem tereny położone granicach administracyjnych miasta dokonuje się zmiany w części tekstowej planu w zakresie

ustaleń dotyczących określenia wysokości zabudowy. W obecnie obowiązującym miejscowym planie wysokość zabudowy jest określona nieprzekraczalną ilością kondygnacji nadziemnych wraz z poddaszem użytkowym K i / lub H – nieprzekraczalną wysokością zabudowy w metrach. Zapis taki powoduje trudności interpretacyjne w zakresie badania zgodności zapisów planu miejscowego z projektami budowlanymi.

Zmiana dotyczy także zapisów odnoszących się do wysokości zabudowy w zakresie nakazów nawiązania wysokością zabudowy do nieruchomości położonych na działkach sąsiednich, które mogą stać w sprzeczności z prawidłowym określeniem wysokości zabudowy, wynikającym wymagań dotyczących planu miejscowego zawartych w art. 15 ust.2 i 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Obowiązujące studium nie zawiera regulacji dotyczących określenia wysokości zabudowy dla poszczególnych terenów w liczbie kondygnacji, tym samym, nie zostanie naruszona zgodność rozwiązań projektowych.

3. OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA, POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA

ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA POŁOŻENIE FIZYCZNOGEOGRAFICZNE, GEOMORFOLOGIA TERENU

Zgodnie z podziałem Polski na mezoregiony fizycznogeograficzne wg Kondrackiego obszar miasta Szczyrk należy do:

- podobszaru „Karpaty i Podkarpacie”
- prowincji „Karpaty Zachodnie”
- podprowincji: „Zewnętrzne Karpaty Zachodnie”,
- makroregionu „Beskidy Zachodnie” (513. 4-5)
- mezoregionu „Beskid Śląski” (Pasma Wiślańskie)

Beskid Śląski strukturalnie dzieli się na dwie części: północną (obejmującą rozległe pasmo Baraniej Góry oraz pasmo Czantorii) i południową (od Jaworzynki i Koniakowa aż po Przełęcz Zwardońską).

Miasto w przewadze położone jest na wysokości ok. 460 – 600 m.n.p.m. Różnica wysokości całości terenu zabudowanego wynosi ok. 440 m, gdyż zabudowania spotyka się też znacznie wyżej, aż do ok. 900 m.n.p.m. Obserwuje się ekspansję miasta na stoki górskie.

Od północy i północnego zachodu Szczyrk otoczony jest grupą górską Klimczoka – Magura (1095 m), Klimczok (1119), Trzy Kopce (1060). W kierunku zachodnim od Przełęczy Karkoszczonka otaczają Szczyrk: Beskid (850), Kotarz (965), Grabowa (905) do Przełęczy Salmopol. Na południu wznoszą się: Malinów (1095), Malinowska Skała (1150), Małe Skrzyczne (1201), Skrzyczne (1257), Hala Jaworzyna, Skalite (864).

Pod względem geologicznym obszar opracowania jest zlokalizowany w granicach dużej jednostki geologicznej - Karpat Zewnętrznych. Podłoże tego obszaru tworzą utwory karbonu, zalegające na głębokości ok. 700 m, na nich natomiast nasunięte (lub osadzone) zostały utwory młodsze wieku kredowotrzeciorzędowego.

Karpaty zbudowane są z utworów fliszowych, które cechuje swoisty proces osadzania polegający na naprzemianległym odkładaniu się warstw piaszczystych i łupkowych. Podstawowym rodzajem utworów na analizowanym terenie są utwory fliszu

karpackiego powstałego w okresie górnej kredy i trzeciorzędu. W skład utworów kredy wchodzi piaskowce i łupki godulskie, które ku północy przechodzą w piaskowce, łupki i wapienie cieszyńskie. Na nich spoczywają młodsze utwory czwartorzędowe, wśród których dominują gliny zwietrzelinowe, lessy, piaski i żwiry akumulacji rzeczno-lodowcowej. Procentowo największy udział posiadają piaskowce i łupki warstw godulskich. Piaskowce godulskie są skałami twardymi, drobnoziarnistymi o spoiwie z reguły krzemionkowo-węglanowym.

W obrębie miasta Szczyrk nie stwierdzono występowania surowców podstawowych.

Pod względem zasobności, najpospolitszą kopaliną w obrębie miasta są żwiry. Jest to jednak zbyt małe rozproszenie tych utworów i nie daje podstaw na udokumentowanie złóż o znaczeniu przemysłowym. Utwory żwirowo-piaszczyste koncentrują się głównie w dolinie rzeki Żylicy. Na terenie Szczyrku istniało niegdyś udokumentowane złożo kopalin w postaci odkrywki piaskowca w Salmopolu, obecnie jest ono nieczynne.

WARUNKI WODNE

WODY POWIERZCHNIOWE

Wody powierzchniowe występujące na terenie miasta należą do regionu wodnego Górnej Wisły, w zlewni rzeki Żylicy. Głównym ciekim jest rzeka Żylica, stanowiąca lewobrzeżny dopływ rzeki Soły. Źródła znajdują się na wysokości 900 - 940 m n.p.m. na północnych stokach Malinowa i Przełęczy Salmopolskiej, na terenie Szczyrku Salmopola. Początkowo, na terenie przysiółka Salmopol, płynie w kierunku północnym. Następnie spływa przez cały Szczyrk w kierunku północno-wschodnim, oddzielając masyw Skrzycznego na południu od masywu Klimczoka na północy. Do Żylicy wpadają liczne potoki górskie. Największe z nich to: Czarna, Biła, Godziszka, Wilczy, Malinów. Koryta potoków zbudowane są ze żwirów rzecznych i piasków różnoziarnistych. Zagospodarowanie doliny rzeki Żylicy jest zróżnicowane. W wielu miejscach na terenie Szczyrku jej koryto wyłożone jest ażurowymi, betonowymi płytami. Koryta i doliny potoków poza obrębem miasta zbudowane są ze żwirów rzecznych, piasków różnoziarnistych oraz bloków piaskowca, których miąższość waha się od 6 m do 10 m. Na terenie miasta brak jest naturalnych zbiorników wodnych (jezior, oczek wodnych, stawów, itp.). Struktura i ułożenie utworów fliszu karpackiego

