



BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

57-300 KŁODZKO
UL. KOŚCIUSZKI NR 8A/4
tel. (074) 867 21 14
e-mail: bppsc@interia.pl
NIP 883-13-86-584 REGON 890498462

Spółka cywilna:
Barbara Kaczmarek
Jadwiga Kujda

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, wzbogacona o elementy opracowania ekofizjograficznego podstawowego

sporządzona do projektu

**ZMIANY „STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA I GMINY BYSTRZYCA KŁODZKA”;**

**dla obszaru położonego w Bystrzycy Kłodzkiej, w granicach działki ewidencyjnej nr
26 AM.1, obręb 0004 Niedźwiedna**

Opracowanie:

***Niniejsze opracowanie nosi cechy dokumentu autorskiego, na prawach rękopisu i nie może być bez
zgody autorów publikowane ani cytowane w całości lub w części.***

Bystrzyca Kłodzka - czerwiec 2019 r.

Prognoza oddziaływania na środowisko, wzbogacona o elementy opracowania ekofizjograficznego podstawowego, sporządzona do projektu zmiany „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka”;

dla obszaru położonego w Bystrzycy Kłodzkiej, w granicach działki ewidencyjnej nr 26 AM.1, obręb 0004 Niedźwiedna.

Niniejsze opracowanie zawiera:

A - opracowanie tekstowe,

B – materiały kartograficzne tj.:

1. Położenie miasta Bystrzyca Kłodzka w systemie obszarów chronionych Sudetów Środkowych i Wschodnich – mapa w skali 1 : 100 000
2. Mapa prognozy – skala 1 : 5 000

C - dokumentację fotograficzną.

SPIS TREŚCI OPRACOWANIA TEKSTOWEGO:

Rozdział I - DANE WPROWADZAJĄCE:

1. Zakres przestrzenny sporządzonej „prognozy oddziaływania na środowisko”, wraz z określeniem obecnego i ustalonego w projekcie zmiany studium przeznaczenia obszaru
2. Podstawy formalne opracowania
3. Podstawy prawne opracowania
4. Dostępne materiały wejściowe wykorzystane w opracowaniu
5. Cel opracowania i zastosowane metody jego sporządzenia
6. Powiązania niniejszej „prognozy oddziaływania na środowisko” z innymi opracowaniami specjalistycznymi
7. Zakres działań formalno – prawnych podjętych przez Burmistrza Bystrzycy Kłodzkiej w ramach procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji ustaleń projektu zmiany studium.

Rozdział II - POŁOŻENIE OBSZARU I OCENA ELEMENTÓW MIEJSCOWEGO ŚRODOWISKA:

1. Położenie obszaru i jego charakterystyka

2. Usytuowanie geograficzne
3. Morfologia i walory krajobrazowe obszaru
4. Obszary chronione
5. Wody powierzchniowe
6. Uwarunkowania tektoniczne i budowa geologiczna
7. Wody podziemne
8. Gleby i wartości przyrodnicze
9. Warunki klimatyczne
10. Wartości kulturowe
11. Uwarunkowania ekofizjograficzne

Rozdział III – STANDARD JAKOŚCI MIEJSCOWEGO ŚRODOWISKA

Rozdział IV- ŚRODOWISKOWA ANALIZA USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM

Rozdział V - OCENA WPŁYWU SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY MIEJSCOWEGO ŚRODOWISKA; WE WZAJEMNYM ICH POWIĄZANIU:

1. Prognozowany wpływ na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta
2. Prognozowany wpływ na zdrowie ludzi i dobra materialne
3. Prognozowany wpływ na czystość i zasoby wód powierzchniowych i podziemnych
4. Prognozowany wpływ na czystość powietrza i klimat akustyczny
5. Prognozowany wpływ na powierzchnię ziemi
6. Prognozowany wpływ na krajobraz
7. Prognozowany wpływ na warunki klimatyczne
8. Prognozowany wpływ na zasoby naturalne
9. Prognozowany wpływ na zabytki

Rozdział VI - ANALIZA ZGODNOŚCI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM Z CELAMI OCHRONY ŚRODOWISKA, USTANOWIONYMI NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM

**Rozdział VII - OCENA ZMIAN ŚRODOWISKOWYCH, POWSTAŁYCH W WYNIKU
REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM:**

1. Prognozowane zmiany w granicach obszaru objętego projektem
2. Prognozowane zmiany poza granicami obszaru objętego projektem
3. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko skutków realizacji ustaleń projektu
4. Potencjalne zmiany w miejscowym środowisku w przypadku odstąpienia od realizacji ustaleń projektu.

**Rozdział VIII - OCENA ODDZIAŁYWAŃ SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ
PROJEKTU ZMIANY STUDIUM NA OBSZARY PODLEGAJĄCE
OCHRONIE, ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R.
O OCHRONIE PRZYRODY**

**Rozdział IX - ROZPATRZENIE MOŻLIWOŚCI I POTRZEB ZASTOSOWANIA
ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH W STOSUNKU DO TYCH KTÓRE,
USTALONO W PROJEKCIE ZMIANY STUDIUM; MAJĄCYCH NA CELU
ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ
PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO
I ZDROWIE LUDZI**

**Rozdział X - WSKAZANIE PROPOZYCJI DOTYCZĄCYCH METOD DOKONYWANIA OCENY
SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU**

Rozdział XI - STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

**WYMAGANE OŚWIADCZENIE AUTORA „PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA
ŚRODOWISKO”**

A. OPRACOWANIE TEKSTOWE

prognozy oddziaływania na środowisko, wzbogaconej elementami opracowania ekofizjograficznego podstawowego, sporządzonej do projektu zmiany „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka”;

dla obszaru położonego w Bystrzycy Kłodzkiej, w granicach działki ewidencyjnej nr 26 AM.1, obręb 0004 Niedźwiedna.

Rozdział I - DANE WPROWADZAJĄCE:

1. Zakres przestrzenny sporządzonej „prognozy oddziaływania na środowisko”, wraz z określeniem obecnego i ustalonego w projekcie zmiany studium przeznaczenia obszaru.

Jak określono powyżej niniejsza „prognoza oddziaływania na środowisko” została sporządzona dla obszaru zawartego w granicach działki ewidencyjnej nr 26 AM.1, obręb 0004 Niedźwiedna, położonej w Bystrzycy Kłodzkiej, objętego projektem zmiany „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka”. Obszar ten jest położony we wschodniej części obszaru miasta; na wschód od rzeki Nysy Kłodzkiej i zelektryfikowanej linii kolejowej o państwowym znaczeniu nr 276. Dostęp komunikacyjny do obszaru zapewnia mu droga powiatowa nr 3236 D, relacji: Spalona – Nowa Bystrzyca – Bystrzyca Kłodzka. Po wschodniej stronie obszaru opracowania znajduje się teren basenu miejskiego, a powyżej rozległy park miejski, z licznym starodrzewiem.

Obszar objęty projektem zmiany studium nie pełni obecnie żadnych funkcji użytkowych. W rejestrze geodezyjnym jest sklasyfikowany jako Lzr-Ps, o powierzchni 0,2725 ha. Według ustaleń obowiązującego studium obszar ten jest przeznaczony na zieleni parkową. Natomiast w przedmiotowym projekcie zmiany studium planuje się wykorzystanie tego obszaru na realizację inwestycji związanych z planowaną modernizacją basenu miejskiego, położonego w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru opracowania. W oparciu o te rozstrzygnięcia planistyczne, zawarte w opracowanym projekcie koncepcyjnym tej modernizacji obszar objęty projektem zmiany studium przeznacza się na **teren obsługi komunikacji samochodowej**, realizowanej w formie ogólnodostępnego parkingu samochodowego. Uzupełniającym przeznaczeniem obszaru określa się **infrastrukturę techniczną**, niezbędną dla potrzeb modernizacji basenu miejskiego oraz **zieleni urządzonej**.

2. Podstawy formalne opracowania:

- **uchwała nr LXI/532/18 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 28 września 2018 r.** w prawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka,

- **umowa nr OR.272.7.2019.UP z 18 stycznia 2019 r.** na wykonanie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka dla terenu położonego w obrębie Niedźwiedna przy basenie w Bystrzycy Kłodzkiej, pomiędzy Gminą Bystrzyca Kłodzka a Biurem Planowania Przestrzennego s.c. w Kłodzku.

3. Podstawy prawne opracowania:

W opracowaniu wykorzystano przede wszystkim następujące przepisy prawne:

- **ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.),
- **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**
(tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.),
- **ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska**
(tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.),
- **ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody**
(tekst jednolity - Dz. U z 2018 r. poz. 1614),
- **ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne**
(tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.),
- **ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach**
(tekst jednolity - Dz. U z 2018 r. poz. 992 ze zm.),
- **ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii**
(tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 2388),
- **ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych**
(tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 654),
- **ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie**
(tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r. poz. 954),
- **ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 1152),
- **ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 1454),
- **ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze**
(tekst jednolity – Dz. U z 2019 poz. 868),
- **ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.),
- **ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 1990 ze zm.),
- **ustawa z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2016 r. poz. 1907 ze zm.),

- **ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2019 r. poz. 755),
- **ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2017 r. poz. 2062),
- **ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 1954 ze zm.),
- **ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2019 r. poz. 1186),
- **ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 2067),
- **ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowych gazach cieplarnianych**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 2221 ze zm.),
- **ustawa z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2018 r. poz. 1271),
- **ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych**
(tekst jednolity – Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 ze zm.),
- **rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r.**
w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy, regionów wodnych oraz zlewni
(Dz. U. z 2017 r. poz. 2505),
- **rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2017 r.**
w sprawie zlewni
(Dz. U. z 2017 r. poz. 2509),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r.**
w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt
(Dz. U. z 2016 r. poz. 2183),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.**
w sprawie ochrony gatunkowej roślin
(Dz. U. z 2014 r. poz. 1409),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.**
w sprawie ochrony gatunkowej grzybów
(Dz. U. z 2014 r. poz. 1408),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r.**
w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000
(Dz. U. z 2014 r. poz. 1713),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r.**
w sprawie opracowań ekofizjograficznych
(Dz. U. z 2002 r. nr 155 poz. 1298),
- **rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r.**
w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy
(Dz. U. z 2004 r. nr 118 poz. 1233),
- **obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 marca 2019 r.**
w sprawie ogłoszenia jednolitego rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wykazu linii kolejowych o znaczeniu państwowym
(Dz. U. z 2019 r. poz. 552 ze zm.),

- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018 r.**
w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2018 r. poz. 1119),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r.**
w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu
(Dz. U. z 2012 r. poz. 1031),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r.**
w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów substancji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów
(Dz. U. z 2018 r. poz. 680),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2018 r.**
w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza
(Dz. U. z 2018 r. poz. 1120),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r.**
w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza
(Dz. U. z 2012 r. poz. 914),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r.**
w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi
(Dz. U. z 2016 r. poz. 1395),
- **rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 21 marca 2002 r.**
w sprawie dopuszczalnych obciążeń metali ciężkich zanieczyszczających glebę
(Dz. U. z 2002 r. nr 37 poz. 344),
- **rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r.**
w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych
(Dz. U. z 2012 r. nr 81 poz. 463),
- **rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2007 r.**
w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi
(Dz. U. z 2007 r. nr 121 poz. 840),
- **rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r.**
w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
(tekst jednolity - Dz. U. z 2016 r., poz. 71),
- **rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 czerwca 2007 r.** w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku
(tekst jednolity - Dz. U. z 2014 r., poz. 112),
- **rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2003 r.**
w sprawie warunków jakie powinny spełniać obiekty budowlane oraz naturalne w otoczeniu lotnisk oraz w sprawie sposobu zgłaszania oraz oznakowania przeszkód lotniczych
(Dz. U. z 2003 r. nr 130 poz. 1192 i 1193 ze zm.),
- **Europejska Konwencja Krajobrazowa, sporządzona we Florencji dnia 20 października 2000 r.**
(Dz. U. z 2000 r. nr 14 poz. 98),
- **Porozumienie o ochronie nietoperzy w Europie, podpisane w Londynie dnia 4 grudnia 1991 r.**
(Dz. U. z 1999 r. nr 96 poz. 1112),
- **rozporządzenie nr 9/16 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 14 lipca 2016 r.**
w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Odry
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2016 r. poz. 3675),
- **rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego nr 11 z dnia 8 sierpnia 2008 r.**
w sprawie pomników przyrody, znajdujących się na terenie województwa dolnośląskiego
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2008 r. nr 221 poz. 2494),

- **uchwała na XLI/1407/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 listopada 2017 r.**
w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa dolnośląskiego, z wyłączeniem Gminy Wrocław i uzdrowisk ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 5155),
- **uchwała nr XXVIII/235/16 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 15 lipca 2016 r.**
w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bystrzyca Kłodzka
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2016 r. poz. 3688),
- **uchwała nr XLVII/378/17 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 25 października 2017 r.**
w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za zagospodarowanie odpadów komunalnych
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 4567),
- **uchwała nr LII/428/18 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 28 lutego 2018 r.** w sprawie określenia zasad udzielania dotacji celowych ze środków budżetu Gminy Bystrzyca Kłodzka, pochodzących z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na dofinansowanie przedsięwzięć służących ochronie powietrza w ramach „Ograniczenia niskiej emisji na obszarze województwa dolnośląskiego” (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2018 r. poz. 1056),

oraz inne akty prawne, na które bezpośrednio powołano się w opracowaniu tekstowym.

