

WÓJT GMINY KRASICZYN

**PROGNOZA
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

**USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY KRASICZYN DLA TERENÓW POŁOŻONYCH
W MIEJSCOWOŚCIACH
OLSZANY, ROKSZYCE I ZALESIE**

OPRACOWANIE : mgr inż. arch. Marta Skórka

Krasiczyn, 2022/2023

SPIS TREŚCI

I.	Przedmiot i cel opracowania.....	3
II.	Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.....	5
III.	Charakterystyka przyrodnicza terenu i jego otoczenia.....	5
IV.	Istniejący stan środowiska oraz potencjalne jego zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń projektu planu miejscowego gminy Krasieczyn.....	11
V.	Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji planu miejscowego.....	13
VI.	Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji ustaleń projektu planu miejscowego gminy Krasieczyn w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody.....	15
VII.	Przewidywane znaczące oddziaływania realizacji ustaleń projektu planu miejscowego oraz rozwiązania minimalizujące jego skutki.....	16
VIII.	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.....	20
IX.	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień planu miejscowego oraz częstotliwości jej przeprowadzenia.....	20
X.	Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.....	22

I. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest Prognoza oddziaływania na środowisko do projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasiczyn dla terenów położonych w miejscowościach Olszany, Rokszyce i Zalesie, na podstawie Uchwały Nr 231/XXXIII/2022 Rady Gminy Krasiczyn z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Krasiczyn. Głównym celem projektu planu miejscowego jest przeznaczenie terenów pod cmentarze komunalne.

Celem nadrzędnym sporządzenia Prognozy Oddziaływania na Środowisko jest określenie skutków wywołanych zmianą sposobu zagospodarowania terenów oraz ich wpływu na środowisko. W prognozie rozważa się i analizuje wprowadzenie rozwiązań eliminujących i ograniczających oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska oraz środowiska jako całości.

Podstawą prawną opracowania Prognozy Oddziaływania na Środowisko, jest art. 51 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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z p. zm.), dalej zwanej ustawą, oraz ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 z p. zm.).

Ponadto przy opracowywaniu prognozy uwzględniono następujące akty prawne:

- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska;
- ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych;
- ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków;
- ustawę z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne;
- ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne;
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin;
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt;

Projekt Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasiczyn zawiera zagadnienia wymienione w art. 15 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zgodnie z projektem planu miejscowego, analizowane obszary przeznacza się na następujące cele:

- CC - teren cmentarza czynnego
- CC/UR - teren cmentarza czynnego i /lub usług kultu religijnego
- KR - teren komunikacji drogowej wewnętrznej
- KOP - teren parkingu.

Podstawowym celem projektu planu jest przeznaczenie terenów pod cmentarze komunalne w miejscowościach Olszany, Rokszyce i Zalesie zgodnie z Uchwałą Nr 205/XXIX/2021 Rady Gminy Krasieczyn z dnia 7 grudnia 2021 r. przyjmującą zmianę Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasieczyn – w zakresie terenów ZC i KP.

W przedstawionym projekcie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasieczyn posłużono się następującymi materiałami i opracowaniami:

- Zmienione Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasieczyn;
- mapa topograficzna 1: 25000
- mapa zasadnicza 1: 1000
- mapa ewidencyjna 1: 1000

Zakres informacji wymaganych w prognozie określa 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 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z p. zm.).

Zakres i stopień szczegółowości informacji uwzględniono w niniejszej prognozie zgodnie z:

- zapisami powołanej ustawy,
- wytycznymi w piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: WOOŚ.411.1.194.2022.AP.2 z dnia 5 stycznia 2023 r.
- wytycznymi w piśmie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyśle znak: PSNZ.9020.2.10.2022 z dnia 4 listopada 2022 r.

W prognozie wykorzystano następujące dokumenty:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego;
- Polityka ekologiczna państwa 2030 - strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej, Ministerstwo Ochrony Środowiska, Warszawa 2019 r.;
- Strategia na rzecz odpowiedzialnego rozwoju do 2020 (z perspektywą do 2030 r.) Warszawa, Luty 2017 r.;
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasieczyn – zmienione Uchwałą Rady Gminy Krasieczyn z dnia 7 grudnia 2021 r. Nr 205/XXIX/2021
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla potrzeb częściowej zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasieczyn - zmienionego Uchwałą Rady Gminy Krasieczyn z dnia 7 grudnia 2021 r. Nr 205/XXIX/2021
- Stan środowiska w woj. podkarpackim w 2017 r.; WIOŚ Rzeszów 2018 r.;
- Stan środowiska w woj. podkarpackim w 2020 r.; GIOŚ 2020 r.;
- Stan środowiska w pow. przemyskim w 2019-2022 r.;
- mapa hydrograficzna 1: 50 000;
- mapa zasadnicza 1 : 1000;
- wypis z rejestru gruntów;
- dane ze stron internetowych:
 - <http://www.krasieczyn.pl>
 - <http://www.wios.rzeszow.pl/>
 - <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>
 - <http://geolog.pgi.gov.pl>
 - <http://www.gios.gov.pl/pl/>
 - <http://stat.gov.pl/>
 - <http://baza.pgi.gov.pl/>
 - <http://bip.spprzemysl.pl>

II. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy

Prace związane ze sporządzeniem Prognozy Oddziaływania na Środowisko podzielono na prace terenowe oraz kameralne. Prace terenowe polegały na przeprowadzeniu wizji lokalnej, która umożliwiła dokonanie jego oględzin, określenie stanu jego zagospodarowania, zachowania lub degradacji, jak również zebranie materiału i utworzenie dokumentacji fotograficznej. Ustalono również powiązania obszarów z terenami sąsiednimi oraz dokonano oceny stanu przestrzeni. Zebrano informacje o terenie dotyczące danych geograficznych, statystycznych, technicznych, które uzyskano w Urzędzie Gminy Krasieczyn oraz z innych dostępnych źródeł wymienionych w niniejszym opracowaniu.

Jako kolejny etap prac przeprowadzono prace kameralne, podczas których skonfrontowano poszczególne materiały z wynikami oględzin. W wyniku prac kameralnych uzyskano kompleksową ocenę sposobów użytkowania poszczególnych terenów, aktualnego stanu środowiska oraz wpływu ewentualnej degradacji na tereny objęte opracowaniem.

Następnym etapem było ustosunkowanie się w projekcie planu do terenów, przede wszystkim prawnie chronionych, potencjalnych zagrożeń dla tych terenów i środowiska, terenów bezpośrednio objętych zmianami zagospodarowania i przyjętych założeń ochrony środowiska.

Wpływ zmian przeznaczenia terenów na stan środowiska i zagrożenie dla terenów chronionych przeanalizowano w kategoriach oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych, stałych, chwilowych, pozytywnych.

Wynikiem przeprowadzanych analiz jest przedstawienie rozwiązań minimalizujących ewentualny negatywny wpływ ustaleń projektu planu na środowisko.

III. Charakterystyka przyrodnicza terenu i jego otoczenia.

Gmina Krasieczyn położona jest w województwie podkarpackim w powiecie przemyskim. Wg podziału administracyjnego jest to gmina wiejska. Zlokalizowana jest w dolinie rzeki San na terenie Pogórza Przemyskiego.

Analizowane obszary znajdują się w miejscowościach Olszany, Rokszycy i Zalesie. Obszary te zajmują powierzchnię kolejno ok. 0,72 ha, 0,25 ha i 3,16 ha.

Zgodnie z kierunkami zmienionego Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasieczyn teren w Olszanach oznaczony jest jako 1ZC – tereny cmentarzy, w Rokszycach oznaczony jest jako 2ZC – tereny cmentarzy i w miejscowości Zalesie oznaczone jako 3ZC – tereny cmentarzy i KP – teren parkingu.

Omawiane obszary w Olszanach i Rokszycach sąsiadują z już istniejącymi cmentarzami przykościelnymi. Obszar w Zalesiu od północy graniczy z drogą publiczną.

■ Usytuowanie fizyczno-geograficzne:

Według podziału fizjograficznego J. Kondrackiego obszar objęty ekofizjografią leży w obrębie:

- prowincji - Karpaty Zachodnie z podkarpaciem zachodnim i północnym
- podprowincji - Zewnętrzne Karpaty Zachodnie
- makroregionu - Pogórze Środkowobeskidzkie
- mezoregionu - Pogórze Przemyskie

▪ Rzeźba terenu

Obszar gminy Krasiczyn pod względem geograficznym znajduje się w obrębie Pogórza Środkowobeskidzkiego, wchodzącego w skład podprowincji zwanej Zewnętrzne Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem. Na omawianym terenie, według podziału Kondrackiego (2002), wyróżniono mezoregion Pogórze Przemyskie. Jest to kraina łagodnych wzniesień o dość dużej lesistości, przecięta siecią rzek i potoków. Część północna jest niższa, o wysokościach nie przekraczających 550 m. Część południowa wyższa; najwyższym szczytem jest Sucha Obycz (617 m n.p.m.). Skały są mało odporne na wietrzenie, skutkiem czego jest niewielka wysokość, brak ostrych konturów i łagodne stoki.