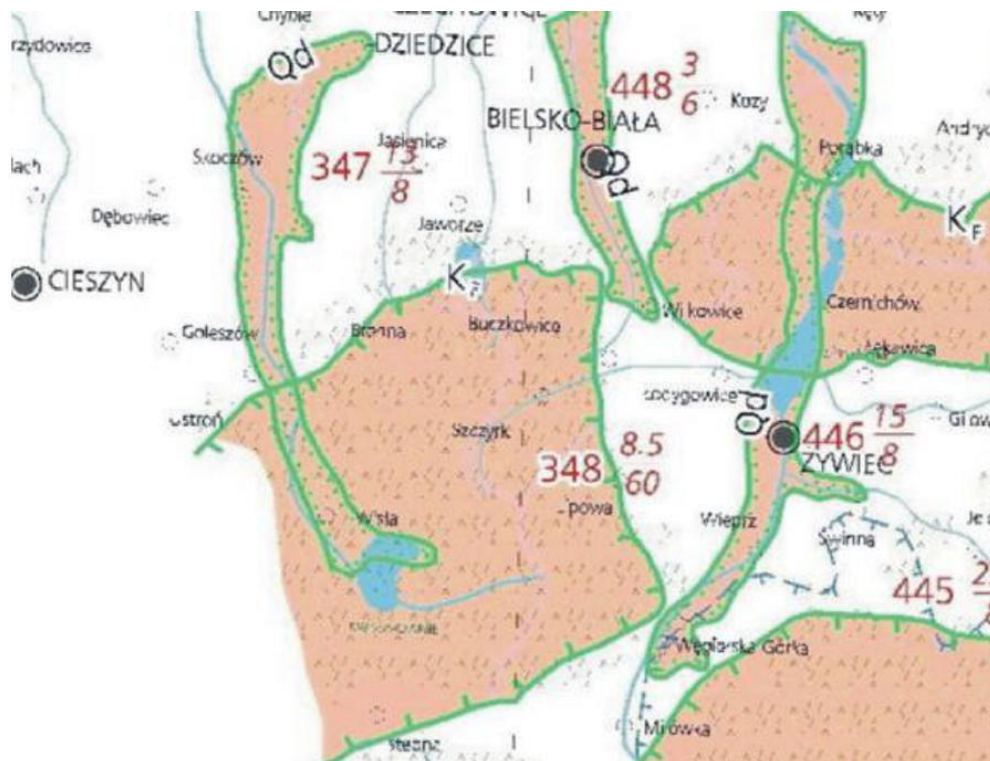
połączone z występowaniem nieprzepuszczalnych łupków powodują, że obszar ten wyróżnia się małą retencyjnością wodną, w związku z czym znaczna część wody opadowej odpływa powierzchniowo lub przypowierzchniowo.

WODY PODZIEMNE

Obszar miasta Szczyrk należy do karpackiego regionu hydrogeologicznego. Wody podziemne występują tu w postaci wód szczelinowych, rzadziej szczelinowoporowych

w utworach kredy i czwartorzędu. Głębokość zalegania wód podziemnych waha się od kilku do kilkudziesięciu metrów na kulminacjach. Poziom wód związanych jest z godulskimi warstwami piaskowców i występuje w porach i szczelinach. Warstwy godulskie zasilane są infiltracyjnie. Wodonośność tych utworów jest duża.

Zgodnie z „Mapą obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony w skali 1: 500 000” pod red. A.S Kleczowskiego na terenie miasta Szczyrk ma swój zasięg kredowy GZWP nr 348 – Zbiornik Godula (Beskid Śląski), w obrębie którego jest położony obszar planu. To zbiornik o powierzchni ok. 370km², który posiada wydajność potencjalną otworu studziennego powyżej 70 m³/h, wydajność ujęcia powyżej 10 000 m³/d, przewodność powyżej 10 m²/h oraz jakość wody I klasy. Zbiornik należy do fliszowych, o charakterze szczelinowoporowym ośrodka. Dominują w nim wody wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowomagnezowe o wysokiej jakości



Ryc.2 Miasto Szczyrk w zasięgu GZWP 348,

WARUNKI KLIMATYCZNO – METEOROLOGICZNE

Szczyrk leży w strefie przejściowej wilgotnego klimatu morskiego z zachodniej Europy w klimat suchy wschodniej Europy. Cechuje go duża zmienność pogody, a przez cały rok przeważa tu powietrze polarnomorskie, z dużym udziałem mas świeżych.

Średnia temperatura roczna powietrza wynosi ok. 7,1°C. Średnia temperatura miesiąca stycznia wynosi 1,8°C, a średnia miesiąca lipca 17,3°C. Temperatura powyżej 25°C występuje przez około 25 dni w roku. Okres trwania zimy, tj. średnia liczba dni ze średnią temperaturą dobową poniżej 0°C wynosi dla Szczyrku 150 dni. Średnie roczne i średnie miesięczne temperatury powietrza są wyższe na wierzchołkach i stokach niż w dnach dolin. Dla Szczyrku roczna suma opadów wynosi około 1200 mm. Najwięcej ulew i deszczy nawałnych przypada na miesiące letnie. Średnia roczna liczba dni z pokrywą śnieżną w najniższych punktach wysokościowych Szczyrku wynosi ok. 90-160 dni w roku.

Dla Szczyrku roczna suma opadów wynosi około 1200 mm. Najwięcej ulew i deszczy nawałnych przypada na miesiące letnie. Na omawianym obszarze wiatry wieją głównie z kierunków S, W i SW (łącznie stanowiąc ok. 30% wszystkich wiatrów), cisza

stanowi 27% ogólnej liczby obserwacji. Największą szybkość osiągają tzw. wiatry fenowe (halne), które są ciepłe i suche, a ich prędkość dochodzi nawet do 60 m/s na stokach i 30 m/s w dolinach.

GLEBY

Na silnie kamienistej zwietrzelinie piaskowców pokrywających teren miasta Szczyrk powstają gleby skrytobelicowe i belicowe stanowiące siedlisko borów mieszanych i lasów mieszanych. Na zwietrzelinie piaskowca powstają zasobniejsze gleby brunatne. Dominującym gatunkiem w górach jest zwietrzelina średnio i silnie kamienista o składzie od pyłu gliniastego do gliny średniej. W dolinach rzecznych występują mady rzeczne ciężkie i bardzo ciężkie z rumoszem w podłożu. Najwięcej występuje tu gleb IV, V i VI klasy

KLIMAT AKUSTYCZNY

Na obszarze opracowania głównym źródłem hałasu, kształtującym klimat akustyczny, jest ruch drogowy wzdłuż układu komunikacyjnego drogi krajowej 942. Rejon Szczyrku z uwagi na w/w drogę został zaliczony do tzw. „strefy terenów o warunkach akustycznych niekorzystnych, lecz dopuszczalnych” („strefa znacznej uciążliwości w dzień i bardzo znacznej w nocy”). Równoważny poziom hałasu określono na 65 – 70 dB z następującymi przekroczeniami:

- w dzień – 5 – 20 dB,
- w nocy (wewnątrz budynków) – 10 – 15 dB.