4. Dostępne materiały wejściowe wykorzystane w opracowaniu:

- **Atlas Śląska Dolnego i Opolskiego,**
wydany w 1997 r. przez Uniwersytet Wrocławski i Oddział Wrocławski Polskiej Akademii Nauk,
- **Mapa geologiczna Regionu Dolnośląskiego z przyległymi obszarami Czech i Niemiec w skali 1 : 100 000**
wydana w 1997 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie,
- **Szczegółowa mapa geologiczna Sudetów w skali 1 : 25 000, arkusz Bystrzyca Kłodzka**
wydana w 1981 r. przez Wydawnictwo Geologiczne w Warszawie,
- **Mapy zagrożenia (MZR) i ryzyka powodziowego (MRP) dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi,**
sporządzone przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej,
- **Dostępne mapy topograficzne i geodezyjne w różnych skalach,**
- **Przyroda Dolnego Śląska** wydana w 2005 r. przez Oddział we Wrocławiu Polskiej Akademii Nauk,
- **Słownik geografii turystycznej Sudetów tom XV – Kotlina Kłodzka i Rów Górnej Nysy**
wydany w 1994 r. przez wydawnictwo I-BIS we Wrocławiu
- **Aktualizacja programu wodno – środowiskowego Kraju,**
sporządzona w 2016 r. przez krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej,
- **Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry - aktualizacja**
(Dz. U. z 2016 r. poz. 1967),
- **Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Środkowej Odry i Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Środkowej Odry,** przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1938),

- **Aktualizacja studium przestrzennych uwarunkowań rozwoju energetyki wiatrowej w województwie dolnośląskim 2011**,
przyjęta w 2012 r. uchwałą nr 2082/IV/12 Zarządu Województwa Dolnośląskiego,
- **Program ochrony powietrza dla województwa dolnośląskiego**,
uchwalony uchwałą nr XLVI/1544/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 12 lutego 2014 r.
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2014 r. poz. 985, z 2015 r. poz. 4537)
ze zmianami wprowadzonymi uchwałą nr XXXVIII/1255/17 z dnia 28 września 2017 r.
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 4169),
- **Program ochrony powietrza dla strefy dolnośląskiej z uwagi na przekroczenie poziomu docelowego arsenu w powietrzu**,
uchwalony uchwałą nr XV/351/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 28 października 2015 r.
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2015 r. poz. 4538),
- **Plan działań krótkoterminowych z uwagi na ryzyko przekroczenia poziomu substancji w powietrzu dla strefy dolnośląskiej**,
uchwalony uchwałą nr XV/353/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 28 października 2015 r.
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2015 r. poz. 4540),
- **Program ochrony powietrza dla strefy dolnośląskiej z uwagi na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5} w powietrzu**,
przyjęty uchwałą nr XL/1330/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 26 października 2017 r.
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 4475),
- **Program priorytetowy ograniczenia niskiej emisji na obszarze województwa dolnośląskiego**,
sporządzony w 2017 r. przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu,
- **Koncepcja przestrzennego zagospodarowania Kraju 2030**,
przyjęta uchwałą nr 239 Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2011 r.
(M.P. z 2012 r. poz. 252),
- **Strategia rozwoju województwa dolnośląskiego 2020**,
przyjęta uchwałą nr XXXII/932/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 28 lutego 2013 r., (w opracowaniu aktualizacja przedmiotowej strategii, z czasokresem 2030r., na podstawie uchwały nr XXXIV/1129/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 14 czerwca 2017 r.
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 2902),
- **Plan zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego – perspektywa 2020**,
przyjęty uchwałą nr XLVIII/1622/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 marca 2014 r.
(Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2014 r. poz. 2448),
- **Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka**,
przyjęte uchwałą nr XLI/412/13 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 28 lutego 2013 r.,
- **Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w granicach miasta Bystrzyca Kłodzka, wzdłuż obwodnicy drogowej, w obrębach geodezyjnych: Zacisze, część obrębu Niedźwiedna, część obrębu Zabłocie oraz część obrębu Pławnicy**, uchwalony uchwałą nr XLIV/351/2002 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 27 kwietnia 2002 r.,
- **Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w granicach miasta Bystrzyca Kłodzka, wzdłuż obwodnicy drogowej, w obrębach geodezyjnych: Zacisze, część obrębu Niedźwiedna, część obrębu Zabłocie oraz część obrębu Pławnicy**, uchwalona uchwałą nr LXI/532/10 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 29 września 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego nr 221 poz. 3646),
- **Strategia rozwoju Gminy Bystrzyca Kłodzka na lata 2016 – 2021**,
- **Strategia rozwiązywania problemów społecznych Gminy Bystrzyca Kłodzka na lata 2019 – 2025**,

- **Program ochrony środowiska miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka**, sporządzony w 2004 r. przez Przedsiębiorstwo Projektowo – Wdrożeniowe „Czyste powietrze” sp. z o.o. we Wrocławiu,
- **Projekt lokalnego programu rewitalizacji Gminy Bystrzyca Kłodzka na lata 2016 – 2021**,
- **Plan gospodarki niskoemisyjnej Bystrzycy Kłodzkiej na lata 2016 – 2020**,
- **Program ochrony środowiska i plan gospodarki odpadami dla powiatu kłodzkiego**, uchwalony uchwałą nr XXIII/246/2004 Rady Powiatu Kłodzkiego z dnia 27 kwietnia 2004 r.,
- **Raport z realizacji „programu ochrony środowiska dla powiatu kłodzkiego na lata 2008 – 2009”**, uchwalony uchwałą nr III/54/2010 Rady Powiatu Kłodzkiego z dnia 30 grudnia 2010 r.

oraz wybrane pozycje literatury fachowej.

5. Cel opracowania i zastosowane metody jego sporządzania.

Niniejszą „prognozę oddziaływania na środowisko” sporządzono w ramach ustalonej prawnie procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko ustaleń projektowanego dokumentu tj.: projektu zmiany „**studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka**”, dla obszaru położonego w Bystrzycy Kłodzkiej; w granicach działki ewidencyjnej nr 26 AM.1 obręb 0004 Niedźwiedna.

Celem opracowania jest ocena w aspekcie środowiskowym poddanego analizie projektu zmiany studium, by w efekcie określić wpływ i skutki realizacji jego ustaleń na poszczególne elementy miejscowego środowiska, w tym także zdrowia ludzi. W tej ocenie wzięto pod uwagę całość przewidzianych w projekcie zamierzeń inwestycyjnych; niepomijając w tej kwestii ich ewentualnego negatywnego oddziaływania na najbliższe sąsiedztwo obszaru, elementy środowiskowe podlegające ochronie a także ewentualność oddziaływania transgranicznego.

Zakres „prognozy oddziaływania na środowisko” dostosowano do wymogów art. 51 ust. 2 i art. 52 ust.1 i 2 ustawy 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; wyszczególnionej w podrozdziale 3 niniejszego rozdziału. Taki wymagany zakres i stopień szczegółowości informacji o środowisku określiły w złożonym wniosku do projektu zmiany studium Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku.

Niniejsza „prognoza oddziaływania na środowisko” składa się z części tekstowej i rysunkowej oraz dokumentacji fotograficznej. Spis treści części tekstowej zawarto na początkowych stronach opracowania. Przy sporządzaniu „prognozy oddziaływania na środowisko” oparto się na:

- środowiskowej ocenie sporządzonego projektu zmiany studium,
- wizji lokalnej i rozpoznaniu obszaru objętego projektem zmiany studium oraz jego sąsiedztwa,

- obowiązujących przepisach prawnych, wyszczególnionych m.in. w podrozdziale 3 niniejszego rozdziału,
- dostępnych materiałach wejściowych, wyszczególnionych w podrozdziałach 4 niniejszego rozdziału,
- własnym doświadczeniu zawodowym,
- analizie złożonych wniosków do projektu zmiany studium.

6. Powiązanie niniejszej „prognozy oddziaływania na środowisko” z innymi opracowaniami specjalistycznymi.

Przy sporządzaniu niniejszej „prognozy oddziaływania na środowisko”, oprócz materiałów wejściowych wymienionych w podrozdziale 4 niniejszego rozdziału, wykorzystano również inne, specjalistyczne opracowania z dziedziny ochrony środowiska dotyczące miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka, a także szerszego zasięgu obszarowego. Wymienić tu należy:

- **Opracowanie ekofizjograficzne dla obszaru województwa dolnośląskiego**, praca zbiorowa sporządzona w 2005 r.,
- **Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla obszaru Gminy Bystrzyca Kłodzka, sporządzone dla potrzeb „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka”**, opracowanie wykonane w 2009 r. przez Pracownię Ekofizjografii Urbanistycznej s.c. w Kłodzku,
- **Inwentaryzacja przyrodnicza Gminy Bystrzyca Kłodzka**, sporządzona w 2010 r. przez zespół autorski pod kierownictwem W. Fulicy-Jankowskiego,
- **Raporty o stanie środowiska w województwie dolnośląskim**, wydawane do 2015 r. corocznie przez Wydział Monitoringu Środowiska Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu,
- **Studium środowiska kulturowego Gminy Bystrzycy Kłodzkiej**, sporządzone w 1995 r. przez Ośrodek Studiów i Ochrony Środowiska Kulturowego we Wrocławiu,
- **Charakterystyka zlewni bilansowej rzeki Nysy Kłodzkiej**, opracowana przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu,
- **Prognozy oddziaływania na środowisko** opracowane dla potrzeb miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wybranych terenów położonych w sąsiedztwie obszaru objętego projektem zmiany studium.

7. Zakres działań formalno – prawnych podjętych przez Burmistrza Bystrzycy Kłodzkiej w ramach procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji ustaleń projektu zmiany studium.

Poddany w niniejszej „prognozie oddziaływania na środowisko” ocenie środowiskowej projekt zmiany „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka”, obejmuje w swych granicach działkę ewidencyjną nr 26 AM.1, obręb 0004 Niedźwiedna, położoną w Bystrzycy Kłodzkiej, o powierzchni 0,2725 ha. W obowiązującym studium obszar ten jest przeznaczony do zagospodarowania w formie zieleni parkowej, natomiast w sporządzonym projekcie zmiany studium przeznacza się go dla potrzeb inwestycji towarzyszących związanych z przewidzianą modernizacją w sąsiedztwie basenu miejskiego t.j. parkingu samochodowego, wraz z niezbędną infrastrukturą.

O przystąpieniu do sporządzenia projektu zmiany studium oraz wszczęciu procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji jego ustaleń powiadomiono społeczność lokalną ogłoszeniem Burmistrza Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 8 lutego 2019 r. W ogłoszeniu tym określono do 22 marca 2019 r. termin składania wniosków do projektu oraz wniosków i uwag dotyczących strategicznej oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji ustaleń projektu. Ogłoszenie to było opublikowane w prasie lokalnej (tygodnik powiatowy Euroregio Glacensis nr 7 z dnia 13 lutego 2019 r.) oraz w formie obwieszczenia wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Bystrzycy Kłodzkiej w dniach od 13 lutego do 22 marca 2019 r. włącznie oraz umieszczono na stronie internetowej BIP Urzędu Miasta i Gminy. Należy stwierdzić, że do 22 marca 2019 r. włącznie, nie wpłynęły do Urzędu Miasta i Gminy żadne wnioski i uwagi w powyższej sprawie od osób fizycznych i prawnych oraz jednostek organizacyjnych nieposiadających osobowości prawnej. Społeczność lokalna nie skorzystała z prawnej możliwości współudziału w pracach nad projektem zmiany studium.

Jednocześnie Burmistrz Bystrzycy Kłodzkiej pismami z dnia 22 lutego 2019 r. wystąpił o wnioski do projektu zmiany studium do organów administracji i instytucji; właściwych do opiniowania i uzgadniania projektu. Uzyskane tą drogą wnioski zostały w projekcie uwzględnione.

Odrębnymi pismami z tą samą co powyżej datą Burmistrz Bystrzycy Kłodzkiej wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku o określenie zakresu i stopnia szczegółowości informacji, które należy zawrzeć w „prognozie oddziaływania na środowisko”. Zgodnie z uzyskanymi odpowiedziami sporządzono „prognozę oddziaływania na środowisko” w pełnej problematyce ustawowej. Wzbogacono ją dodatkowo elementami opracowania ekofizjograficznego podstawowego.

Sporządzony projekt zmiany studium, wraz z „prognozą oddziaływania na środowisko” będzie w dalszej procedurze formalno - prawnej kolejno: przedłożony do uzgadniania i opiniowania przez stosowne organy administracji i instytucje oraz wyłożony do publicznego wglądu. Zgłoszone na tym etapie uwagi zostaną w projekcie uwzględnione. Sam projekt zmiany studium będzie uchwalony przez Radę Miejską w Bystrzycy Kłodzkiej, zgodnie z wymogami art.12 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Rozdział II – POŁOŻENIE OBSZARU I OCENA ELEMENTÓW MIEJSCOWEGO ŚRODOWISKA:

1. Położenie obszaru i jego charakterystyka

Obszar objęty projektem zmiany studium leży we wschodniej, prawobrzeżnej części obszaru miasta Bystrzycy Kłodzkiej; na wschód od koryta rzeki Nysy Kłodzkiej i linii kolejowej o znaczeniu państwowym nr 276, relacji: Wrocław Główny – Międzyzlesie – granica państwa z Republiką Czeską. Jest on usytuowany przy drodze powiatowej nr 3236D, relacji: Spalona – Nowa Bystrzyca – Bystrzyca Kłodzka. Droga ta na wschód od obszaru włącza się do obwodnicowego odcinka drogi krajowej nr 33; relacji: Kłodzko – Międzyzlesie – granica państwa z Republiką Czeską. Od strony północno – zachodniej obszar objęty projektem zmiany studium graniczy z obszarem kolejowym linii kolejowej nr 276 o znaczeniu państwowym, relacji: Wrocław – Międzyzlesie – granica państwa.

Obszar objęty projektem zmiany studium sąsiaduje od wschodu z terenem istniejącego basenu miejskiego; przewidzianego do modernizacji. Obiekty i urządzenia towarzyszące tej modernizacji będą realizowane w granicach obszaru objętego projektem zmiany studium. Dalej na wschód rozprzestrzenia się park miejski na Górze Parkowej; przewidziany do rewitalizacji.

