

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

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



MIASTO SZCZYRK

STYCZEŃ, 2021 r.

1. WSTĘP.....	4
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
1.2. METODYKA.....	5
2. PROJEKT MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO – GŁÓWNE CELE, ZAŁOŻENIA I USTALENIA ISTOTNE Z PUNKTU OCHRONY ŚRODOWISKA.....	7
2.1. LOKALIZACJA, ZAGOSPODAROWANIE I UŻYTKOWANIE TERENU.....	7
2.2. PROGNOZOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW OBJĘTYCH PROJEKTEM ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	8
3. OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA, POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA.....	10
3.1. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA POŁOŻENIE FIZYCZNOGEOGRAFICZNE, GEOMORFOLOGIA TERENU	10
3.2. WARUNKI WODNE.....	11
WODY POWIERZCHNIOWE	11
WODY PODZIEMNE	12
3.3. WARUNKI KLIMATYCZNO – METEOROLOGICZNE	12
3.5. KLIMAT AKUSTYCZNY	13
3.6. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE	13
3.7. POLE ELEKTROMAGNETYCZNE	14
3.10. PARKI KRAJOBRAZOWE, OBSZARY NATURA 2000	16
4. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU – WARIANT „0”	19
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.....	21
5.1. WPLYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI ŁĄCZNIE Z GLEBĄ	21
5.2. WPLYW NA KLIMAT	21
5.3. WPLYW NA RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNĄ, ZWIERZĘTA I ROŚLINY ORAZ KRAJOBRAZ	21
5.4. WPLYW NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	22
5.5. WPLYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	22

5.6. WPLYW USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA KLIMAT AKUSTYCZNY	22
5.7. WPLYW NA POZIOM NIEJONIZUJĄCEGO PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO.....	22
5.8. WPLYW NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE.....	22
5.9.PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO – ZESTAWIENIE	22
6. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	23
7. 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	24
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.....	25
9. WNIOSKI I PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH.....	26
10. STRESZCZENIE.....	27
11. SPIS LITERATURY	28

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* (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 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 16.08.2017 r. na podstawie uchwały nr XLIII/267/2017 Rady Miejskiej w Szczyrku 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.

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.

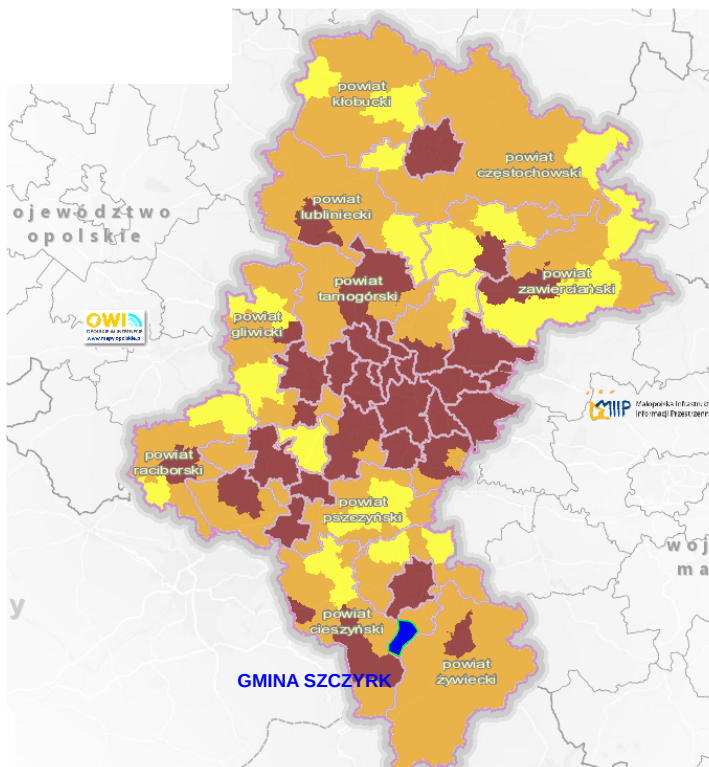
2. PROJEKT MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO – GŁÓWNE CELE, ZAŁOŻENIA I USTALENIA ISTOTNE Z PUNKTU OCHRONY ŚRODOWISKA

2.1. LOKALIZACJA, ZAGOSPODAROWANIE I UŻYTKOWANIE TERENU

Miasto Szczyrk położone 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>

Miasto Szczyrk jest dobrze skomunikowane 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. Miasto 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.

Miasto Szczyrk położone 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 zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk, obejmującego swym zasięgiem tereny położone granicach administracyjnych miasta dokonuje się zmiany w części tekstowej planu ze względu na wątpliwości interpretacyjne organu administracji publicznej.