Wskazano m. in. konieczność ekranowania tras przy przekroczeniach dopuszczalnych poziomów hałasu o ponad 10 dB, przy czym uciążliwość nie ma wpływu na tereny chronione.

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

Na terenie miasta Szczyrk nie ma zakładów, które w znaczący sposób mogłyby negatywnie wpłynąć na stan środowiska przedmiotowego obszaru. Głównymi źródłami zanieczyszczeń powietrza w Szczyрку są procesy spalania w produkcji energii i w nielicznych zakładach przemysłowych, spalanie paliw w kotłowniach, procesy

produkcyjne, transport drogowy oraz indywidualne systemy ogrzewania budynków mieszkalnych i obiektów użyteczności publicznej. Przeważająca większość mieszkańców gminy korzysta z indywidualnych źródeł energii wykorzystujących paliwo stałe, jakim jest węgiel. W wyniku spalania emitowane są przede wszystkim dwutlenek siarki (SO₂), tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), oraz pyły. Emisje niskie wydają się stanowić jedno z poważniejszych lokalnych zagrożeń dla stanu czystości powietrza, przynajmniej w obrębie terenów zabudowanych. Ich oddziaływanie jest szczególnie natężone w okresie sezonu grzewczego.

Cała miejscowość Szczyrk znajduje się na terenie strefy śląskiej, wchodzącej w skład Państwowego Monitoringu Środowiska. Najbliższa stacja pomiarowa zlokalizowana jest w Żywcu. Główne masy zanieczyszczeń na omawianym terenie są transportowane przez masy powietrza z terenów sąsiednich aglomeracji śląskiej oraz terenów Republiki Czeskiej.

Zasadniczą rolę w przeciwdziałaniu zanieczyszczeniu powietrza mają liczne tereny leśne, tereny zadrzewień oraz tereny zieleni towarzyszącej, stanowiące ruszt melioracji klimatycznej poprzez dynamizowanie ruchów pionowych powietrza. Aby przeciwdziałać zanieczyszczeniu powietrza należałoby dążyć do wymiany kotłów i pieców węglowych na bardziej ekologiczne źródła energii, dbać o naturalne filtry powietrza, jakim są liczne zadrzewienia na terenie gminy, a także zwiększyć ilość gospodarstw i przedsiębiorstw korzystających z odnawialnych źródeł energii.

POLE ELEKTROMAGNETYCZNE

W granicach miasta promieniowanie niejonizujące występuje w ograniczonym zakresie. Źródłem jego są sieci elektroenergetyczne wysokiego napięcia oraz nadajniki sieci GSM. Natężenie tego promieniowania nie powoduje istotnego zagrożenia dla środowiska i ludzi.

Nie rejestruje się promieniowania jonizującego.

SZATA ROŚLINNA

Zgodnie z podziałem geobotanicznym Polski (Pawłowski, 1977) miasto Szczyrk jest zlokalizowane w: prowincji Górskiej Środkowoeuropejskiej, podprowincji Karpackiej, działu D - Karpaty Zachodnie, okręgu C – Beskidy.

Roślinność Szczyrku występuje w formie charakterystycznej dla obszarów górskich pięter roślinnych. Od koryta rzeki Żylicy do szczytu Skrzycznego można tu wyróżnić następujące piętra roślinne: - piętro „pagórka” (od 500 m. n.p.m.), - piętro „regła dolnego” (od 500 do 1150 m. n.p.m.), - piętro „regła górnego” (powyżej 1150 m. n.p.m.).

W Szczyrku lasy stanowią 67,93% powierzchni. W strukturze drzewostanu dominuje świerk zajmujący 72% powierzchni leśnych, dalsze 17% przypada na drzewostany bukowe występujące w postaci jednolitej lub mieszanej z jodłą i świerkiem, a 11% obszarów leśnych porastają: jodła, brzoza i grab. W pozostałej części Szczyrku licznie występują: żywiec cebulkowy, marzanka wonna, wilczomlecz, migdałolistny, żarnowiec miotlasty, dziewięciśli bezłodygowy, natomiast na samym obszarze opracowania powszechnie występuje Klon zwyczajny (*Acer platanoides* L.), Brzoza brodawkowata (*Betula pendula* Roth) i Robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia* L.).

FAUNA

W lasach w rejonie Szczyrku żyje wiele gatunków zwierząt: jelenie, sarny, dziki, lisy, borsuki, kuny, zające. W leśnictwie Salmopol pojawiają się wilki i niedźwiedzie, które przechodzą ze Słowacji. Spotykane są także: popielice i gronostaje. Mniejsze gatunki ssaków reprezentowane są przez ryjówki: aksamitną, górską i malutką. W jaskiniach żyją nietoperze: gacek wielkouch, nocek duży, nocek wąsaty oraz podkowiec mały. Najlicniejszą grupę stanowią jednak bezkręgowce. Występuje tutaj rzadki gatunek chrząszcza - nadobnicy alpejskiej oraz rzadkie gatunki motyli: niepylak apollo i niepylak mnemozyny. Gady reprezentowane są przez żmiję zygzakowatą, jaszczurkę żyworodną oraz jaszczurkę zwinkę. Występuje tutaj również rzadki gatunek jaszczurki zielonej. Spośród 18 występujących w Polsce gatunków płazów na obszarze tym spotkać można salamandrę plamistą, kumaka górskiego, kumaka nizinnego, rzekotkę drzewną oraz kilka gatunków traszek, żab i ropuch. Ryby reprezentowane są przez pstrąga potokowego, lipienia, głowacza (Żylica i jej dopływy). Z ptaków można tu spotkać: puszczyka, sowę uszatą, myszołowa, czarnego dzięcioła, szczygła, drozda obrożnego, jarząbki i jastrzębie. Nad brzegiem Żylicy żyje chroniony ptak z rzędu wróblowatych – pluszcz, występują tu również duże ptaki drapieżne m.in. myszołów oraz jastrząb. Kuraki reprezentowane są przez głuszca oraz jarząbka.