Obszar objęty projektem zmiany studium obejmuje w swych granicach teren działki ewidencyjnej nr 26 AM.1 obręb 0004 Niedźwiedna. Teren ten stanowi własność Gminy Bystrzyca Kłodzka, a jego powierzchnia wynosi 0,2725 ha. Jest to teren niezabudowany; sklasyfikowany w geodezyjnym rejestrze gruntów jako Lzr – PsIV. W jego granicach zadrzewienia i zakrzewienia ograniczają swój zasięg do wysokiej skarpy terenowej; okalającej obszar od strony północnej. Pozostała część obszaru jest splantowana i nie pełni obecnie żadnych funkcji użytkowych.

W oparciu o istniejące miejskie sieci i urządzenia infrastruktury technicznej obszar objęty projektem zmiany studium ma możliwość zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, odbiór ścieków, przyłącza elektroenergetyczne i telekomunikacyjne. Zgodnie z uchwałą nr XXIV/614/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r, w sprawie wyznaczenia aglomeracji Bystrzyca Kłodzka (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2012 r. poz. 2841) obszar znajduje się w granicach aglomeracji Bystrzyca Kłodzka, z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miasta.

2. Usytuowanie geograficzne.

W wymiarze europejskim obszar Polski przynależy do **Pozaalpejskiej Europy Środkowej**. Od lat uznawany jest podział obszaru Polski na regiony fizycznogeograficzne, dokonany przez prof. J. Kondrackiego. Respektując ten podział należy w sposób następujący umiejscowić w nim obszar objęty zmianą „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka”:

- prowincja **Masyw Czeski** (33),
- podprowincja – **Sudety z Przedgórzem Sudeckim** (332),
- makroregion – **Sudety Środkowe** (332.4-5).

Do podziału makroregionu Sudety Środkowe na mniejsze mezoregiony wprowadzono ostatnio szereg zmian. Prof. J. Kondracki wyodrębnił tu m.in. mezoregion **Kotlina Kłodzka** (332.54). Obecnie ten mezoregion dzieli się na 2 mniejsze mezoregiony i dla jego części północnej pozostawia się nazwę **Kotlina Kłodzka**, natomiast w części południowej wyodrębnia się dodatkowo nowy mezoregion pod nazwą **Rów Górnej Nysy**. W obrębie tego mezoregionu leży obszar objęty zmianą studium.

Rów Górnej Nysy graniczy od zachodu z mezoregionem **Góry Bystrzyckie Sudetów Środkowych**, zaś od wschodu z mezoregionami: **Masyw Śnieżnika** i **Krowiarki**; należącymi już do **Sudetów Wschodnich**.

Mezoregion Rów Górnej Nysy dzieli się na następujące mikroregiony: Wysoczyzna Łomnicy, Obniżenie Bystrzycy Kłodzkiej, Wysoczyzna Idzikowa i Wysoczyzna Międzyzlesia.

Obszar objęty projektem zmiany studium leży w granicach mikroregionu **Obniżenie Bystrzycy Kłodzkiej** i jest położony w jego środkowej części. Obniżenie Bystrzycy Kłodzkiej sąsiaduje od zachodu z mikroregionem **Wysoczyzną Łomnicy**, od południa z mikroregionem **Wysoczyzną Międzyzlesia**, a od wschodu z mikroregionem **Wysoczyzna Idzikowa**.

3. Morfologia i walory krajobrazowe obszaru.

Zgodnie z treścią poprzedniego podrozdziału należy stwierdzić, że obszar objęty projektem zmiany studium leży w granicach mezoregionu **Rów Górnej Nysy**, w wydzielonym z tego mezoregionu mikroregionie: **Obniżenie Bystrzycy Kłodzkiej**. Obszar jest usytuowany w jego środkowej części; w obrębie doliny rzeki Nysy Kłodzkiej. Należy go umiejscowić w środkowej części prawobocznego zbocza doliny; eksponowanego w kierunku północno – zachodnim. Znajduje się on ca 20 m powyżej płaskiego dna doliny.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany studium oraz w jego sąsiedztwie pierwotne naturalne ukształtowanie zbocza dolinnego zostało zdeformowane w okresie realizacji zabudowy miejskiej, a przede wszystkim poprzez wytyczenie tras komunikacyjnych tj. dróg i ulic miejskich oraz linii kolejowej w kierunku Międzyzlesia; do granicy państwa. Na skutek tej działalności człowieka powstały liczne skarpy i podcięcia terenowe. Obecne są one również w granicach obszaru objętego projektem zmiany studium. Te dokonane deformacje powierzchni ziemi w granicach tego obszaru przyczyniły się do powstania wysokiej skarpy terenowej wzdłuż północnej, wschodniej i zachodniej jego granicy; o wysokości względnej dochodzącej maksymalnie do 10 m, a także mniejszych rzędów skarpy wzdłuż ciągu pieszego; zawartego w granicach obszaru. Wymodelowanie wysokiej skarpy terenowej doprowadziło w efekcie do uzyskania płaskiej powierzchni ziemi w południowej części obszaru. I w tej części obszaru objętego projektem zmiany studium możliwa będzie realizacja zamierzonego zagospodarowania w formie parkingu samochodowego. Tu wysokość bezwzględna obszaru mieści się w przedziale 361,5 – 363,4

mnpm. Natomiast na północnym obrzeżu obszaru poniżej utworzonej skarpy terenowej wysokość bezwzględna terenu wynosi zaledwie 352 mnpm.

Scharakteryzowane powyżej ukształtowanie obszaru objętego projektem zmiany studium zapewnia mu znaczące walory krajobrazowe w zakresie wglądów i panoram widokowych. Stąd, a także z terenów sąsiadujących z nim od strony zachodniej i wschodniej, można podziwiać szeroką panoramę zabudowy śródmiejskiej Bystrzycy Kłodzkiej; co uwidacznia dokumentacja fotograficzna dołączona do niniejszego opracowania.

4. Obszary chronione.

Obszar objęty projektem zmiany studium nie leży w zasięgu żadnych obszarów chronionych; ustanowionych ze względu na wartości przyrodnicze i walory krajobrazowe. W granicach obszaru nie ma również wartościowych siedlisk przyrodniczych, ani zbiorowisk czy stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Do granic miasta nie sięgają znajdujące się na obszarze gminy obszary chronione; m.in. Obszar Chronionego Krajobrazu „Góry Bystrzyckie i Orlickie”, obszary Natura 2000 mające znaczenie dla Wspólnoty, czy rezerваты przyrody. Należy jednak zwrócić uwagę na fakt, że obszar objęty projektem zmiany studium leży w niedużym oddaleniu (ca 150 m) od ważnego dla całej podprovincji Sudety Środkowe i Wschodnie oraz Przedgórze Sudeckie i sąsiadującej Niziny Śląskiej **korytarza ekologicznego rzeki Nysy Kłodzkiej**.

5. Wody powierzchniowe.

Obszar objęty projektem zmiany studium przynależy do wodnego **Regionu Środkowej Odry** i znajduje się w granicach **Zlewni Nysy Kłodzkiej**; lewobrzeżnego dopływu **Odry**. Należy do Jednolitych części wód powierzchniowych JCWP rzecznych: **RW 6000812159 „Nysa Kłodzka od Różanki do Białej Łądeckiej**; w ramach Scalonej części wód **SO 0902 „Nysa Kłodzka od Różanej włącznie do Ścinawki”**.

Obszar objęty projektem zmiany studium znajduje się w odległości ca 150 m na wschód od koryta **rzeki Nysy Kłodzkiej** i leży na zboczu jej doliny; ca 20 m powyżej jej koryta. W tym usytuowaniu obszar objęty projektem zmiany studium nie jest zagrożony ryzykiem powodziowym i w myśl ustaleń Prawa wodnego leży poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią. W granicach obszaru nie ma powierzchniowych wód płynących, wód stojących ani urządzeń melioracji wodnych.

Na „wysokości” obszaru objętego projektem zmiany studium wpływa do Nysy Kłodzkiej jej lewobrzeżny dopływ **rzeka Bystrzyca Łomnicka**, w obrębie której znajduje się część zabudowy miasta oraz wsi Stara Bystrzyca i Nowa Bystrzyca. Na południe od obszaru wpływa do Nysy Kłodzkiej jej prawobrzeżny dopływ **rzeka Wilczka**, przy której koncentruje się obszar osadniczy wsi Wilkanów. Na północnym obrzeżu miasta wody Nysy Kłodzkiej zasila jako prawobrzeżny

dopływ **rzeka Pławna**, a na północ od miasta kolejnym prawobrzeżnym dopływem Nysy Kłodzkiej jest **rzeka Równica**, z zabudową wsi Stary Waliszów. W ten sposób w obszarze osadniczym miasta i jego sąsiedztwie tworzy się swoisty węzeł hydrograficzny.

Rzeka Nysa Kłodzka jest największą rzeką odwadniającą Sudety Środkowe i Wschodnie; w swym środkowym i dolnym biegu przepływa przez Przedgórze Sudeckie i Nizinę Śląską. Uchodzi do Odry poniżej Mikolina w województwie opolskim. Łączna długość rzeki wynosi 182 km a powierzchnia dorzecza 4566 km², w tym 821 km² w regionie sudeckim.

W.w sudeckie dopływy Nysy Kłodzkiej są już znacząco krótsze: Bystrzyca – 25,5 km, Wilczka – 17,2 km, Pławna – 14,0 km, Równica – 12,5 km.

6. Uwarunkowania tektoniczne i budowa geologiczna.

Obszar miasta Bystrzyca Kłodzka leży w obrębie **Bloku Sudeckiego**; w zasięgu jednostki tektonicznej o nazwie: **Rów Górnej Nysy Kłodzkiej**.

Rów Górnej Nysy Kłodzkiej stanowi właściwie część rozległej jednostki platformowej Sudetów Środkowych, jaką jest **Niecka Śródsudecka**, lecz z powodu odmiennego charakteru strukturalnego jest wydzielony jako samodzielna jednostka tektoniczna. Jako zapadlisko śródgórskie, powstało w wyniku późnokredowych i trzeciorzędowych ruchów górotwórczych (orogeneza alpejska). Wówczas wzdłuż ograniczających Rów Górnej Nysy Kłodzkiej uskoku, wydzieliły się w górę pasma górskie tej części Sudetów Środkowych i Wschodnich; tworzące dawniej jednorodne **Krystalinik orlicko – śnieżnicki**. W powstałym w ten sposób rowie tektonicznym nastąpiła sedymentacja morskich osadów górnej kredy ery mezozoicznej. W tym uwarunkowaniu głębokim podłożem skalnym Rowu Górnej Nysy Kłodzkiej jest kompleks skał metamorficznych Krystaliku orlicko – śnieżnickiego; datowany na proterozoik lub stary paleozoik. Na nim spoczywa miąższa seria morskich skał osadowych górnej kredy; głównie piętra: turon i koniak. Są to piaskowce, mułowce i margle. Realnym poświadczeniem morskiego pochodzenia tych skał jest występowanie w ich warstwach skamieniałości makrofauny w postaci: małż, inoceramów i pelecypodów oraz mikrofauny jak np. otwornic.

W obrębie Rowu Górnej Nysy Kłodzkiej w.w górnokredowe skały osadowe tworzą przypowierzchniowe warstwy geologiczne, bądź skrywają je o niedużej miąższości plejstocenijskie gliny deluwialne z rumoszem skalnym. W czasie faz plejstocenijskich zlodowaceń czwartorzędu nie dotarł tu lądolód skandynawski. Jego maksymalny południowy zasięg zaznaczył się na obszarze Gminy Bystrzycy Kłodzkiej na wysokości Gorzanowa. W okresie plejstocenijskich zlodowaceń powstały tu piaszczysto – żwirowe osady akumulacji rzecznej, tworzące obecnie poszczególne poziomy terasowe w dolinie rzeki Nysy Kłodzkiej i jej większych dopływów. Dna dolin rzecznych budują współczesne; holocenijskie osady piaszczysto – żwirowe.

Wieku holocenijskiego jest również w granicach obszaru objętego projektem zmiany studium geologicznego poziom próchniczny, a gruntem współczesnym antropogeniczne nasypy ziemne. Bezpośrednim podłożem skalnym obszaru objętego projektem zmiany studium są górnokredowe skały osadowe, pochodzenia morskiego, wykształcone w postaci margli piaszczysto – krzemiankowych i margli wapnistych. Są one datowane na turon dolny. Strop skalny osadów

górnokredowych skrywa cienka warstwa deluwialnych wietrzelin plejstocieńskich in situ.

W granicach obszaru i jego sąsiedztwa nie ma udokumentowanych złóż kopalin ani ustanowionych decyzjami koncesyjnymi obszarów i terenów górniczych. Nie ma również udokumentowanych kompleksów podziemnego składowania CO₂, lub innych substancji.

7. Wody podziemne.

Obszar objęty projektem zmiany studium znajduje się w zasięgu **Jednolitych części wód podziemnych JCWPd nr 125**, oraz będącego przedmiotem ochrony **Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 341 „Niecka wewnątrzsudecka Kudowa Zdrój – Bystrzyca Kłodzka”**. Jest to zbiornik szczelinowo – porowy w morskich osadach górnej kredy ery mezozoicznej. Jego zasoby dyspozycyjne są oceniane na ca 50.000 m³/dobę. Stopień wykorzystania zasobów wodnych JCWPd nr 125 ocenia się na 15,9 %.

W granicach obszaru przypowierzchniowe wody podziemne mogą gromadzić się w stropie osadowych skał górnokredowych, jednak położenie obszaru w obrębie stromego zbocza dolinnego ułatwia ich szybki odpływ w dolne partie zbocza. Uwzględniając powyższe należy stwierdzić, że warunki hydrogeologiczne obszaru nie ograniczają możliwości jego przyszłego zagospodarowania, określonego w projekcie zmiany studium.

Obszar objęty projektem zmiany studium nie leży w granicach wyznaczonych terenów ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wody, przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

8. Gleby i warunki przyrodnicze.

Powierzchnię obszaru pokrywają ziemne nasypy antropogeniczne. W tym uwarunkowaniu nie ma tu naturalnego poziomu glebowego; lecz występują **gleby antropogeniczne o niewykształconym profilu**. Skrywają one zalegające tu pierwotnie gleby brunatne właściwe, wykształcone na plejstocieńskiej pokrywie deluwialnej, lub bezpośrednio na podłożu skalnym.