▪ Budowa geologiczna i warunki gruntowe

Obszar objęty opracowaniem położony jest w obrębie Karpat fliszowych, zbudowanych z fałd brzeżnych, kryjących płaszczowinę skolską. Głównym budulcem są warstwy fliszu karpackiego kredowego i osady trzeciorzędowe wykształcone w postaci łupków z przewarstwieniami piaskowców. Pofałdowane warstwy kredy górnej przedzielają różnorodne synkliny, zbudowane z łupków. Są to skały miękkie podatne na wietrzenie mechaniczne i chemiczne. Osady te w stropowych partiach są silnie zwietrzałe. Utwory te przykryte są warstwą deluwiiw zboczowych o miąższości 1.0 -8.0 m. Deluwia zboczowe występujące w stropowej partii podłoża, w obrębie stoków wykształciły się w postaci glin i pyłów o konsystencji twaroplastycznej. Orientacyjne dopuszczalne naprężenia na głębokości 2,0 m, można przyjąć w wysokości $K_2=1,7 - 2,5 \text{ kG/cm}^2$ (wg opinii fizjograficznej dla miejscowości Krasiczyn z 1973 r.)

Przydatność obszarów objętych projektem planów pod względem sanitarnym jest korzystna w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. z 159 r. Nr 52, poz. 315).

Dla potwierdzenia możliwości lokalizacji cmentarzy opracowane została opinie geotechniczne określające warunki gruntowo-wodne przez KROSGEO S.C. Sławomir Dziadosz, Łukasz Świerczek, Krosno, w miesiącu lutym 2022 r.

▪ Surowce mineralne

Na terenie gminy Krasiczyn występują obszary i tereny górnicze. Wszystkie obszary opracowania położone są poza ich zasięgiem.

▪ Wody Powierzchniowe

Obszar objęty opracowaniem położony jest w obrębie zlewni rzeki San, która jest rzeką II rzędu. San przepływa przez teren gminy w centralnej i północnej części z zachodu na wschód, stanowiąc jej oś hydrograficzną. Rzeką San wedle podziału na jednolite części wód powierzchniowych, zakwalifikowana jest jako JCWP „San od Tyrawki do Olszanki” PLRW20001522379 oraz JCWP „San od Olszanki do Wiaru” PLRW200015223999. Uchodzą do niego pozostałe rzeki przepływające przez obszar gminy. Do największych należy prawobrzeżna JCWP „Olszanka” PLRW200012223 89.

Obszar projektu planu miejscowego w miejscowości Olszany oddalony jest około 200 m od rzeki Olszanki, w Rokszytach około 100 m również od Olszanki, a w Zalesiu przez obszar planu miejscowego przepływa prawobrzeżny dopływ Olszanki, ciek Turków, niewyróżniony jako jednolita część wód powierzchniowych. W granicach projektu planu nie zidentyfikowano

żadnych JCWP.

Rzeki na obszarze gminy nie należą do spokojnych. Wodostany Sanu i jego dopływów dość gwałtownie reagują na zwiększone ilości opadów atmosferycznych, charakteryzując się wysokimi stanami wód, szczególnie wezbraniami wiosennymi (marzec) spowodowanymi roztopami oraz letnimi powodowanymi obfitymi opadami. Stany niżowe występują jesienią (wrzesień, październik) oraz zimą (styczeń, luty). Wahania stanu wód łagodzone są przez oddziaływanie zespołu zbiorników retencyjnych Solina - Myczkowce.

W obszarach rolnych występuje gęsta sieć rowów melioracyjnych, odwadniających obszar. Na terenie gminy występują także nieliczne stałe zbiorniki wodne, posiadające niewielką powierzchnię.

Według danych dostarczanych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, obszar gminy Krasiczyn znajduje się w strefie bezpośredniego zagrożenia powodzią. Obszary opracowywanego planu miejscowego znajdują się poza strefą bezpośredniego zagrożenia powodzią.

Stan czystości rzek oceniono na podstawie badań przeprowadzonych przez WIOŚ Rzeszów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11.02.2004 r. (Dz. U. 2004.32.284). Zlewnię rzeki San oceniano w latach 2010-2015. Punkty kontrolne znajdują się w:

- Krasicach -dla JCWP „San od Tyrawki do Olszanki”,
- Ostrowie -dla JCWP „San od Olszanki do Wiaru”.

W obu punktach wykazano, że są to silnie zmienione JCWP. Klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego wód, na podstawie oceny elementów biologicznych wykazały potencjał umiarkowany (III klasa w skali pięciostopniowej), a elementów fizykochemicznych potencjał dobry (II klasa).

Zgodnie z obowiązującym planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły z 2016 roku w granicach projektu Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasiczyn nie zidentyfikowano jednolitych części wód powierzchniowych.