PARKI KRAJOBRAZOWE, OBSZARY NATURA 2000

Na terenie gminy Szczyrk występują następujące formy ochrony przyrody, spośród wymienionych w art. 6. ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

1. Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego, o powierzchni 38 620 ha, utworzony w celu zachowania, popularyzacji i upowszechniania wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Beskidu Śląskiego, w warunkach zrównoważonego rozwoju. Zadaniem parku jest z jednej strony ochrona przyrody, ochrona krajobrazu przyrodniczego i kulturowego, a jednocześnie udostępnienie tych walorów społeczeństwu i umożliwienie pełnienia przez parki również funkcji edukacyjnej, turystycznej i rekreacyjnej. Park obejmuje swoim zasięgiem najbardziej na zachód wysuniętą część Beskidów Zachodnich. Z liczącej 39,07 km² powierzchni Gminy Szczyrk aż 31,75 km² (81%) wchodzi w skład powierzchni parku krajobrazowego, natomiast pozostałe grunty gminne współtworzą otulinę parku. Dużą atrakcją są występujące tu jaskinie fliszowe o charakterze szczelinowym, powstałe w rezultacie powierzchniowych ruchów mas skalnych. Największy obszar Parku zajmuje zlewnia Wisły, niewielka część południowo-zachodnia usytuowana jest w zlewni Odry.

2. Obszar NATURA 2000 Beskid Śląski (PLH 240005), jest obszarem wyznaczonym na podstawie dyrektywy siedliskowej - Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. UE L 206/7 z 22 lipca 1992 r., z późn. zm.). Obszar ten został oficjalnie ustanowiony decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r., w której zawarto zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na alpejski region biogeograficzny (Dz. Urz. UE L 33 z dnia 8 lutego 2011 r.). Obszar o powierzchni 26 158,59 ha, położony jest w masywie Beskidu Śląskiego, z niewielkimi fragmentami w obrębie Pogórza Śląskiego i Kotliny Żywieckiej. W granicach gminy Szczyrk, przedmiotowy obszar Natura 2000 obejmuje fragment północnej enklawy, w skład której wchodzi m.in. pasmo Trzech Kopców, Klimczoka i częściowo Magury. Ponadto

w południowej części Gminy Szczyrk znajduje się drugi fragment południowej enklawy obszaru naturalnego „Beskid Śląski”, w skład którego wchodzi pasma górskie w źródłiskowym rejonie Potoku Malinów: Małe Skrzyczne, Malinowska Skała, Góra Malinów. Obszar naturalny na terenie Gminy Szczyrk w całości ma charakter terenów leśnych, zawierających się w granicach Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego. Tereny wchodzące w skład obszaru Natura 2000 w ok. 80% należą do Skarbu Państwa (głównie w zarządzie LP), pozostałą część stanowią tereny prywatne, gminne i wspólnot gruntowych.

Zgodnie z opracowanym Standardowym Formularzem Danych dla obszaru Natura 2000 „Beskid Śląski”, najbardziej intensywny wpływ powodowany działalnością człowieka wywiera narciarstwo oraz turystyka piesza, rowerowa i zmotoryzowana, które w zależności od formy, miejsca i czasu w jakim następują, mogą oddziaływać negatywnie, bądź pozostawać neutralne. Nieco mniejszą intensywność negatywnego oddziaływania obserwuje w aspekcie postępującej, rozproszonej zabudowy, ruchu pojazdów zmotoryzowanych, zanieczyszczeń pyłowo-gazowych powietrza, polowań oraz niewłaściwej regulacji koryt rzecznych. Pozytywny wpływ działalności człowieka w obrębie przedmiotowego obszaru Natura 2000 przejawia się ekstensywnym wypasem i koszeniem łąk, jak również działaniami o charakterze przyrodniczoedukacyjnym.

Do głównych zagrożeń przedmiotowego obszaru zalicza się zanieczyszczenie powietrza (w tym transgraniczne z terenów Republiki Czeskiej) oraz zbyt intensywny rozwój turystyki i zabudowy rekreacyjnej.

3. Pomniki przyrody, o charakterze tworów przyrody żywej (pojedyncze drzewa) jak i nieożywionej (jaskinie), mają wartość naukową, kulturową, historycznopamiątkową i krajobrazową. Na obszarze Szczyrku ustanowiono dotychczas następujące pomniki przyrody:

- Lipa drobnolistna
- Jodła pospolita
- Jaskinia Pajęcza
- Jaskinia w Jaworzynie
- Jaskinia u Jakubca
- Jaskinia Lodowa

- Jaskinia w Trzech Kopcach

4. Ochrona gatunkowa, w gminie Szczyrk występuje szereg roślin i zwierząt, które umieszczone są na listach prawnie chronionych gatunków. Ich skupienia notowane są głównie na terenach łąk górskich, śródleśnych hal i polan oraz na obszarach źródliskowych rzek i potoków. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409) na terenie gminy Szczyrk stwierdzono występowanie następujących gatunków roślin objętych ochroną gatunkową.

Ochrona ścisła: - Ciemiężycza zielona - *Veratrum lobelianum*, - Gółka długoostrogowa - *Gymnadenia conopsea*, - Kukułka szerokolistna - *Dactylorhiza majalis*, - Mieczyk dachówkowaty - *Gladiolus imbricatus*, - Paprotnik kolczysty - *Polistichum aculeatum*, - Rosiczka okrągłolistna - *Drosera rotundifolia*, - Storczyk męski - *Orchis mascula*, - Tojad mocny morawski - *Aconitum firmum moravicum*,

Ochrona częściowa - Czosnek niedźwiedzi - *Allium ursinum*, - Pierwiosnka lekarska - *Primula elatior*, - Wilżyna ciernista - *Ononis spinosa*, Centuria pospolita - *Centaurium erythraea*, - Dziewięciśl bezłodygowy - *Carlina acaulis*, - Goryczka trojeściowa - *Gentiana asclepiadea*, - Kruszczyk szerokolistny - *Epipactis helleborine*, - Kukułka Fuchsa - *Dactylorhiza Fuchsie*, - Kukułka plamista - *Dactylorhiza maculata*, - Listera jajowata - *Listera ovata*, Naparstnica zwyczajna - *Digitalis grandiflora*, - Orlik pospolity - *Aquilegia vulgaris*, - Parzydło leśne - *Aruncus sylvestris*, - Podkolan biały - *Platanthera bifolia*, - Podrzeń żebrowiec - *Blechnum spicant*, - Śnieżyczka przebiśnieg - *Galanthus nivalis*, - Wawrzynek wilczełyko - *Daphne mezereum*, - Widłak goździsty - *Lycopodium clavatum*, - Widłak jałowcowaty - *Lycopodium annotinum*, - Widłak wroniec - *Huperzia selago*.