Obszar objęty projektem zmiany studium nie przedstawia wartości przyrodniczych, mimo że zgodnie z klasyfikacją w geodezyjnym rejestrze gruntów posiada oznaczenie Lzr-PsIV. Zakrzewienia i zadrzewienia (Lzr) są głównie w obrębie wysokiej skarpy terenowej uformowanej w przeszłości przez człowieka. Jest to naturalna zieleń nieuporządkowana. Występują tu pospolite gatunki drzew liściastych i krzewów; nieobjęte ochroną. Pozostała część obszaru, sklasyfikowana jako PsIV, utraciła swą wartość użytku rolnego, z uwagi na składowane tu nasypy antropogeniczne.

9. Warunki klimatyczne.

Miasto Bystrzyca Kłodzka, analogicznie jak przeważająca część Polski, leży w zasięgu klimatu umiarkowanego, ciepłego; o charakterze klimatu przejściowego pomiędzy klimatem lądowym i morskim. Jest to efektem ścierania się na obszarze naszego kraju mas wilgotnego powietrza znad Atlantyku z suchym powietrzem płynącym z głębi wschodniej części kontynentu euroazjatyckiego. W konsekwencji klimat Polski charakteryzuje się dużą zmiennością pogodową w ciągu roku a także dużym zróżnicowaniem klimatycznym poszczególnych pór roku w latach po sobie następujących. Na warunki pogodowe wpływają kolejne fronty powietrzne: od strony zachodniej niż islandzki i wyż azorski, zaś od strony wschodniej wyż euroazjatycki. Napływ wschodnich, kontynentalnych suchych mas powietrza z Euroazji gwarantuje zawsze pogodę słoneczną; z wysokimi gradientami temperatury w lecie i dużymi mrozami w okresie zimowym. Natomiast cyrkulacja zachodnia; atlantycka, prowadzi do stosunkowo wysokich wartości temperatur zimą, a w kontraście niskich w okresie letnim. Są to wilgotne masy powietrza, które sprowadzają zazwyczaj opady atmosferyczne.

Na przełomie wiosny i lata zaznacza się charakterystyczna północna cyrkulacja powietrza. Następuje ona w okresie topnienia się pokrywy lodowej Arktyki. Wówczas w przysłowiowym czasie majowych „zimnych ogrodników”, napływają nad Polskę zimne masy powietrza, co skutkuje nagłym oziębieniem i porannymi przymrozkami.

Coraz częstszym obecnie zjawiskiem w ciepłym okresie roku jest południowa „saharyjska” cyrkulacja mas powietrza. Sprowadza ona napływ gorących mas powietrza zwrotnikowego, która sprowadza falę upałów letnich.

Lokalny wpływ na warunki pogodowe panujące w mieście ma jego położenie w obrębie kotliny śródgórskiej, osłoniętej ze wszystkich stron pasmami gór. Takie usytuowanie miasta stwarza łagodniejsze warunki klimatyczne, niż te które panują w górskim obszarze Sudetów. W tym uwarunkowaniu cechy pogodowe miasta przybliżają go bardziej do ciepłego klimatu Przedgórze Sudeckiego. Położenie miasta w obniżeniu śródgórskim ma również wydźwięk negatywny. Skutkuje większą częstotliwością występowania niekorzystnych dla zdrowia ludzi zjawisk inwersyjnych, w postaci zamgleń, mrozowisk i zwiększonej wilgotności powietrza.

Charakterystycznym elementem pogodowym na obszarze Sudetów jest wiatr föhnowy. Występuje on w zimnym okresie roku. Jest to wiatr z kierunku południowego, gdy dochodzi do dużego zróżnicowania ciśnienia barycznego pomiędzy obszarem sudeckim a jego południowym obrzeżem. Wiatr föhnowy, podobnie jak wiatr halny w Tatrach, powoduje znaczący wzrost temperatury powietrza, co skutkuje nagłym topnieniem pokrywy śnieżnej. Zachodnia cyrkulacja powietrza oraz cyrkulacja południowa to przeważające kierunki wiatrów obserwowane w mieście.

Podstawowe parametry warunków klimatycznych panujących w mieście określa się w następujących wielkościach:

- 7,4° C - średnia roczna temperatura powietrza, z ostatnio zaobserwowaną tendencją wzrostu do wartości nawet do 8,7° C,
- 17,2° C - średnia miesięczna temperatura powietrza najcieplejszego miesiąca roku; lipca,
- 2,3° C - średnia miesięczna temperatura powietrza najzimniejszego miesiąca roku; stycznia,
- ca 214 dni - średnia długość okresu wegetacyjnego, ze średnią temperaturą dobową powietrza powyżej 5° C,

- ca 70 dni - średnia długość lata termicznego, ze średnią temperaturą dobową powietrza powyżej 15,
- ca 120 dni - średnia liczba dni pochmurnych w roku, kiedy zachmurzenie przekracza 80 %,
- ca 50 dni - średnia liczba dni pogodowych w roku, kiedy zachmurzenie nie przekracza 20 %,
- 686 mm - średnia roczna suma opadów atmosferycznych; przy maksimum w lipcu 104 mm a minimum w lutym (29 mm); w następującym zróżnicowaniu w poszczególnych porach roku: zima – 111 mm, wiosna – 164 mm, lato – 252 mm i jesień – 159 mm,
- ca 15 cm - średnia grubość pokrywy śnieżnej,
- ca 55 dni - średnia roczna liczba dni z pokrywą śnieżną,
- ca 24 – 26 dni – średnia roczna liczba dni z burzami atmosferycznymi,
- ca 30 – 40 dni – średnia roczna liczba dni z mgłami.

W odniesieniu do obszaru objętego projektem zmiany studium panujące tu warunki mikroklimatyczne należy uznać za korzystne. Nie jest to obszar inwersyjny. Jego wyniesienie ca 20 m ponad dno doliny rzeki Nysy Kłodzkiej chroni go przed niekorzystnymi objawami zjawisk inwersyjnych, które towarzyszą dnu doliny i dolnym odcinkom jej zabudowy. Jest to obszar względnie zaciszny, pozostający w „cieniu” dominujących na obszarze miasta wiatrów zachodnich i południowych. Pierwotna, północno – zachodnia ekspozycja terenu została zaburzona na skutek dokonanej przez człowieka deformacji powierzchni ziemi.

10. Wartości kulturowe.

Obszar objęty projektem zmiany studium leży w zasięgu **obszaru zabytkowego Góry Parkowej**, figurującego w wykazie obszarów zabytkowych. Park miejski im. Św. Floriana, znajdujący się w granicach tego obszaru zabytkowego, przewidziany jest do rewitalizacji. Obszar nie leży w granicach ustanowionych dla miasta stref ochrony konserwatorskiej. Leży natomiast w obrębie strefy „K” ochrony krajobrazu. W granicach obszaru objętego projektem zmiany studium mogą potencjalnie występować zabytki archeologiczne. Nie ma tu natomiast zabytkowych obiektów architektury i budownictwa oraz dóbr kultury współczesnej.

11. Warunki ekofizjograficzne.

Obszar objęty projektem zmiany studium cechuje się na ogół dobrymi dla zagospodarowania i zabudowy warunkami ekofizjograficznymi, jednak z pewnymi ograniczeniami. Ograniczenia te dotyczą przede wszystkim w podłożu gruntowym nienośnych, młodych nasypów antropogenicznych. W tej sytuacji w przypadku realizacji tu projektowanej zabudowy należy dokonać stosownego zagęszczenia tego gruntu, lecz najbezpieczniejszym rozwiązaniem będzie

przyjęcie poziomu posadowienia projektowanej zabudowy poniżej warstwy nasypów; na gruncie rodzimym. Przy planowanym zagospodarowaniu obszaru w postaci parkingu samochodowego i infrastruktury technicznej wystarczającym działaniem będzie tylko splantowanie powierzchni i mechaniczne zagęszczenie gruntu. W ramach przewidzianych tu prac ziemnych należy zachować bez zmian obecne ukształtowanie wysokiej skarpy terenowej, by w efekcie chronić przed zniszczeniem rosnące tu krzewy i drzewa. Pełnić one będą dla projektowanego zagospodarowania korzystną funkcję zieleni izolacyjnej.

Mając na uwadze inne elementy miejscowego środowiska, omówione w poprzednich podrozdziałach tego rozdziału należy stwierdzić, że obszar objęty projektem zmiany studium cechuje się korzystnymi dla przypisanych mu nowych funkcji użytkowych warunkami morfologicznymi, hydrogeologicznymi. Nie jest objęty żadnymi formami ochrony ze względu na wartości przyrodnicze. Obszar nie jest zagrożony powodzią ani naturalnymi zagrożeniami geologicznymi.

Rozdział III – STANDARD JAKOŚCI MIEJSCOWEGO ŚRODOWISKA

Obszar objęty projektem zmiany studium jest niezabudowany a także niezagospodarowany do pełnienia jakichkolwiek funkcji użytkowych. Obecnie jest miejscem składowania mas ziemnych i gruzu, sukcesywnie plantowanym sprzętem mechanicznym. Ta prowadzona tu działalność człowieka zdeformowała i wprowadza nadal antropogeniczne zmiany naturalnego ukształtowania obszaru, co należy uznać za oddziaływanie negatywne. Zmierza ono jednak do uformowania w sposób sztuczny płaskiej powierzchni obszaru, by umożliwić w jej obrębie realizację ustaleń projektu zmiany studium. Dotyczy to przede wszystkim projektowanego parkingu samochodowego oraz infrastruktury technicznej. W granicach obszaru nie będzie realizowana zabudowa kubaturowa związana ze stałym pobytem ludzi. Trwające w granicach obszaru prace ziemne nie znajdują znaczących negatywnych oddziaływań na stan miejscowego środowiska; w zakresie zanieczyszczenia powietrza i hałasu. W granice obszaru zostały wprowadzone nasypy antropogeniczne.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany studium oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie ma obiektów i urządzeń mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi.

Obszar ten od strony wschodniej sąsiaduje bezpośrednio z arealem rolnym i terenem istniejącego basenu miejskiego. Dalej na wschód rozprzestrzenia się zadrzewiony park miejski im. Św. Floriana; przewidziany do rewitalizacji. Obwodnica miejska drogi krajowej nr 33 jest oddalona o ca 700 m na wschód od granic obszaru. Wyklucza to możliwość negatywnego wpływu tu na stan miejscowego środowiska natężonego ruchu samochodowego w ciągu tej drogi; w zakresie ponadnormatywnego hałasu komunikacyjnego i zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi powietrza, gleby i przypowierzchniowych wód podziemnych.

W bliskim sąsiedztwie południowej granicy obszaru objętego projektem zmiany studium przebiega

trasa drogi powiatowej nr 3236D, relacji: Spalona – Nowa Bystrzyca – Bystrzyca Kłodzka, która we wschodniej części miasta włącza się do drogi krajowej nr 33. Nie cechuje się ona natężonym ruchem samochodowym, którego efektem byłoby pogorszenie się stanu środowiska w granicach obszaru objętego projektem zmiany studium.

Od strony północno - zachodniej obszar objęty projektem zmiany studium graniczy z obszarem kolejowym linii kolejowej PKP o znaczeniu państwowym nr 276, relacji: Wrocław – Międzyzlesie – granica państwa. Jest to linia zelektryfikowana, jednotorowa, na której nie obserwuje się obecnie natężonego ruchu pociągów w obie strony. W tym uwarunkowaniu obecne funkcjonowanie przewozów kolejowych nie ma znaczących negatywnych oddziaływań na stan miejscowego środowiska w granicach obszaru.

Zgodnie z ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego województwa dolnośląskiego i planem inwestycyjnym PKP jest przewidziana modernizacja linii kolejowej nr 276, jako inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym (CE59). Może to skutkować zwiększonym ruchem transportu kolejowego w ciągu tej linii. Wówczas należy zwrócić uwagę na zagrożenia związane z eksploatacją tej linii kolejowej.

Wymienić tu należy m.in.:

- ponadnormatywny hałas, wstrząsy i wibracje związane z przejeżdżającymi pociągami,
- iskrzenie i zadymienie przez pociągi prowadzone trakcją motorową czy parową; retro,
- możliwość skażenia terenu przez rozszczelnienie taboru kolejowego,
- możliwość wypadnięcia z wagonów, na skutek drgań, przewożonych elementów twardych takich jak: kamień, żwir, węgiel itp.

Te zagrożenia w stosunku do stanu miejscowego środowiska i zdrowia ludzi będą miały ograniczony zasięg i dotyczyć będą szerokiego obszaru kolejowego wzdłuż linii kolejowej. Nie sięgać będą obszaru objętego projektem zmiany studium, którego północno – zachodnia granica jest oddalona o ca 25 – 40 m od linii kolejowej, a sama linia leży ca 10 m poniżej tego obszaru.

W podsumowaniu powyższych treści, dotyczących obecnego sposobu użytkowania obszaru i jego sąsiedztwa, należy ocenić jako stosunkowo dobry stan miejscowego środowiska; w zakresie jego podstawowych elementów tj.: powietrza, wody oraz warunków mikroklimatu. Negatywne oddziaływania dotyczą wprowadzenia do miejscowego środowiska nasypów antropogenicznego pochodzenia, które zmieniają naturalny układ poziomu glebowego i gruntowego obszaru oraz zakłócają procesy infiltracji w głąb wód opadowych i roztopowych.