1. Zmiana planu nastąpi poprzez wprowadzenie w §8 ust.2 następującej zmiany:

- 1) w pkt 1 lit. a2 otrzymuje brzmienie: „a2) dla zabudowy bliźniaczej, z dopuszczoną zabudową w granicy od strony sąsiada i strony drogi: od 10m i od 300 m2, na każdy budynek w zabudowie bliźniaczej,”;
- 2) w pkt 1 po pkt a3 dodaje się pkt a4 w brzmieniu: „a4) dla zabudowy szeregowej: od 6m i od 400m2 na każdy budynek w zabudowie szeregowej”;
- 3) w pkt 1 uchyla się lit. e;
- 4) w pkt 3 lit. g otrzymuje brzmienie: „g) nakazy zdefiniowane w ust. 2 pkt. 1 od lit. a1 do lit. a4, mogą nie obowiązywać dla istniejących działek niezabudowanych, których podziału dokonano przed wejściem w życie planu, pod warunkiem, iż dopuszczone odstępstwo nie będzie kolidowało z zagospodarowaniem i zabudową na działkach sąsiednich oraz z przepisami odrębnymi (za wyjątkiem zabudowy szeregowej, dla której należy zachować warunki określone w §8 ust.2 pkt 1 lit. a4),”.

Zmiana planu w powyższym zakresie spowoduje prawidłową interpretację zapisu przez organ administracji publicznej. Zmiana planu wprowadza korektę zapisów poprzez dodanie pkt a4 w brzmieniu *a4) dla zabudowy szeregowej: od 6m i od 400m2 na każdy budynek w zabudowie szeregowej*. Ponadto doprecyzowany został zapis dotyczący ustalenia wielkości działek dla zabudowy bliźniaczej w następujący sposób: *dla zabudowy bliźniaczej oraz wolno-stojącej, z dopuszczoną zabudową w granicy od strony sąsiada i strony drogi: od 10m i ~~od 600 m2~~ od 300 m2, na każdy segment zabudowy bliźniaczej*.

Pozostałe zmiany wprowadzane mają charakter regulacyjny, tj. koryguje się zapis §8 ust. 2 pkt 3 lit. g), który stanowi zapis regulacyjny, odnośnie wprowadzanych zmian.

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

3.1. 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, Skaliste (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 złoża kopalin w postaci odkrywki piaskowca w Salmopolu, obecnie jest ono nieczynne.

3.2. 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: Czyrna, 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 związany jest z godulskimi warstwami piaskowców i występuje w porach i szczelinach. Warstwy godulskie zasilane są infiltracyjnie. Wodoność 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). 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

3.3. 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 stanowią 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.

3.4. 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

3.5. 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.

3.6. 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 Szczyrku 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.

3.7. 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.

3.8. 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. npm), - piętro „regła dolnego” (od 500 do 1150 m. npm), - piętro „regła górnego” (powyżej 1150 m. npm).

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, wilczomlec, migdaolistny, żarnowiec miotlasty, dziewięciśł beżłodygowy, natomiast na samym obszarze opracowania powszechnie występuje Klon zwyczajny (*Acer platanoides* L.), Brzoza brodawkowata (*Betula pendula* Roth) i Robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia* L.).

3.9. 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. Najliczniejszą 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.

3.10. 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 Park Krajobrazowy Beskidu Śląskiego oraz Obszar NATURA 2000 Beskid Śląski (PLH 240005).

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.

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 naturowego „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.

Na terenie gminy znajdują się także 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.

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 źródłiskowych 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*), - Mieczczyk 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 (*Centaureum erythraea*), - Dziewięsił 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 wilczyłyko (*Daphne mezereum*), - Widłak goździsty - (*Lycopodium clavatum*), - Widłak jałowcowaty (*Lycopodium annotinum*), -Widłak wroniec (*Huperzia selago*).

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 w celu umożliwienia interpretacji w zakresie badania zgodności zapisów planu miejscowego z projektami budowlanymi inwestycji planowanych do realizacji na obszarze miasta Szczyrk.

Nie pozostaje naruszona zgodność projektu planu z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk.

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 zapewnienia minimalnej powierzchni działki budowlanej dla zabudowy segmentowej. Zmiana planu, ma ułatwić badanie zgodności zapisów planu z projektami budowlanymi.

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

5.1. WPŁYW NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI ŁĄCZNIE Z GLEBĄ

Przedmiotowa zmiana planu może wpłynąć na ograniczenie powierzchni ogólnej zabudowy terenów. Zmiana zapisów planu nie wpłynie na przekształcenia powierzchni ziemi. Możliwe jest ograniczenie uciążliwości dla środowiska spowodowane koniecznością naruszenia naturalnej struktury gleb.

5.2. WPŁYW NA KLIMAT

Realizacja zapisów projektu zmiany planu nie będzie miała wpływu na lokalne warunki klimatyczne. Zapisy projektu zmiany planu mogą ograniczyć ogólną zabudowę terenów w związku z czym, mogą sprzyjać możliwości przewietrzania terenów zabudowanych oraz powiększenia potencjalnej powierzchni biologicznie czynnej na każdej działce budowlanej.