5. Korytarze ekologiczne, definiowane są w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody jako „obszary umożliwiające migrację roślin, zwierząt lub grzybów”. Korytarze ekologiczne zapewniają również integralność sieci obszarów chronionych, w tym obszarów NATURA 2000. Gmina Szczyrk, z uwagi na położenie pomiędzy zalesionymi dwoma pasmami górskimi Beskidu Śląskiego (Klimczok – Beskidek – Kotarz – Grabowa

od północnego zachodu oraz Skrzyczne – Małe Skrzyczne – Malinowska Skała od południowego wschodu), przeciętych równoleżnikowo przebiegającą doliną rzeką Żylicą, w naturalny sposób predysponowana jest do roli korytarza migracyjnego, zarówno gatunków leśnych, jak i zwianych z ciekami wodnymi. Zgodnie z koncepcją korytarzową sieci ECONET, obszar gminy wchodzi w skład ponadregionalnego korytarza ptasiego „Lasy Beskidu Śląsko-Żywieckiego” oraz międzynarodowego karpackiego korytarza migracji dużych ssaków kopytnych i drapieżników. Lasy Beskidu Śląskiego na terenie Szczyrku wchodzi w skład węzła sieci ECONET o znaczeniu krajowym („Beskid Śląski” o kodzie 29K). Węzeł „Beskid Śląski” zlokalizowany jest w strefie krajobrazowej Karpat, pokrywającej się z zasięgiem VIII Krainy Karpackiej wg regionalizacji przyrodniczo-leśnej.

Wśród zidentyfikowanych zagrożeń dla tego obszaru węzłowego, prowadzących do rozczłonkowania lub zmniejszenia powierzchni zwartych kompleksów leśnych wymienia się:

- rozwój nowych ośrodków narciarskich i dróg przecinających kompleksy leśne,
- intensyfikację ruchu kołowego na drodze Szczyrk- Wisła-Ustroń,
- budowę i oddziaływanie ze strony drogi S-69 wzdłuż wschodnich granicy obszaru Beskidu Śląskiego,
- rozwój rekreacyjnego użytkowania dróg leśnych i szlaków turystycznych przez samochody terenowe, motocykle crossowe i quady,
- zabudowę enklaw śródleśnych, prowadzącą do utraty bioróżnorodności gatunkowej i siedliskowej.

Środowisko kulturowe

Krajobraz Szczyrku to głównie krajobraz kulturowy, związany z gospodarczą działalnością człowieka. Szczyrk jest miejscowością typowo turystyczną. Do obszarów o szczególnych walorach widokowo-krajobrazowych należą:

- Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego,
- zespół obiektów z otoczeniem przysiółek „Migdały”,
- zespół obiektów z otoczeniem przysiółek „Biła”,
- zespół obiektów z otoczeniem przysiółek „Porębskie Pole”,
- zespół obiektów z otoczeniem przysiółek „Czerna”,

- zespół obiektów z otoczeniem przysiółek „Łączny”,
- fragmenty zabudowy Salmopolu,
- otoczenie cmentarza komunalnego,
- otoczenie kościoła Matki Boskiej Królowej Polski,
- osie widokowe w kierunkach N i W na kościół Św. Jakuba,
- Salmopol – oś widokowa w kierunku W na kościół i cmentarz ewangelicko – augsburski,
- oś widokowa w kierunku S na prawy brzeg Żylicy,
- założenie zielone w kierunku ulic: Turystycznej i Orlej.

4. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – WARIANT „0”

W przypadku braku realizacji projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dalsza polityka przestrzenna prowadzona będzie w oparciu o aktualnie obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W Projekcie planu wprowadza się korektę w części tekstowej dotyczącą nieprzekraczalnej ilości kondygnacji nadziemnych wraz z poddaszem użytkowym w celu umożliwienia interpretacji w zakresie badania zgodności zapisów planu miejscowego z projektami budowlanymi inwestycji planowanych do realizacji na obszarze Miasta Szczyrk. Zmiany dotyczą także zapisów odnoszących się do wysokości zabudowy w zakresie nakazów nawiązania wysokością zabudowy do nieruchomości położonych na działkach sąsiednich, które mogą stać w sprzeczności z prawidłowym określeniem wysokości zabudowy, wynikającym z wymagań dotyczących planu miejscowego zawartych w art. 15 ust. 2 i 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Obowiązujące Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczyrk nie zawiera regulacji dotyczących określenia wysokości zabudowy dla poszczególnych terenów w licznie kondygnacji, tym samym nie zostaje naruszona zgodność projektu planu z ustaleniami tego studium.

5. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE, ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU, A TAKŻE NA ŚRODOWISKO

Realizacja projektu zmiany miejscowego planu dotyczy ustaleń tekstowych w zakresie nieprzekraczalnej ilości kondygnacji nadziemnych wraz z poddaszem użytkowym, zapis może wpłynąć potencjalnie jedynie na zwiększenie intensywności zabudowy na obszarze objętym miejscowym planem, nie zwiększa się wysokość budynków. Ciężko określić wpływ na środowisko samej zmiany planu, ma ona ułatwić badanie zgodności zapisów planu z projektami budowlanymi.

Powstawanie kolejnych inwestycji budowlanych, których realizacja będzie wiązała się z wpływem na środowisko będzie zgodna z planem i jego istniejącymi już zapisami odnośnie ochrony środowiska. Powstawanie nowych inwestycji budowlanych będzie przede wszystkim związane z zabudową terenów otwartych, biologicznie czynnych oraz wprowadzenie źródeł uciążliwości takich jak:

- emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych ze źródeł grzewczych i komunikacyjnych,
- powstawanie ścieków sanitarnych,
- obniżenie infiltracji i retencyjności terenu z jednoczesnym powstawaniem wód opadowych,
- powstawanie odpadów komunalnych i odpadów z działalności gospodarczej;
- wprowadzenie źródeł niskiej emisji z instalacji grzewczych budynków mieszkalnych i usługowych oraz z projektowanej komunikacji.

Poniżej przedstawiono natężenie i zasięg potencjalnych skutków środowiskowych dla poszczególnych komponentów.