Rozpatrując powyższą problematykę w szerszej skali należy uwzględnić obowiązujący podział obszaru województwa dolnośląskiego na strefy w zakresie stanu czystości powietrza. W tym podziale Bystrzyca Kłodzka a więc i obszar objęty projektem zmiany studium przynależy do **strefy dolnośląskiej**; oznaczonej kodem PL 0204. Wyniki badań z 2015 r. monitoringu stanu zanieczyszczenia powietrza w tej strefie wykazały w aspekcie ochrony zdrowia ludzi:

- przekroczenia poziomów normatywnych w zakresie: ozonu O₃, pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5}, arsenu As i benzo(a)pirenu BaP,
- brak przekroczeń poziomów normatywnych w zakresie: dwutlenku siarki SO₂, dwutlenku azotu NO₂, tlenku węgla CO, metanu C₆H₆ i metali ciężkich: ołowiu Pb, kadmu Cd i niklu Ni.

W aspekcie ochrony roślin zostały przekroczone poziomy normatywne w zakresie ozonu O₃, brak

było natomiast przekroczeń poziomów normatywnych w zakresie: dwutlenku siarki SO_2 i tlenków azotu NO_x .

Na stan jakości powietrza w obrębie strefy dolnośląskiej oprócz źródeł lokalnych mają również wpływ zanieczyszczenia napływające z zewnątrz; w tym również transgraniczne. Wraz z opadami atmosferycznymi przenikają one do gleby i przypowierzchniowych wód podziemnych oraz wód powierzchniowych. W skali województwa stężenie substancji zanieczyszczających w opadach atmosferycznych w 2015 r. było zróżnicowane w obrębie poszczególnych powiatów. Należy stwierdzić, że wartości pomiarów tych zanieczyszczeń uzyskane dla powiatu kłodzkiego były znacząco niższe niż w innych powiatach województwa. Ten stan rzeczy obrazuje poniższe zestawienie, gdzie wyszczególnia się roczne ładunki jednostkowe zanieczyszczeń, mierzone w kg/ha , wniesione do środowiska przez opady atmosferyczne w 2015 r. na obszarze powiatu kłodzkiego; w porównaniu z maksymalnymi i minimalnymi wielkościami w innych obszarach województwa:

- **jony wodorowe:** 0,0222 – 0,334 kg/ha H^+ ,
w skali województwa jest to wartość średnia, bowiem wartość maksymalna wynosi 0,0501 – 0,085, a minimalna 0,0005 – 0,0128,
- **siarczany:** 12,81 – 15,12 kg/ha SO_4 ,
w skali województwa jest to wartość stosunkowo wysoka, bowiem wartość maksymalna wynosi 15,13 – 20,65, a minimalna 6,60 – 9,37,
- **azot ogólny:** 5,19 – 7,64 kg/ha N ;
w skali województwa jest to wartość minimalna, natomiast wartość maksymalna wynosi 11,82 – 15,93,
- **fosfor:** 0,233 – 0,298 kg/ha P ,
w skali województwa jest to wartość średnia, bowiem wartość maksymalna wynosi 0,374 – 0,554, a minimalna 0,115 – 0,184,
- **ołów:** 10,56 - 18,54 kg/ha Pb ,
w skali województwa jest to wartość średnia, bowiem wartość maksymalna wynosi 28,53 – 43,32, a minimalna 0,91 – 5,73,

Analizując analogiczne dane z przedziału lat 1999 – 2015 należy stwierdzić, że obserwuje się na obszarze całego województwa korzystny trend powolnego spadku w.w. poziomów zanieczyszczeń o ca 32 %.

Do elementów korzystnych dla gleb powiatu kłodzkiego zaliczyć należy przenikanie do nich wraz z opadami atmosferycznymi ładunków **wapnia**, w wymiarze: 4,58 – 5,51 kg/ha Ca .

Rozdział IV – ŚRODOWISKOWA ANALIZA STALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM

W obowiązującym „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka” obszar objęty projektem jest przeznaczony do zagospodarowania zielenią parkową. To przeznaczenie zmienia się w projekcie zmiany studium, w dostosowaniu do aktualnych potrzeb terenowych związanych z przewidzianą modernizacją w sąsiedztwie basenu miejskiego. Mała powierzchnia działki przewidzianego do modernizacji basenu miejskiego uniemożliwia lokalizację w jej granicach całości przedsięwzięć związanych z tą inwestycją. W związku z tym planuje się, że część zadań inwestycyjnych towarzyszącej modernizacji basenu miejskiego będzie realizowana w sąsiedztwie; w granicach obszaru objętego projektem zmiany studium. Dotyczy to terenowego, ogólnodostępnego parkingu samochodowego i infrastruktury technicznej. W tym uwarunkowaniu w projekcie zmiany studium ustala się dla obszaru następujące kategorie przeznaczenia terenu:

- podstawowe przeznaczenie: **teren obsługi komunikacji samochodowej;**
przeznaczenie realizowane w formie ogólnodostępnego parkingu samochodowego,
- uzupełniające przeznaczenie: **infrastruktura techniczna,**
zieleni urządzona.

Na rysunku zmiany studium podstawowe przeznaczenie oznacza się symbolem literowym **KS**, wprowadzając przed tym symbolem skrót **BK** (Bystrzyca Kłodzka), zgodnie z sygnaturą przyjętą na rysunku studium. Wprowadzenie w projekcie dla obszaru dodatkowego, uzupełniającego przeznaczenia obszaru w formie zieleni urządzonej ma na celu ochronę istniejących tu zadrzewień i zakrzewień.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany studium nie wprowadza się nowej zabudowy. Powierzchnia obszaru wynosi 0,2725 ha. Pozwala to na realizację w jego granicach maksymalnie ca 36 stanowisk do parkowania pojazdów samochodowych, wyodrębniając w tym, zgodnie z przepisami odrębnymi, odpowiednią ilość miejsc do parkowania pojazdów wyposażonych w kartę parkingową. Przedstawione powyżej wielkości projektowanego parkingu samochodowego nie kwalifikuje go do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco bądź zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi.

W ramach przeznaczenia uzupełniającego obszaru, realizowanego w formie infrastruktury technicznej zakazuje się w projekcie lokalizacji urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, mogących w jakikolwiek sposób zakłócić eksploatację położonej w sąsiedztwie linii kolejowej nr 276, uniemożliwić, ograniczyć lub zagrozić bezpieczeństwu ruchu kolejowemu na tej trasie. Ponadto zawarto słusznie w projekcie zapis, że całość przedsięwzięć inwestycyjnych realizowanych w granicach obszaru objętego zmianą studium nie może:

- znacząco oddziaływać na zdrowie ludzi,
- powodować ponadnormatywnego obciążenia miejscowego środowiska poza granicami obszaru, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Rozdział V - OCENA WPŁYWU SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY MIEJSCOWEGO ŚRODOWISKA, WE WZAJEMNYM ICH POWIĄZANIU:

1. Prognozowany wpływ na różnorodność biologiczną, rośliny i zwierzęta

W granicach obszaru objętego projektem zmiany studium nie ma naturalnych siedlisk przyrodniczych, zbiorowisk i stanowisk gatunków roślin chronionych. Z uwagi na prowadzone prace ziemne nie żerują tu zwierzęta. Świat roślinny obszaru jest reprezentowany przez naturalne, nieuporządkowane zadrzewienia i zakrzewienia pospolitych gatunków drzew i krzewów liściastych. Grupują się one głównie w obrębie skarpy terenowej w północnej części obszaru, choć spotyka się również pojedyncze drzewa, rosnące w jego części południowej.

W projekcie zmiany studium, celem ochrony tej zieleni wprowadza się dla obszaru uzupełniające przeznaczenie obszaru w formie **zieleni urządzonej**. Ta dyspozycja funkcjonalna projektu pozwala na zachowanie i ochronę istniejących drzew okazałych rozmiarów, a także wprowadzenie nowych nasadzeń zieleni; poprzez dobór gatunków roślin rodzimych; powszechnie obecnych w miejscowym środowisku. Dla funkcji zieleni urządzonej przyjmuje się minimalny wskaźnik procentowy w wymiarze 5 % powierzchni biologicznie czynnej.

Powyższe ustalenia projektu zmiany studium należy ocenić pozytywnie w aspekcie miejscowego środowiska przyrodniczego. Należy stwierdzić, że nadając w projekcie obszarowi nowe funkcje użytkowe, nie zapomina się o jego istniejących zasobach przyrodniczych.

W tym aspekcie sprawy można stwierdzić, że realizacja ustaleń projektu nie będzie miała negatywnych oddziaływań na te zasoby, starając się je w maksymalnym stopniu zachować; czyniąc z nich zespoły zieleni urządzonej.

Należy jednak stwierdzić, że realizacja podstawowego przeznaczenia obszaru w formie ogólnodostępnego parkingu samochodowego wydatnie ograniczy, lub wręcz uniemożliwi stałą bytność w granicach obszaru różnych reprezentantów świata zwierzęcego.

2. Prognozowany wpływ na zdrowie ludzi i dobra materialne.

Ustalone w projekcie podstawowe przeznaczenie obszaru jako teren obsługi komunikacji samochodowej, realizowane w formie ogólnodostępnego parkingu samochodowego, służyć będzie mieszkańcom miasta, korzystających z basenu miejskiego; przewidzianego do modernizacji, położonego w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru objętego projektem zmiany studium. Wydatnie to zwiększy standard obsługi tej placówki usługowej, a tym samym zapewni mieszkańcom optymalne warunki dogodnego dojazdu do niej własnym transportem i zagwarantuje bezpieczeństwo pozostawionego na parkingu samochodu.

Obszar objęty projektem zmiany studium znajduje się poza zasięgiem zagrożenia powodziowego ze strony rzeki Nysy Kłodzkiej; jest usytuowany ca 20 m powyżej koryta rzeki. W granicach obszaru nie ma naturalnych zagrożeń geologicznych. Obszar leży w oddaleniu ca 25 – 40 m od

toru linii kolejowej nr 276, relacji: Warszawa – Międzyzlesie – granica państwa i ca 10 m powyżej tej linii. W tym usytuowaniu obszar jest wolny od zagrożeń związanych z eksploatacją i ruchem kolejowym na trasie tej linii; nawet po zamierzonej jej modernizacji i rozbudowie kolejowych urządzeń towarzyszących.

Na podstawie powyższych stwierdzeń ocenia się, że realizacja ustaleń projektu zmiany studium nie będzie miała negatywnych oddziaływań na zdrowie ludzi i nie zagrazi ich dobrom materialnym.

3. Prognozowany wpływ na czystość i zasoby wód powierzchniowych i podziemnych.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany studium nie ma powierzchniowych wód płynących i stojących. Koryto rzeki Nysy Kłodzkiej jest oddalone od granic obszaru o ca 200 m i znajduje się ca 20 m poniżej powierzchni obszaru. W tym usytuowaniu ustalony w projekcie sposób zagospodarowania obszaru pozostaje bez żadnych wpływów na czystość i zasoby wodne rzeki.

Obszar objęty projektem zmiany studium w całości leży w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych **GZWP nr 341 „Niecka wewnątrzsudecka Kudowa Zdrój – Bystrzyca Kłodzka”**. W ustalenia projektu znajduje się zapis o konieczności ochrony stanu czystości i zasobów wodnych tego zbiornika a także ochrony przez infiltracją w głąb gruntu wód opadowych i roztopowych zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi. Stanowiska postojowe w obrębie projektowanego parkingu samochodowego nakazuje się realizować o utwardzonej nawierzchni a określone w projekcie zasady gospodarki wodami opadowymi i roztopowymi skutecznie chronić będą wody podziemne przed zanieczyszczeniem. W granicach obszaru nie ma potrzeby wprowadzania rozwiązań w zakresie gospodarki ściekowej.

W tej sytuacji można stwierdzić, że realizacja ustaleń projektu nie wpłynie na pogorszenie się stanu wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie uszczupli ich zasobów.

Obszar objęty projektem zmiany studium nie leży w ustanowionych granicach terenów ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wody, przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. Prognozowany wpływ na czystość powietrza i klimat akustyczny.

Stwierdza się, że realizacja podstawowego i uzupełniającego przeznaczenia obszaru nie wymaga budowy urządzeń i obiektów w zakresie gospodarki cieplnej. Obszar przeznacza się pod lokalizację parkingu samochodowego i infrastruktury technicznej; przedsięwzięć realizowanych dla potrzeb modernizowanego w sąsiedztwie basenu miejskiego a także do zagospodarowania zielenią urządzoną. W tym uwarunkowaniu realizacja ustaleń projektu nie ma żadnych odniesień do zmiany stanu czystości powietrza.

Projektowany w granicach obszaru parking samochodowy, ca na 36 stanowisk, nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco lub znacząco oddziaływać na środowisko i

zdrowie ludzi. Jednakże jego funkcjonowanie będzie tu „nowym” źródłem zanieczyszczenia powietrza i dodatkowym źródłem hałasu.

Ocenia się, że skala tych niekorzystnych oddziaływań będzie mało istotna w ogólnym bilansie emisji zanieczyszczeń i hałasu na obszarze miasta; czasowo ograniczona do godzin otwarcia basenu miejskiego.

5. Prognozowany wpływ na powierzchnię ziemi.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany studium już nastąpiła ingerencja człowieka w naturalne jego ukształtowanie. Skutkiem tych działań jest obecne splantowanie południowej części obszaru i wymodelowanie skarpy terenowej na jego północnym obrzeżu. Te antropogeniczne zmiany w konfiguracji terenu ułatwią realizację ustaleń projektu; bez dokonywania znaczących zmian w obrębie powierzchni ziemi.

6. Prognozowany wpływ na krajobraz .

Ekspozowane położenie obszaru objętego projektem zmiany studium na zboczu doliny rzeki Nysy Kłodzkiej zapewnia mu i terenom sąsiadującym szerokie wglądy i panoramy widokowe na zabytkowy układ urbanistyczny miasta; z pasmem Gór Bystrzyckich w tle. Ten walor obszaru zostanie zachowany, gdyż w jego granicach nie przewiduje się projektowanej zabudowy, która by ograniczała lub wyeliminowała te aspekty widokowe.

7. Prognozowany wpływ na warunki klimatyczne.

Określony w projekcie zmiany studium program zagospodarowania obszaru nie będzie miał żadnego wpływu na panujące tu obecnie warunki klimatyczne.