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

Realizacja projektu zmiany Planu nie wpłynie na utratę cennych wartości przyrodniczych, wykluczenie z funkcji przyrodniczej, zmniejszenie zadrzewienia i zakrzewienia. Realizacja projektu zmiany Planu nie wpłynie negatywnie na cenne siedliska przyrodnicze.

5.4. WPŁYW NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Realizacja projektu zmiany Planu nie wpłynie w żaden sposób na pogorszenie jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

5.5. WPŁYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Realizacja projektu zmiany Planu nie wpłynie w żaden sposób na pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego.

5.6. WPŁYW USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA KLIMAT AKUSTYCZNY

Realizacja projektu zmiany Planu nie wpłynie w żaden sposób na pogorszenie jakości klimatu akustycznego.

5.7. WPŁYW NA POZIOM NIEJONIZUJĄCEGO PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

Realizacja projektu zmiany Planu nie wpłynie w żaden sposób na poziom niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego.

5.8. WPŁYW NA ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE

Realizacja projektu zmiany Planu negatywnie na zabytki i dobra materialne na terenie gminy.

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 w znikomym stopniu może mieć wpływ na poszczególne elementy środowiska

Tabela 5. Zestawienie - poglądowa 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 planu 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.

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 analizowanej zmiany 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.

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 ze względu na wątpliwości interpretacyjne organu administracji publicznej.

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.

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.

Wszystkie oddziaływania i przekształcenia będą miały charakter zmian niezbędnych w procesie rozwoju przestrzennego Miasta Szczyrk.

11. SPIS LITERATURY

1. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 293 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o prawo ochrony śr na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 283 z późn. zm.),
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 1219).
4. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 55 z późn. zm.),
5. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 310).
6. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1161),
7. Ustawa z dnia 7 maja 2010 o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 2410),
8. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.),
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 1065),
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 poz. 112),
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 poz. 1032),
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2018 poz. 119),
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2020, poz. 258),
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U. 2002, Nr 176, poz. 1455),
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. 2019 r., poz. 1747),
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. z U. 2019 r., poz. 2149),
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. 2011 r., poz. 1549),
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. 2016r., poz. 1359),
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183),
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014, poz. 1409),
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014, poz. 1408),
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk

- przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 r. (Dz. U. z 2014, poz. 1713),
23. Bajkiewicz-Grabowska E., Mikulski Z., 2006, Hydrologia ogólna. Wydawnictwo Naukowe, PWN Warszawa;
 24. Bednarek R. Prusinkiewicz Z., 1990, Geografia gleb, PWN Warszawa;
 25. Dobrzański B., Zawadzki S. (red.), 1981. Gleboznawstwo. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa;
 26. Inwentaryzacja terenowa, lipiec 2017 rok;
 27. Klimaszewski M., 2005. Geomorfologia. PWN Warszawa;
 28. Kondracki J., 1978. Geografia fizyczna Polski. PWN Warszawa;
 29. Kondracki J., 2009. Geografia regionalna Polski. PWN Warszawa;
 30. Malinowski L., (red.), 1991. Budowa geologiczna Polski. Hydrogeologia, t. VII, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa,
 31. Mapy geologiczne w skali 1:50000, Państwowy Instytut Geologiczny,
 32. Objaśnienia do Mapy Geośrodowiskowej Polski 1:50 000, Państwowy Instytut Geologiczny,
 33. Ostaszewska K., 2002. Geografia krajobrazu. PWN Warszawa;
 34. Ostaszewska K., Rychlig A., (red), 2005. Geografia fizyczna Polski. Wydawnictwo Naukowe PAN, Warszawa;
 35. Paczyński B., 1995 - Atlas Hydrogeologiczny Polski Skala 1:500 000 PIG Warszawa.
 36. Pazdro Z., 1983; Hydrogeologia ogólna. Wyd. Geolog. Warszawa;
 37. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, (Dz. U. 2016, poz. 1967);
 38. Przewodnik do rozpoznawania zwierząt i roślin. Wydawnictwo Delta W-Z, Warszawa,
 39. Woś A., 1996. Zarys klimatu Polski. Wyd. Naukowe UAM Poznań.
 40. Raport o stanie środowiska w województwie śląskim w 2017 roku, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2018
 41. Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2019 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024.
 42. Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczyrk, obejmującego swym zasięgiem tereny położone w granicach administracyjnych miasta,
 43. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta Szczyrk;
 44. Strategia Rozwoju Miasta Szczyrk na lata 2014-2020, 2013 r.;
 45. Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Szczyrk z 2017 r.;
 46. Program Ochrony Środowiska dla Gminy Szczyrk na lata 2018-2021; z perspektywą do 2025 roku.