5.1. WPŁYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI ŁĄCZNIE Z GLEBĄ

Znaczącym źródłem antropopresji na terenie objętym planem będzie realizacja zabudowy obiektów budowlanych. Przekształcenia powierzchni wynikać będą

z koniecznych prac ziemnych dla potrzeb posadowienia nowoprojektowanych obiektów, zapewnienia odpowiedniej obsługi komunikacyjnej, utwardzenie nawierzchni terenów obsługi komunikacyjnej, parkingów oraz wyposażenia terenów w niezbędną infrastrukturę techniczną. Uciążliwość dla środowiska będzie wynikiem konieczności naruszenia naturalnej struktury gleb, w wyniku której nastąpi jej przekształcenie obejmujące:

⇒ trwałe wykluczenie gleb z obecnego użytkowania w związku z planowanym zainwestowaniem części terenu,

⇒ zniekształcenie struktury gleby w skutek jej zagęszczenia i ugniatania,

⇒ możliwość przesuszenia lub zawodnienia gleb, spowodowane zakłóceniem stosunków wodnych w wyniku niewłaściwego prowadzenia prac ziemnych,

W fazie zagospodarowywania terenów dla nowego przeznaczenia największe znaczenie ma ochrona zebranej warstwy gleby, która powinna zostać zeskładowana oraz wykorzystana gospodarczo na przedmiotowym terenie (właściwe zabezpieczenie urodzajnej warstwy gleby polega przede wszystkim na niedopuszczeniu do jej zanieczyszczenia w tym ziemią pochodzącą z głębszych warstw oraz nadmiernego ubicia niszczącego jej strukturę; urodzajna warstwa gleby winna być przechowywana w przyzmach, których wysokość nie powinna przekraczać 1,5 m a szerokość 2÷4m o lekko wklęsłej górnej powierzchni [co zapewnia lepsze przyjmowanie wód opadowych; długotrwałe przechowywanie w przyzmach powoduje procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej, obniżające wartość biologiczną ziemi). Skała macierzysta z wykopów pod fundamenty może posłużyć do niwelacji terenu lub prac inżynierskich.

W przypadku braku możliwości pełnego wykorzystania skały Inwestor również powinien uzgodnić z Urzędem Miasta jej wykorzystanie. Materiał ten bez ograniczeń może służyć do rekultywacji technicznej.

5.2. WPLYW NA KLIMAT

Dla ograniczenia niekorzystnych skutków i poprawy przede wszystkim możliwości przewietrzania terenów zabudowanych konieczne jest zagospodarowanie terenów zainwestowanych w sposób kontrastowy termicznie, czyli tworzący sąsiedztwo powierzchni o różnym stopniu nagrzewania się: budynki-zielen-drogi-woda-budynki-

zieleni- itp., światło-cień, różne kolory. Należy przy planowanej zabudowie wprowadzić zieleni towarzyszącą, stanowiącą ruszt melioracji klimatycznej poprzez dynamizowanie ruchów pionowych powietrza. Efektywnie funkcjonujące tereny zieleni pozwolą również na regenerację powietrza, pełniąc funkcję biologicznego filtra.

5.3. WPLYW NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ, ZWIERZĘTA I ROŚLINY ORAZ KRAJOBRAZ

Dla ochrony walorów krajobrazowych należy zadbać o dostosowanie brył nowoprojektowanych obiektów oraz wystroju architektonicznego do tradycji lokalnych. Projektowane obiekty, dla zminimalizowania negatywnych skutków, winny się charakteryzować dbałością o estetykę zagospodarowania terenu (rozwiązania w zakresie brył obiektów i detalu architektonicznego, materiały wykończeniowe, kolorystyka, zagospodarowanie otoczenia). Szczególną rolę w kształtowaniu walorów estetycznych krajobrazu pełni zieleni poprzez maskowanie i łagodzenie wprowadzanych przez człowieka elementów obcych, „agresywnych” czy sztywnej linii zabudowy.

5.4. WPLYW NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Realizacja inwestycji budowlanych wywierać będzie wpływ na środowisko wodne przede wszystkim w zakresie:

- zmniejszenia retencji gruntowej na skutek wprowadzenia zabudowy i utwardzonych nawierzchni, z jednoczesnym wzrostem wód odprowadzanych kanalizacją;
- możliwości zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych w wyniku wprowadzonych potencjalnych źródeł zanieczyszczeń.

Należy projektować rozwiązania zabezpieczające środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem. Ścieki docelowo powinny być odprowadzane do gminnej kanalizacji.

Źródłem zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego mogą być również nieprawidłowe rozwiązania gospodarki odpadami. Powstające odpady z działalności

usługowej, w zależności od rodzaju, winny być selektywnie gromadzone, w odpowiednio przystosowanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Okresowo, odpady odbierane winny być przez specjalistyczne jednostki zajmujące się ich utylizacją lub gospodarczym wykorzystaniem. Sposób czasowego przechowywania odpadów winien zabezpieczyć je przed infiltracją wód opadowych, które wypłukując zanieczyszczenia stanowiąc mogą poważne źródło zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego. Podobnie jak odpady, zagrożenie dla środowiska wodnego stanowią mogą nieprawidłowo magazynowane (składowane na niezabezpieczonym terenie, narażone na infiltrację wód opadowych) surowce lub materiały dla działalności usługowej.

W zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych miejscowy plan ustala m.in.:

- Nakaz:
 - ochrona terenów co najmniej w granicy własności terenów wód otwartych płynących oraz terenów przyległych, wyznaczonych graficznie na rysunku planu, niezależnie od jego formy własności,
 - utrzymanie w dobrym stanie istniejących wód płynących, w tym wycinka drzew i krzewów ograniczających przepływ wód,
 - utrzymanie i ochrona naturalnej topografii w tym: jarów, koryt potoków,
 - zachowanie i utrzymanie flory i fauny o charakterze siedlisk naturalnych i pól naturalnych,
 - w ramach ochrony przeciwpowodziowej, zachowanie istniejących i budowa nowych obiektów inżynierskich dostosowanych do poziomu wody 1% - woda stuletnia, szczególnie w sąsiedztwie terenów przeznaczonych pod zabudowę,
 - wszelkie przedsięwzięcia w granicach i bezpośrednim sąsiedztwie terenów WS wymagają uzgodnień i opinii administratora wód oraz pozostałych właściwych stron, w trybie przepisów odrębnych.
 - celem uniknięcia negatywnego wpływu czynników zewnętrznych na jakość i ilość wody, ustala się uporządkowanie gospodarki ściekowej miasta oraz utrzymanie istniejących i ustanowienie brakujących stref ochronnych źródeł i ujęć wody służących dla zbiorowego zaopatrzenia ludności, odpowiednie wydzielenie i oznakowanie ich, na terenach tych stref obowiązują ograniczenia w ich użytkowaniu zgodnie

z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;

- Wyznacza się strefę BUW - bezpośredniej strefy ochrony źródeł i ujęć wodnych, w zasięgu której ustala się:
 - obowiązek ogrodzenia terenów objętych strefą;
 - zakaz użytkowania gruntów do celów nie związanych z eksploatacją ujęcia wody;
 - nakaz odprowadzania wód deszczowych w taki sposób, aby nie mogły one przedostać się do urządzeń służących do poboru wody;
 - nakaz zagospodarowania terenu zielenią;
 - nakaz odprowadzania ścieków sanitarnych szczelnymi urządzeniami do kanalizacji sanitarnej;
 - nakaz ograniczenia wjazdów pojazdów nie związanych z eksploatacją ujęcia;
 - nakaz uzgodnienia każdego planowanego przedsięwzięcia w trybie przepisów odrębnych.