8. Prognozowany wpływ na zasoby naturalne.

W projekcie zmiany studium nakazuje się ochronę stanu czystości i zasobów **Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 341 „Niecka wewnątrzsudecka Kudowa Zdrój – Bystrzyca Kłodzka”**.

Obszar objęty projektem nie leży w granicach udokumentowanych złóż kopalin ani

ustanowionych dla nich decyzjami koncesyjnymi terenów i obszarów górniczych. W tym uwarunkowaniu realizacja ustaleń projektu zmiany studium nie będzie miała żadnych odniesień do zasobów naturalnych.

9. Prognozowany wpływ na zabytki.

Obszar objęty projektem zmiany studium jest obszarem niezabudowanym; nie ma tu więc zabytków architektury i budownictwa ani dóbr kultury współczesnej.

Potencjalnie mogą tu występować zabytki archeologiczne. W związku z powyższym w ustaleniach projektu są zawarte stosowne zapisy dotyczące zasad postępowania i ochrony obiektów przypuszczalnie zabytkowych uzyskanych podczas prac ziemnych i budowlanych, lub odkrytych jako przypadkowe znaleziska. Respektowanie tych zapisów skutecznie ochroni przed zniszczeniem zabytki archeologiczne, ewentualnie występujące w granicach obszaru.

Zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi określa się zgodnie z przepisami odrębnymi zasady gospodarowania w granicach obszaru ze względu na jego położenie w granicach **zabytkowego obszaru Parkowej Góry**, figurującego w wykazie obszarów zabytkowych, a także **strefy „K” ochrony krajobrazu**.

Należy więc stwierdzić, że ustalenia projektu w tym względzie w pełni będą chronić środowisko kulturowe obszaru, a jego planowane zagospodarowanie nie będzie w żaden sposób znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na zasoby i walory tego środowiska.

Rozdział VI – ANALIZA ZGODNOŚCI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM Z CELAMI OCHRONY ŚRODOWISKA, USTANOWIONYMI NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM

Planecie Ziemia i jej mieszkańcom zagrażają postępujące w szybkim tempie niekorzystne zmiany w zakresie warunków klimatycznych, deformacji powierzchni ziemi i stanu zanieczyszczenia podstawowych elementów środowiska. Wiązać je należy przede wszystkim ze stale wzrastającym poziomem emitowanych do powietrza gazów cieplarnianych, rozwojem przemysłu i powiązań transportowych, nadmierną eksploatacją naturalnych zasobów, w tym wody i złóż kopalin, szybkim wzrostem zaludnienia, który skutkuje m.in. szybkim tempem rozwoju urbanistycznego poszczególnych miast i państw. Zmiany klimatyczne uwiadcniają się globalnym ociepleniem i dużą częstotliwością występowania ekstremalnych stanów pogodowych, w postaci: suszy, powodzi, lawin błotnych, smogu, huraganów itp. Skutkuje to m.in. topnieniem lodowców w obszarach przybiegunowych i górskich Ziemi, podniesienie się poziomu wód oceanu światowego, ginięciem poszczególnych gatunków zwierząt, zmniejszenie się bioróżnorodności, a także zagraża

w przyszłości zdrowiu i egzystencji człowieka. Te intensywne przemiany środowiskowe zostały zapoczątkowane w okresie natężonego rozwoju gospodarki światowej po II wojnie światowej i wraz z upływem kolejnych lat proces niekorzystnych przemian warunków środowiskowych świata stale się nasila. Ten okres geolodzy zaczynają wyodrębniać z obecnie trwającej epoki geologicznej holocenu czwartorzędu ery kenozoicznej; nazywając go umownie „antropocenem”. Uznaje się bowiem, że rozpoczęty od lat 50-tych ubiegłego wieku okres intensywnej ingerencji człowieka w stan i zasoby środowiska może doprowadzić do światowej katastrofy ekologicznej, zagrażającej życiu na Ziemi.

Aby temu przeciwdziałać są prowadzone ogólnoświatowe działania na rzecz ochrony środowiska. Należy uznać, że zostały zapoczątkowane przez ONZ zorganizowanym w 1992 r. **Szczytem Ziemi**, który odbył się w Rio de Janeiro. Kolejnym, ważnym w skali międzynarodowej dokumentem na rzecz ochrony środowiska był **protokół z Kioto** sporządzony w 1997 r. Aby przeciwdziałać globalnemu ocieplaniu się klimatu uzgodniono w Kioto redukcję gazów cieplarnianych w latach 2008 – 2012 o ca 5 % w stosunku do poziomu tej emisji w 1990 r. Aktualność ustaleń z Kioto została potwierdzona na następnych międzynarodowych konferencjach w **Durbanie** w 2011 r., w **Katarze** w 2012 r., w **Warszawie** w 2013 r., w **Limie** w 2014 r. i w **Paryżu** w 2015 r. Unia Europejska ratyfikowała protokół z Kioto w 2000 r., zaś **Polska** przyjęła go w 2005 r. (Dz. U. z 2005 r. poz. 1684). Oświadczenie rządowe Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 lipca 2016 r. potwierdza moc obowiązującego Porozumienia paryskiego do Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu sporządzonej w Nowym Jorku dnia 9 maja 1992 r. i przyjętego w Paryżu dnia 12 grudnia 2015 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 37). Zagrożeniom związanym z ocieplaniem się klimatu na Ziemi był poświęcony Szczyt klimatyczny, który odbył się w listopadzie 2017 r. w **Bonn** oraz w grudniu w 2018 r. w **Katowicach**.

W sporządzonym projekcie zmiany studium nie przewiduje się wprowadzenia obiektów i urządzeń w zakresie gospodarki cieplnej. Przewidziane tu elementy zagospodarowania: parking samochodowy, infrastruktura techniczna i zieleń urządzona będą funkcjonowały dla potrzeb przewidzianego do modernizacji położonego w sąsiedztwie basenu miejskiego. Gospodarka cieplna tego obiektu sportowo – rekreacyjnego będzie oparta na ekologicznych rozwiązaniach. W ten sposób modernizacja basenu miejskiego wraz z budową dla jego potrzeb urządzeń towarzyszących, nie będą źródłem emisji do powietrza gazów cieplarnianych. Zastosowanie ekologicznych źródeł energii jest tu właściwe i zasadne.

Zawarte w projekcie zmiany studium zapisy dotyczące ochrony krajobrazu i środowiska kulturowego ściśle nawiązują do ustaleń **Europejskiej Konwencji Krajobrazowej**, sporządzonej 20 października 2000 r. we Florencji. Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Aleksander Kwaśniewski przekazał ją do publicznej wiadomości oświadczając, że została uznana za słuszną, jest przyjęta, ratyfikowana i potwierdzona oraz będzie niezmiennie zachowywana (Dz. U. z 2004 r. nr 14 poz. 98). Celem niniejszej konwencji jest promowanie ochrony, gospodarki i planowania krajobrazu, a także organizowanie współpracy europejskiej w zakresie zagadnień dotyczących krajobrazu.

Zgodnie z **Traktatem Akcesyjnym z 2004 r.** Polska jest zobligowana do przestrzegania prawnych uwarunkowań wspólnotowych obowiązujących w **Unii Europejskiej**. Sukcesywnie wydawane dyrektywy wspólnotowe, w tym przede wszystkim VI Program działań Wspólnoty Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska „**Środowisko 2010 – nowa przyszłość oraz wybór**”, znajdują swoje wierne odzwierciedlenie w aktualnie obowiązujących, ustawicznie nowelizowanych polskich przepisach prawnych. Należy stwierdzić, że na ich podstawie i w pełnej zgodzie z nimi były

formułowane ustalenia projektu zmiany studium. Te główne przepisy prawne wyszczególnia się w podrozdziale 3 rozdziału I niniejszej prognozy.

Uwzględniono również w niniejszej prognozie krajowe, wojewódzkie, powiatowe i gminne przepisy dotyczące ochrony środowiska, wyszczególnione w podrozdziale 4 rozdziału I opracowania, a także:

- **II Politykę ekologiczną Państwa**, w której cele i zakres działań z dziedziny ochrony środowiska i gospodarki wodnej wyznacza się w trzech horyzontach czasowych; do roku: 2002, 2010 i 2025. Akceptuje się w tym dokumencie konieczność uwzględnienia w planowaniu przestrzennym aspektu ekologicznego, jako jednego z działań systemowych oraz zasad zrównoważonego rozwoju,
- **Politykę energetyczną Polski do 2030 r., która została** przyjęta uchwałą nr 202/2009 Rady Ministrów z dnia 10 listopada 2009 r. Zawarto w niej ściśle określone preferencje do stosowania odnawialnych źródeł energii. Dostosowano się do nich stosując dla projektowanej krytej pływalni panele fotowoltaniczne.
- **Krajową strategię ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej**, która została zatwierdzona uchwałą nr 270/2007 Rady Ministrów z dnia 26 października 2007 r. Określono w niej zasady zachowania wartości przyrodniczych Kraju, bez względu na jej formę użytkowania, a także stopień jej przekształcenia lub zniszczenia. Te zasady uwzględniono w projekcie zmiany studium w zakresie dotyczącym zachowania i ochrony drzew okazałych rozmiarów, rosnących w granicach opracowania projektu oraz zastosowania przy nowych nasadzeniach zieleni gatunków roślin powszechnie występujących w miejscowym środowisku przyrodniczym miasta.

Jednocześnie należy stwierdzić, że wyszczególniony w podrozdziale 3 rozdziału I prognozy **Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bystrzyca Kłodzka**, przyjęty w 2016 r. przez Radę Miejską stosowną uchwałą został sporządzony zgodnie z obowiązującym w tym zakresie przepisem odrębnym oraz **Krajowym planem gospodarki odpadami**. Na powyższy Regulamin powołano się w projekcie zmiany studium, w części dotyczącej gospodarki odpadami.

Rozdział VII – OCENA ZMIAN ŚRODOWISKOWYCH, POWSTAŁYCH W WYNIKU REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM:

1. Prognozowane zmiany w granicach obszaru objętego projektem.

Należy stwierdzić, że uchwalenie projektu zmiany studium nie pozwoli bezpośrednio na podjęcie działań inwestycyjnych związanych z realizacją jego ustaleń. W myśl obowiązujących przepisów prawnych, na podstawie uchwalonej zmiany studium zostanie sporządzony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Dopiero uchwalony plan miejscowy da podstawę do wydania stosownej decyzji o pozwoleniu na budowę i podjęcie prac budowlanych.

Zgodnie z zapisami ustawowymi ustalenia planu miejscowego i warunki pozwolenia na budowę

będą pararelnie z ustaleniami określonymi w projekcie zmiany studium. W tej sytuacji można już obecnie ocenić rzeczywiste zmiany środowiskowe, jakie nastąpią w efekcie realizacji ustaleń projektu planu miejscowego.

Obszar objęty projektem zmiany studium zostanie zagospodarowany dla potrzeb inwestycji towarzyszących, związanych bezpośrednio z basenem miejskim, przewidzianym do modernizacji w sąsiedztwie. Projektowany tu parking samochodowy będzie podstawowym przeznaczeniem obszaru realizowanym w postaci obsługi komunikacji samochodowej basenu miejskiego. Również przeznaczenie uzupełniające obszaru w formie infrastruktury technicznej będzie realizowane dla jego potrzeb. W granicach obszaru nie przewiduje się projektowanej zabudowy. Zachowuje się tu i chroni istniejące drzewa okazałych rozmiarów, co należy uznać za działania nader słusne i korzystne dla miejscowego środowiska przyrodniczego. Dlatego też jako przeznaczenie uzupełniające obszaru określa się również zieleń urządzoną. W ten sposób obszarowi obszarowi niepełniącemu obecnie żadnych funkcji użytkowych przypisuje się określone przeznaczenie, które uzupełni program modernizacyjny basenu miejskiego.

W wyniku realizacji wyżej określonego przeznaczenia podstawowego obszaru nastąpią istotne zmiany w miejscowym środowisku. Realizacja parkingu samochodowego stworzy konieczność stosownego ukształtowania powierzchni ziemi; do czego prowadzą rozpoczęte już prace ziemne a także pokrycia powierzchni ziemi utwardzoną nawierzchnią. Do przypowierzchniowych warstw gruntu nie będą już mogły, jak obecnie przenikać wody opadowe i roztopowe. Wymusza to realizację sieci i urządzeń odprowadzających wody opadowe i roztopowe poza granice obszaru oraz konieczną neutralizację tych wód w zakresie zawartości substancji ropopochodnych. Funkcjonowanie parkingu samochodowego zwiększy emisję zanieczyszczeń i hałasu komunikacyjnego do powietrza, choć skala tego zjawiska nie będzie znacząca. Wielkość projektowanego parkingu samochodowego (ca 36 stanowisk) nie czyni z niego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi.

W czasie realizacji tego zamierzenia może czasowo pogorszyć się stan miejscowego środowiska. Będzie to związane z emisją do powietrza zanieczyszczeń powstałych podczas prowadzenia prac budowlanych, a także ponadnormatywnym poziomem hałasu wywołanym transportem materiałów budowlanych i pracą zmechanizowanego sprzętu. Należy się wówczas liczyć z przenikaniem do gruntu zanieczyszczeń ropopochodnych. Te uciążliwości ustaną wraz z ukończeniem prac budowlanych.

Realizacja przeznaczenia uzupełniającego obszaru w formie infrastruktury technicznej nie będzie skutkować znaczącymi zmianami środowiskowymi. Dla tej kategorii przeznaczenia terenu określono w projekcie stosowne ograniczenia programowe, eliminujące możliwość ich negatywnego oddziaływania na miejscowe środowisko i zdrowie ludzi oraz znaczące zmiany środowiskowe.