- Wyznacza się strefy WP - ochrony wód powierzchniowych.

W zasięgu stref WP obowiązują następujące ustalenia:

- nakaz przeprowadzenia oceny geologicznej przybrzeżnych terenów wód powierzchniowych celem wyznaczenia obszarów zagrożonych rozmyciem i powstawaniem osuwisk w czasie powodzi;

- wyznaczenie pasów ochronnych wzdłuż wód powierzchniowych dla:
 - umożliwienia dostępu do wody w ramach powszechnego korzystania z wód,
 - umożliwienia administratorowi wód powierzchniowych prowadzenia robót remontowych i konserwatorskich w korytach wód,
- ochrona otuliny biologicznej wód powierzchniowych;
- utworzenie strefy ochrony obudowy biologicznej i obsługi technicznej,

co najmniej 5m od linii brzegowej wód powierzchniowych, w której zakazuje się naruszania struktury okrywy roślinnej i naturalnie ukształtowanych koryt potoków i rzek;

- przeznaczenie tych terenów na tereny otwarte takie jak: łąki i pastwiska, tereny rekreacyjne, lub tereny przynależne do poszczególnych działek z zastrzeżeniem zakazu grodzienia wód powierzchniowych w odległości min. 5 m od linii brzegowej;

- zakaz lokalizowania nowej zabudowy i budowli w odległości do 15m od krawędzi skarpy brzegowej;

- stosowanie specjalnych rozwiązań w przypadku gdy powyższe ograniczenia eliminują możliwość zabudowy na istniejących gruntach budowlanych częściowo zabudowanych, z zastrzeżeniem obowiązku dokonania indywidualnych uzgodnień dopuszczających zabudowę na określonych warunkach;
- obowiązek dostosowania i zabezpieczenia istniejącej zabudowy, celem ochrony życia ludzi i ich mienia przed skutkami powodzi;
- zakaz ograniczania swobodnego przepływu mas powietrza;
- obowiązek utrzymania pełnej przepustowości wód powierzchniowych.

5.5. WPLYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Wpływ ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na jakość powietrza atmosferycznego związany jest z powstaniem nowej zabudowy, która będzie źródłem emisji zanieczyszczeń głównie z procesów grzewczych i komunikacyjnych. Wpływ źródeł grzewczych na stan sanitarny powietrza zależy przede wszystkim od technicznych parametrów zastosowanych urządzeń grzewczych (sprawność energetyczna, warunki spalania oraz warunki wprowadzania emisji zanieczyszczeń – parametry emitora) oraz zastosowanego rodzaju paliwa. Dla ochrony jakości powietrza konieczne jest wyeliminowanie przestarzałych technologicznie urządzeń grzewczych, procedury spalania odpadów oraz instalacja nowoczesnych systemów grzewczych o korzystnej dla środowiska charakterystyce energetyczno-emisyjnej.

W przypadku terenów, na których ma powstać układ komunikacyjny /drogi, parkingi, place manewrowo–rozładunkowe/, dla ograniczenia niekorzystnych skutków realizacji zabudowy zasadnicze znaczenie ma funkcjonowanie powierzchni kontrastowych termicznie – przede wszystkim terenów zieleni towarzyszącej w obszarach zabudowy – poprawiających warunki przewietrzania poprzez dynamizowanie ruchów pionowych powietrza. Efektywnie funkcjonujące tereny zieleni pozwolą na regenerację powietrza, pełniąc funkcję biologicznego filtra.

Projekt planu ustala, zakaz inwestycji, które mogą powodować uciążliwości wykraczające poza teren, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Zapis ten oznacza, że uciążliwości inwestycji muszą być ograniczone do granic własności terenu co wiąże się stosowaniem rozwiązań technologicznych i infrastrukturalnych chroniących przed

emisją zanieczyszczeń w stopniu zapewniającym oddziaływanie inwestycji jedynie w granicach terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny.

Dodatkowo dla poszczególnych terenów w przedmiotowym projekcie wprowadzono parametr Pb powierzchni biologicznie czynnej w ramach której utrzymana zostanie odpowiednia ilość terenów zielonych np. w postaci trawników lub ogródków przydomowych, które również będą pełnić ważną rolę ekologiczną.

5.6. WPLYW USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA KLIMAT AKUSTYCZNY

Oddziaływanie akustyczne związane będzie przede wszystkim z pracą urządzeń technologicznych i instalacji wentylacyjnych czy też klimatyzacyjnych. Zasadnicze znaczenie dla ograniczenia uciążliwości akustycznej obiektów ma sposób zaprojektowania ze względu na umieszczenie urządzeń wentylacyjnych (wyrzutni, czerpni) oraz izolacyjność elementów budowlanych (okna, drzwi, bramy, ściany, dachy), która powinna być dostosowana do poziomu dźwięku, jaki występuje wewnątrz pomieszczeń.

Projekt zmiany planu ustala zasadę, że wszelkie uciążliwości związane z planowaną działalnością nie mogą przekraczać dopuszczalnych norm, co wiąże się ze stosowaniem rozwiązań technologicznych i infrastrukturalnych chroniących przed emisją hałasu w stopniu zapewniającym oddziaływanie inwestycji jedynie w granicach terenu, do którego inwestor ma tytuł prawny (za wyjątkiem inwestycji celu publicznego).

Na terenach objętych projektem miejscowego planu wprowadzono nieprzekraczalne linie zabudowy w adekwatnej odległości do potrzeby ochrony obiektów przed hałasem od dróg publicznych.

5.7. WPLYW NA POZIOM NIEJONIZUJĄCEGO PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Podstawę prawną w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi stanowią przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (*Dział VI Ochrona przed polami elektromagnetycznymi*) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól

elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192, poz. 188).

Oddanie do użytkowania stacji bazowej wymaga uzyskania pozwolenia na emitowanie pól elektromagnetycznych do środowiska, na podstawie przeprowadzonych wstępnych pomiarów wielkości emisji z instalacji.