2. Prognozowane zmiany poza granicami obszaru objętego projektem.

Zawarte w projekcie zmiany studium zapisy dotyczące zakazu realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi poza granicami obszaru objętego projektem, wykluczając możliwość wystąpienia takich zagrożeń. Określony w projekcie program

zagospodarowania obszaru będzie służył i „współgrał” z przewidzianą modernizacją w sąsiedztwie basenu miejskiego, tworząc łącznie z nią całościowy program tej inwestycji. Można więc prognozować, że jej realizacja nie wywoła w tym rejonie miasta negatywnych zmian środowiskowych i negatywnych oddziaływań na zdrowie ludzi. Nie będzie też zagrożeniem dla funkcjonowania przewidzianej do modernizacji i rozbudowy linii kolejowej PKP nr 276, położonej w sąsiedztwie.

Jednak analogicznie jak przedstawiono to w poprzednim podrozdziale 1, niekorzystne oddziaływanie na miejscowe środowisko może zaznaczyć się w trakcie realizacji projektowanego zagospodarowania. Źródłem tego oddziaływania będą prace budowlane i transport dostawczy materiałów budowlanych. Będzie wówczas obserwowany wzrost zanieczyszczenia powietrza i niekiedy mogą być przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu. Te niekorzystne czasowe zjawiska ustaną po realizacji przedsięwzięcia.

3. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko realizacji ustaleń projektu

Jak wynika z treści poprzedniego podrozdziału 2 realizacja planu miejscowego, sporządzona na podstawie ustaleń projektu zmiany studium, nie będzie miała negatywnych oddziaływań na środowisko i zdrowie ludzi w sąsiedztwie obszaru. Tym samym można prognozować, że nie będzie mogła również mieć negatywnych oddziaływań o dalszym zasięgu tj. oddziaływań transgranicznych. Obszar objęty projektem zmiany studium jest oddalony od granicy z Republiką Czeską:

- ca 10,5 km na kierunku wschodnim,
- ca 16,5 km na kierunku zachodnim,
- ca 22,5 km na kierunku południowym.

W tej sytuacji nie widzi się podstaw do wszczęcia stosownych działań formalno – prawnych, dotyczących transgranicznego oddziaływania na środowisko ustaleń projektu.

4. Potencjalne zmiany w miejscowym środowisku w przypadku odstąpienia od realizacji ustaleń projektu.

Obszar objęty projektem zmiany studium nie pełni obecnie żadnych funkcji użytkowych; w części jest porośnięty naturalnymi, nieuporządkowanymi zadrzewieniami i zakrzewieniami, w pozostałej części pozbawiony zieleni i aktualnie jest plantowana jego powierzchnia. Niezagospodarowanie obszaru, zgodnie z ustaleniami projektu, doprowadzi do jego naturalnej sukcesji przyrodniczej przez nowe drzewa i krzewy a dokonane już prace ziemne okażą się bezcelowe.

Zagospodarowanie obszaru, zgodnie z określonymi w projekcie ustaleniami, nada mu konkretne funkcje użytkowe, które uzupełnią program inwestycyjny przewidzianej w sąsiedztwie do modernizacji basenu miejskiego. Jest to działanie celowe i zasadne.

Rozdział VIII – OCENA ODDZIAŁYWANIA SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM NA OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE, ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Obszar objęty projektem zmiany studium nie znajduje się w granicach obszarów chronionych, ustanowionych ze względu na walory krajobrazowe i wartości przyrodnicze, tj.: parków narodowych i krajobrazowych oraz ich otulin, obszarów chronionego krajobrazu, obszarów Natura 2000 mających znaczenie dla Wspólnoty, rezerwatów przyrody czy użytków ekologicznych i pomników przyrody. Nie ma tu również stanowisk dokumentacyjnych. W tym uwarunkowaniu realizacja ustaleń projektu i funkcjonowanie przyjętych w nim zasad gospodarowania nie będą miały żadnych oddziaływań na wartości reprezentowane przez te obszary chronione oraz na ich stan.

W odległości ca 200 m od północno – zachodnich granic obszaru opracowania przepływa rzeka Nysa Kłodzka. Koryto rzeki wraz z przyległymi do niego terenami dna doliny, stanowi ważny korytarz ekologiczny, umożliwiający wraz z nurtem rzeki migrację zwierząt, roślin i grzybów. **Korytarz ekologiczny Nysy Kłodzkiej** łączy obszary górskie Sudetów Środkowych i Wschodnich z Przedgórzem Sudeckim oraz Niziną Śląską. Ustalony w projekcie program zagospodarowania obszaru objętego zmianą studium nie znajduje żadnych negatywnych odniesień w stosunku do wyżej omówionego korytarza ekologicznego Nysy Kłodzkiej.

Rozdział IX - ROZPATRZENIE MOŻLIWOŚCI I POTRZEB ZASTOSOWANIA ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH W STOSUNKU DO TYCH, KGÓRE USTALONO W PROJEKCIE ZMIANY STUDIUM; MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO I ZDROWIE LUDZI.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany studium nie przewiduje się realizacji projektowanej zabudowy. Na podstawie treści poprzednich rozdziałów można prognozować, że funkcjonowanie w myśl ustaleń projektu projektowanego zagospodarowania obszaru nie spowoduje pogorszenia się stanu miejscowego środowiska oraz nie umniejszy jego walorów krajobrazowych. Obecne tu zadrzewienia, reprezentujące miejscowe środowisko przyrodnicze, zostaną zachowane oraz chronione, a wraz z projektowanymi nasadzeniami, jako zieleni urządzona, pełnić będą dodatkową funkcję zieleni izolacyjnej.

Przewidziany do realizacji parking samochodowy, jako podstawowe przeznaczenie obszaru, pełnić będzie służebną rolę dla przewidzianej modernizacji w sąsiedztwie basenu miejskiego. Jego wielkość nieprzekraczająca ca 36 stanowisk postojowych, nie kwalifikuje go do przedsięwzięć

mogących znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi. W obrębie projektowanego parkingu nakazuje się w sposób proekologiczny rozwiązać zagadnienia związane z gospodarką wodami opadowymi i roztopowymi; zanieczyszczonymi substancjami ropopochodnymi. Projektowana infrastruktura techniczna, w formie uzupełniającego przeznaczenia obszaru będzie realizowana dla potrzeb modernizowanego basenu miejskiego. Na obecnym etapie przygotowania tej inwestycji nie jest jeszcze uściślony zakres projektowanych elementów infrastruktury technicznej, które z uwagi na małą powierzchnię działki basenu miejskiego muszą być zlokalizowane w granicach obszaru objętego projektem zmiany studium. Dlatego w ramach tego przeznaczenia uzupełniającego zakazuje się w projekcie realizacji przedsięwzięć infrastrukturalnych, które mogą:

- znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi,
- powodować ponadnormatywnego obciążenia miejscowego środowiska poza granicami obszaru, dla którego inwestor posiada tytuł prawny.

W powyżej przedstawionej sytuacji nie widzi się potrzeby i uzasadnienia do zastosowania przy realizacji ustaleń projektu innych rozwiązań alternatywnych w stosunku do tych, które zostały w nim określone. Nie prognozuje się bowiem negatywnych oddziaływań na środowisko i zdrowie ludzi odnośnie funkcjonowania ustalonych w projekcie zasad zagospodarowania obszaru.

Rozdział X – WSKAZANE PROPOZYCJE DOTYCZĄCYCH METOD DOKONYWANIA OCENY SKUTKÓW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY STUDIUM

Zgodnie z art. 32 – 34 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym władze samorządowe są zobligowane do dokonywania, przynajmniej raz na 4 lata oceny zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, wynikającej z realizacji ustaleń obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i sporządzonych na jego podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Przy przeprowadzaniu najbliższej takiej oceny będzie analizowany także niniejszy projekt zmiany studium; gdyż do tego czasu będzie uchwalony jako obowiązujący dokument planistyczny. W ramach tej oceny mogą być dostrzeżone w nim nieprawidłowości jego „zapisów środowiskowych”, bądź w przypadku realizacji już ustaleń planu miejscowego sporządzonego na podstawie uchwalonej zmiany studium, mogą być ujawnione nieprawidłowości w funkcjonowaniu zrealizowanych elementów zagospodarowania.

Nie zwalnia to jednak władz samorządowych do respektowania obowiązującej w ochronie środowiska „zasady przezorności”. Władze samorządowe, bądź stosowne służby ochrony środowiska winny szybko reagować na każdą uwagę zgłoszoną przez społeczność lokalną o niepokojących i niekorzystnych zmianach środowiskowych, których przyczyną są realizowane bądź już funkcjonujące elementy zagospodarowania obszaru. Zgłaszane uwagi mogą dotyczyć zarówno pogarszającego się stanu miejscowego środowiska jak i negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi „nowych” elementów zagospodarowania obszaru. Mimo tych zabezpieczeń.

proponuje się dokonywanie przynajmniej co 2 lata od czasu realizacji zapisanych w projekcie ustaleń stałej kontroli stanu czystości i stanu miejscowego środowiska. Pozwoli to na uchwycenie wszystkich niekorzystnych zmian środowiskowych i ewentualnych zagrożeń dla zdrowia ludzi.

Rozdział XI – STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsza „prognoza oddziaływania na środowisko” została sporządzona zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawnych. Ma ona na celu ocenę oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi ustaleń projektu zmiany „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka”, sporządzonego dla wybranego obszaru położonego we wschodniej części miasta Bystrzyca Kłodzka, zawartego w granicach działki ewidencyjnej nr 26 AM.1, obręb 0004 Niedźwiedna.

Powierzchnia obszaru wynosi 0,2725 ha.

Projekt zmiany studium został sporządzony na podstawie uchwały nr LXI/532/18 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 28 września 2018 r. Celem zmiany studium jest przeznaczenie w.w. obszaru dla lokalizacji inwestycji towarzyszących dla przewidzianej modernizacji położonego w sąsiedztwie basenu miejskiego. Jego modernizacja będzie realizowana w granicach obecnej jego lokalizacji. Mała powierzchnia tego terenu uniemożliwia zlokalizowanie w jego granicach całości przedsięwzięć związanych z tą modernizacją. W tej sytuacji obszarowi objętemu zmianą studium przypisuje się podstawowe przeznaczenie jako teren obsługi komunikacji samochodowej, oznaczony na rysunku zmiany studium symbolem literowym **BK-KS**, gdzie pierwsze dwie litery oznaczają położenie terenu w Bystrzycy Kłodzkiej. W ramach tego podstawowego przeznaczenia ustala się realizację dla potrzeb modernizowanego basenu parkingu samochodowego, zaś uzupełniające przeznaczenie obszaru określa się w formie: infrastruktury technicznej i zieleni urządzonej.

Infrastruktura techniczna będzie elementem modernizacji istniejącego basenu, zaś funkcję zieleni urządzonej wprowadza się, by zachować i chronić rosnące w granicach obszaru drzewa okazałych rozmiarów.

Obszar objęty projektem zmiany studium nie jest zabudowany i nie posiada obecnie żadnych funkcji użytkowych. Pokrywają go w części nieuporządkowane zadrzewienia i zakrzewienia, a jego południowa część służy obecnie do składowania mas ziemnych i gruzu. Te prace ziemne zostaną w przyszłości wykorzystane przy realizacji parkingu samochodowego.

W obowiązującym „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka” obszar objęty zmianą jest przeznaczony do zagospodarowania zielenią parkową.

W sporządzonym projekcie zmiany studium uwzględniono położenie obszaru w granicach:

- Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 341 „Niecka wewnątrzsudecka Kudowa Zdrój – Bystrzyca Kłodzka”,

- obszaru zabytkowego Góry Parkowej,
- strefy „K” ochrony krajobrazu.

Uwzględniono również ograniczenia i wymogi związane z jego bezpośrednim sąsiedztwem z obszarem kolejowym linii kolejowej nr 276 o znaczeniu ponadlokalnym, relacji: Wrocław – Międzylesie – granica państwa, która przewidziana jest do modernizacji.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany studium nie ma wartościowych siedlisk przyrodniczych, ani zbiorowisk i stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Obszar nie leży w zasięgu obszarów chronionych, ustanowionych w celu ochrony wartości przyrodniczych i walorów krajobrazowych. Nie znajduje się również w zasięgu: udokumentowanych złóż kopalin i wyznaczonych dla nich obszarów i terenów górniczych, kompleksów podziemnego składowania CO₂ i innych substancji, naturalnych zagrożeń geologicznych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią ze strony rzeki Nysy Kłodzkiej.

Obszar ma zapewnioną obsługę komunikacyjną z przebiegającą w sąsiedztwie drogi powiatowej nr 3236 D, relacji: Spalona – Nowa Bystrzyca – Bystrzyca Kłodzka.

W granicach obszaru objętego projektem zmiany studium zakazuje się realizacji przedsięwzięć:

- mogących znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi,
- powodować ponadnormatywnego obciążenia miejscowego środowiska poza granicami obszaru, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Projektowany w granicach obszaru parking samochodowy będzie liczył ca 36 stanowisk. Będzie to parking terenowy, o utwardzonej nawierzchni. Jego wielkość i sposób realizacji nie kwalifikuje go do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi.

Należy stwierdzić, że uchwalony projekt zmiany studium da podstawę do sporządzenia zgodnie z jego ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Dopiero uchwalony plan miejscowy umożliwi podjęcie stosownych działań inwestycyjnych w oparciu o uzyskane pozwolenie na budowę. Całość tej procedury formalno – prawnej da gwarancję, że proekologiczne ustalenia projektu zmiany studium wejdą w życie i realizacja planowanych zamierzeń inwestycyjnych zostanie dokonana bez uszczuplenia stanu i zasobów miejscowego środowiska oraz negatywnych oddziaływań na zdrowie ludzi.

OŚWIADCZENIE AUTORA „PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO”,

zgodnie z wymogami art. 51 ust.2 pkt 1 lit. f, art. 66 ust. 1 pkt 19a i 74a ust. 2 ustawy 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 (tekst jednolity – Dz.U. z 2017 poz. 1405 ze zm.).

Niniejszym oświadczam, że ukończyłam w 1962 r. studia na Uniwersytecie Wrocławskim, na Wydziale Nauk Przyrodniczych, uzyskując tytuł magistra geografii, ze specjalnością geomorfologia. Po ukończeniu studiów pracowałam w jednostkach projektowych z zakresu planowania przestrzennego; kolejno we Wrocławiu, Wałbrzychu i Kłodzku. Byłam autorem szeregu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz kilkudziesięciu „prognoz oddziaływania na środowisko” i „opracowań ekofizjograficznych podstawowych”.

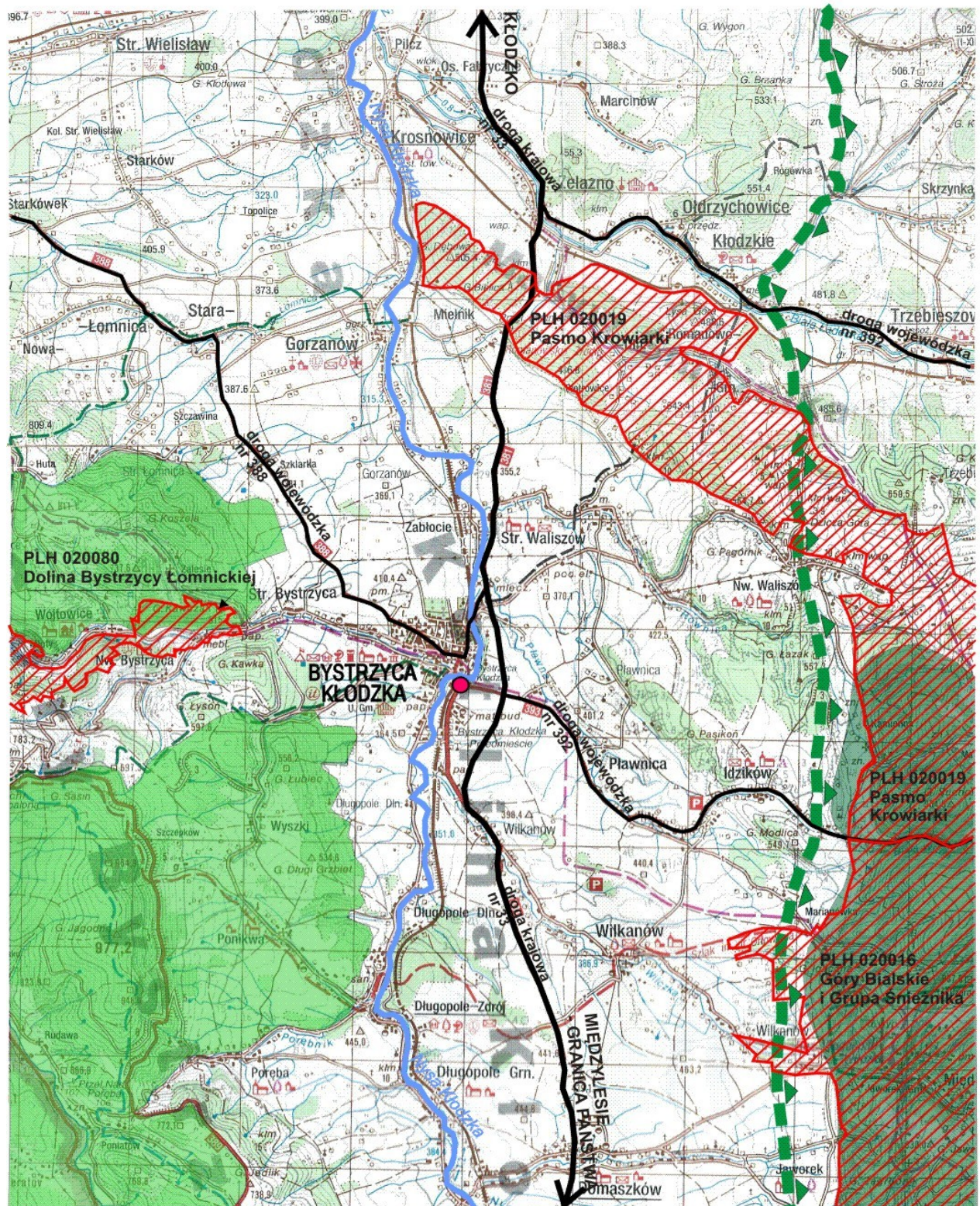
Posiadam:

- 1) uprawnienia do projektowania w planowaniu przestrzennym, wydane w 1988 r. przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa,
- 2) uprawnienia biegłego w zakresie ochrony krajobrazu, wydane w 1997 r. przez Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa,
- 3) uprawnienia nr WD-005 biegłego w zakresie sporządzania prognoz skutków wpływu ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko, wydane w 1999 r. przez Wojewodę Dolnośląskiego,
- 4) certyfikat rzeczoznawcy Polskiej Izby Urbanistów, wydany w 2011 r. przez Krajową Komisję Kwalifikacyjną Polskiej Izby Urbanistów,
- 5) zaświadczenie nr Z-49/KW/032/2014 o kwalifikacjach do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wydane w 2014 r. przez Radę Okręgową Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą we Wrocławiu.

Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

B – MATERIAŁY KARTOGRAFICZNE

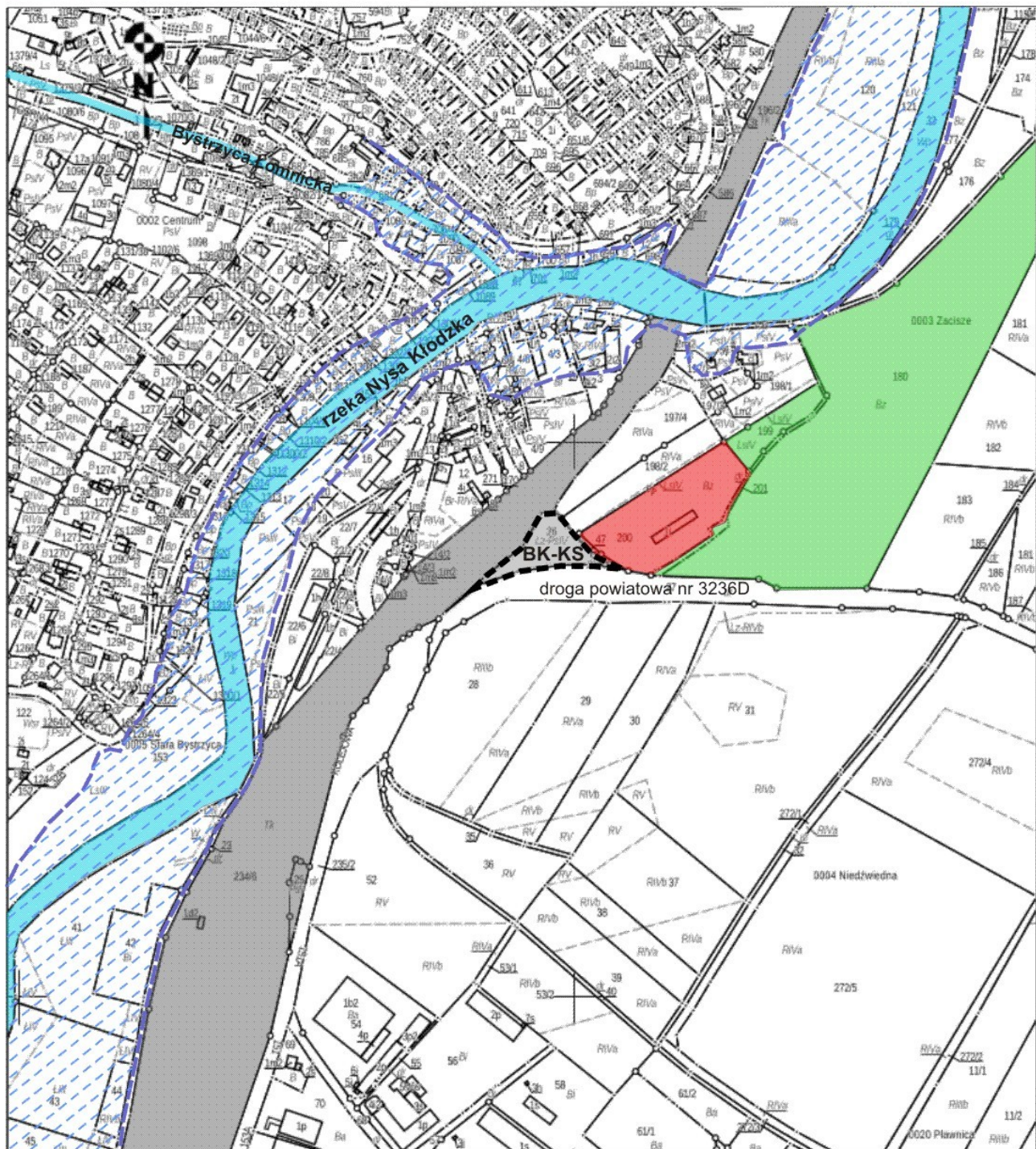
1. POŁOŻENIE MIASTA BYSTRZYCA KŁODZKA W SYSTEMIE OBSZARÓW CHRONIONYCH SUDETÓW ŚRODKOWYCH I WSCHODNICH SKALA 1 : 100 000



- | | | | |
|--|---|--|---|
| | ŚNIEŻNICKI PARK KRAJOBRAZOWY | | KORYTARZ EKOLOGICZNY RZEKI NYSY KŁODZKIEJ |
| | OTULINA ŚNIEŻNICKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO | | DROGA KRAJOWA NR 33 I WAŻNIEJSZE DRUGI WOJEWÓDZKIE: NR 392 I NR 388 |
| | OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU GÓRY BYSTRZYCKIE I ORLICKIE | | LOKALIZACJA OBSZARU OBJĘTEGO ZMIANĄ STUDIUM |
| | SPECJALNE OBSZARY CHRONIONE NATURA 2000, MAJĄCE ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY | | |

2. MAPA PROGNOZY

MIASTO BYSTRZYCA KŁODZKA - SKALA 1 : 5000



- | | | | |
|--|--|--|--|
| | Granica obszaru opracowania zmiany „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Bystrzyca Kłodzka” | | Obszar kolejowy linii PKP nr 276 o znaczeniu państwowym, relacji: Wrocław - Kłodzko - Międzyzlesie - granica państwa |
| | Teren obsługi komunikacji samochodowej, realizowany w formie ogólnodostępnego parkingu samochodowego o ca 36 stanowiskach dla potrzeb projektowanej w sąsiedztwie krytej pływalni - przedsięwzięcie bez potencjalnie znaczących lub znaczących oddziaływań na miejscowe środowisko i zdrowie ludzi | | Płynące wody powierzchniowe: rzeka Nysa Kłodzka oraz jej dopływ Bystrzyca Łomnicka |
| | Teren istniejącego basenu miejskiego, gdzie planowana jest realizacja krytej pływalni | | Obszar narażony na niebezpieczeństwo powodzi ze strony rzeki Nysy Kłodzkiej, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat (Q 0,2%) |
| | Park miejski im. Św. Floriana | | |

C - DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1.

Wgląd na obszar objęty zmianą studium z drogi powiatowej nr 3236 D, relacji: Spalona - Nowa Bystrzyca - Bystrzyca Kłodzka (odcinek drogi prowadzący z Bystrzycy Kłodzkiej do drogi krajowej nr 33)



Fot. 2.

Składowanie mas ziemnych i gruzu w granicach obszaru objętego zmianą studium, w głębi pojedyncze drzewa i zakrzewienia w obrębie wysokiej skarpy terenowej



Fot. 3.

Nieutwardzona droga wewnętrzna w obrębie obszaru objętego zmianą studium, wykorzystana do transportu mas ziemnych i gruzu



Fot. 4.

Zadrzewienia w obrębie parku miejskiego im. św. Floriana na Górze Parkowej, usytuowanego powyżej obszaru objętego zmianą studium i sąsiadującego z obszarem terenu basenu miejskiego (w granicach terenu basenu miejskiego jest planowana budowa krytej pływalni)



Fot. 5.

Zadrzewienia w obrębie parku miejskiego im. św. Floriana na Górze Parkowej, usytuowanego powyżej obszaru objętego zmianą studium i sąsiadującego z obszarem terenu basenu miejskiego (w granicach terenu basenu miejskiego jest planowana budowa krytej pływalni)



Fot. 6.

Zadrzewienia w obrębie parku miejskiego im. św. Floriana na Górze Parkowej, usytuowanego powyżej obszaru objętego zmianą studium i sąsiadującego z obszarem terenu basenu miejskiego (w granicach terenu basenu miejskiego jest planowana budowa krytej pływalni)



Fot. 7.

Trasa jednotorowej, zelektryfikowanej linii kolejowej o znaczeniu państwowym nr 276, relacji: Wrocław - Międzylesie - granica państwa (przewidziana modernizacja linii, jako inwestycja celu publicznego o znaczeniu krajowym - CE59; teren zamknięty przedmiotowej linii kolejowej sąsiaduje od zachodu z obszarem objętym zmianą studium



Fot. 8.

Teren linii kolejowej nr 276 widziana z mostu drogowego drogi powiatowej nr 3236D, relacji: Spalona - Nowa Bystrzyca - Bystrzyca Kłodzka



Fot. 9.

Zadrzewienia i zakrzewienia w obrębie zbocza doliny rzeki Nysy Kłodzkiej, w obrębie terenu zamkniętego wyznaczonego dla linii kolejowej nr 276, który sąsiaduje od zachodu z obszarem objętym zmianą studium



Fot.10.

Widok na zabudowę miasta z pasmem Gór Bystrzyckich w dalszym tle, roztaczający się w kierunku zachodnim z drogi powiatowej nr 3236 D, na wysokości obszaru objętego zmianą studium



Fot. 11.

Panoramy zabudowy miejskiej, widoczne z drogi powiatowej nr 3236 D; poniżej obszaru objętego zmianą studium



Fot. 12.

Panorama zabudowy miejskiej, z korytem rzeki Nysy Kłodzkiej na pierwszym tle, widoczna z drogi powiatowej nr 3236 D, poniżej obszaru objętego zmianą studium