W miejscowym planie w zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi obowiązują zasady dotyczące budowy i lokalizacji urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, określone w przepisach odrębnych z zakresu dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

5.8. WPŁYW NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE

Uwzględniając otoczenie podlegające ochronie, szczególną uwagę należy zwrócić na rozwiązania urbanistyczne i architektoniczne projektowanej zabudowy.

Nowowprowadzana zabudowa powinna być kształtowana w sposób tworzący jednorodny zespół o wysokich standardach wizualnych /kolorystyka, materiały wykończeniowe.

5.9. PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO – ZESTAWIENIE

Na podstawie wykonanej identyfikacji typów oddziaływań na środowisko przyrodnicze dokonano waloryzacji terenów objętych opracowaniem w zależności od elementów środowiska, na które będzie oddziaływać ich zagospodarowanie.

Przy określaniu wpływu realizacji ustaleń projektu zmiany planu na elementy środowiska posłużono się kryteriami dotyczącymi:

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

Wyniki tej klasyfikacji w postaci prognozy wpływu realizacji ustaleń projektu

zmiany planu na środowisko zostały zebrane w poniższej tabeli .

Numery terenów	Prognozowane wpływy na elementy środowiska*												wnioski	
	powietrze	Rzeźba terenu i krajobraz	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	gleby	klimat	Warunki życia ludzi	zwierzęta	rośliny	Różnorodność biologiczna	Zasoby naturalne	Zabytki dobra materialne		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	-	0	0	0	0	0	+	0	0	0	0	0	0	Projektowana zmiana ma niewielki wpływ na poszczególne elementy środowiska

Tabela 5. Zestawienie - pogładowa prognoza skutków wpływu realizacji ustaleń zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk na środowisko przyrodnicze.

- + prognozowane oddziaływania pozytywne,
- prognozowane oddziaływania negatywne,
- o brak zmiany obecnego oddziaływania,
- ? oddziaływania niepewne.

6. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Ze względu na położenie geograficzne miasta Szczyrk w związku z realizacją ustaleń projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta, nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

7. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

Zmiana miejscowego plan zagospodarowania przestrzennego stanowi dokument planistyczny o lokalnym znaczeniu, którego zasięg praktycznie nie wykracza poza granice gminy i miasta. Przy sporządzaniu projektu zmiany planu miejscowego miały zastosowanie m.in. cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, a mianowicie:

- utrzymanie norm odnośnie jakości wód powierzchniowych i podziemnych określonych w przepisach szczegółowych,
 - utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych,
 - utrzymanie norm odnośnie jakości powietrza określonych w przepisach szczegółowych.
- Powyższe cele zostały uwzględnione przy opracowaniu niniejszego dokumentu.

**8. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE
LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ
NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI
PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I
PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ
TEGO OBSZARU**

Podczas realizacji projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk postuluje się zaniechanie przedsięwzięć mogących negatywnie wpłynąć na stan środowiska przyrodniczego.

W przypadku uwzględnienia postulatów prognozy nie przewiduje się powstawania istotnych oddziaływań na środowisko, a wszystkie oddziaływania i przekształcenia będą miały charakter zmian niezbędnych w procesie rozwoju przestrzennego Miasta Szczyrk.

Realizacja analizowanego dokumentu nie będzie wywierać negatywnego wpływu na tereny lub obiekty objęte jakimikolwiek formami ochrony.

9. WNIOSKI I PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH

Podczas realizacji projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk postuluje się zaniechanie przedsięwzięć mogących negatywnie wpłynąć na stan środowiska przyrodniczego.

W przypadku uwzględnienia postulatów prognozy nie przewiduje się powstawania istotnych oddziaływań na środowisko, a wszystkie oddziaływania i przekształcenia będą miały charakter zmian niezbędnych w procesie rozwoju przestrzennego Miasta Szczyrk.

10. STRESZCZENIE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest identyfikacja i analiza prognozowanych oddziaływań na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk, obejmującego swym zasięgiem tereny położone w granicach administracyjnych miasta.

W projekcie zmiany miejscowego planu dokonuje się zmiany w części tekstowej planu w zakresie ustaleń dotyczących określenia wysokości zabudowy.

W obecnie obowiązującym miejscowym planie wysokość zabudowy jest określona nieprzekraczalną ilością kondygnacji nadziemnych wraz z poddaszem użytkowym K i / lub H – nieprzekraczalną wysokością zabudowy w metrach. Zmiana planu ma ułatwić interpretacje w zakresie badania zgodności zapisów planu miejscowego z projektami budowlanymi. Zmiana dotyczy także zapisów odnoszących się do wysokości zabudowy w zakresie nakazów nawiązania wysokością zabudowy do nieruchomości położonych na działkach sąsiednich.

Obowiązujące studium nie zawiera regulacji dotyczących określenia wysokości zabudowy dla poszczególnych terenów w liczbie kondygnacji, tym samym, nie zostanie naruszona zgodność rozwiązań projektowych.

Na obszarze objętym opracowaniem występują formy ochrony przyrody, ustanawiane zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2018 r, poz. 1614 z późn. zm.). wymienione w punkcie 3. jednak zmiana planu nie wpłynie na nie w istotny sposób.

Omawiany projekt zmiany planu jest zgodny z uwarunkowaniami ekofizjograficznymi określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym.

Sama zmiana projektu planu nie wpłynie bezpośrednio na środowisko. Realizacja miejscowego planu w zakresie inwestycji budowlanych związanych ze zmianą planu spowoduje przede wszystkim zabudowę terenów otwartych, biologicznie czynnych oraz wprowadzenie źródeł uciążliwości. Nowoprojektowana zabudowa będzie źródłem:

- emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych ze źródeł grzewczych i komunikacyjnych,
- powstawania ścieków sanitarnych,

- obniżenia infiltracji i retencyjności terenu z jednoczesnym powstawaniem wód opadowych,
- powstawania odpadów komunalnych i odpadów z działalności gospodarczej;

Dla ograniczenia i minimalizacji potencjalnych niekorzystnych skutków realizacji nowoprojektowanej zabudowy projekt planu miejscowego posiada odpowiednie zapisy wymienione w punkcie 5.

Realizacja samej zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie spowoduje, bądź spowoduje w minimalnym stopniu powstanie nowych oddziaływań na środowisko.

Projektowana zmiana planu nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W przypadku uwzględnienia postulatów prognozy nie przewiduje się powstawania istotnych oddziaływań na środowisko, a wszystkie oddziaływania i przekształcenia będą miały charakter zmian niezbędnych w procesie rozwoju przestrzennego Miasta Szczyrk.