Głównym czynnikiem wpływającym na zanieczyszczenie wód powierzchniowych są niedostatecznie oczyszczone ścieki, brak oczyszczalni i odprowadzanie ścieków bytowo gospodarczych wprost do potoków i rzek. Dodatkowo należy wziąć pod uwagę ewentualność awarii systemów oczyszczania i kanalizacji ścieków oraz spływy substancji z gleby w terenach rolniczych pochodzących z nawozów sztucznych.

Na podstawie opracowania z 2010 r. „Wyznaczanie obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią w zlewni Sanu jako integralnego elementu studium ochrony przeciwpowodziowej” wykonanego przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, zostały wyznaczone obszary bezpośredniego zagrożenia powodzią dla gminy Krasiczyn. Ze względu na ukształtowanie terenu gminy obszary zagrożone powodzią znajdują się wzdłuż rzeki San oraz w nieznacznym stopniu wzdłuż rzeki Olszanka.

▪ Wody Podziemne

Na terenie gminy Krasiczyn najbardziej zasobne w wody podziemne rozciągają się wzdłuż doliny Sanu. W jej obrębie występuje Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 430 „Dolina rzeki San” (GZWP). Analizowane obszary znajdują się poza obrębem GZWP Nr 430. Znajdują się natomiast w obrębie obszaru Jednolitej Części Wód Podziemnych Nr 154 (JCWPd). System krążenia wód podziemnych na terenie JCWPd 154 w znacznym stopniu ukształtowany jest przez San (największy ciek na opisywanym terenie) i jego dopływy. Zasilanie wód podziemnych piętra czwartorzędowego i paleogeńsko-kredowego następuje

wskutek infiltracji opadów atmosferycznych i jest możliwe niemal na całym obszarze ich występowania.

W przypadku piętra fliszowego, z uwagi na urozmaiconą rzeźbę i duże spadki terenu, istotną rolę odgrywa spływ powierzchniowy, a zasilanie następuje przede wszystkim wczesną wiosną poprzez bezpośrednią infiltrację wód z topniejącej pokrywy śnieżnej. Dla piętra fliszowego obszarem najintensywniejszego zasilania wód podziemnych są wyższe partie terenu, a strefami drenażu - doliny rzeczne. W obrębie piętra fliszowego przepływ wód podziemnych możliwy jest jedynie w strefie aktywnej wymiany wód i odbywa się zgodnie z morfologią terenu. Głęboko wcięte potoki będące dopływami Sanu drenują spękany maszyw i wytwarzają lokalne systemy krążenia. Istotną rolę w krążeniu wód podziemnych odgrywają uskoki i strefy dyslokacyjne, z nimi związane są strefy wzmożonego drenażu wód podziemnych przejawiające się w występowaniu bardziej wydajnych źródeł. Układ hydroizohips wskazuje, że w obrębie aluwiiw Sanu przepływ wód podziemnych odbywa się zgodnie z ich biegiem. San drenuje zarówno wody piętra czwartorzędowego (własne aluwia), jak i piętra paleogeńsko-kredowego (bezpośrednio lub za pośrednictwem aluwiiw). Z uwagi na morfologię terenu i płytko występujące podłoże nieprzepuszczalne (strefa przepuszczalna sięga maksymalnie do głębokości 60-80 m) nie ma możliwości wytworzenia się innych systemów krążenia niż lokalne.

Cecha szczególna JCWPd Nr: 154 (ilościowa, chemiczna-jakościowa):

- piętro czwartorzędowe (Q) -wody porowe (piaski, żwiry, otoczaki)
- piętro paleogeńsko-kredowe Pg-K) -wody szczelinowe w utworach piaskowych,
- strefa aktywnej wymiany do głębokości około 80 m p.p.t.
- ocena stanu JCWPd, (2012 r.)
- ilościowo - stan dobry,
- chemiczny - stan dobry
- ogólna ocena stanu JCWPd - stan dobry.

Jednolita część wód podziemnych nr 154, według obowiązującego planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, znajduje się w wykazie JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzebę zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Tereny zurbanizowane zabudowane i niezabudowane zaopatrywane są w wodę z wodociągu gminnego. Ścieki bytowo-gospodarcze z istniejących i użytkowanych budynków odprowadzane są do kanalizacji lub przydomowych zbiorników bezodpływowych.

Największym zagrożeniem zanieczyszczenia wód podziemnych są nielegalne oraz nieszczelne składowiska odpadów, wadliwa kanalizacja oraz nieszczelne przydomowe zbiorniki bezodpływowe, a także źle prowadzona gospodarka rolna.

▪ Warunki glebowe

Obszar gminy Krasieczyn ze względu na żyzne gleby lessowe i mady w dnach dolin, jest obszarem wybitnie rolniczym. Z ogólnego charakteru rzeźby wynika, że przeszło połowę, bo 53% powierzchni omawianego obszaru zajmują gleby terenów nizinnych, a resztę gleby pogórzy i przedgórzy oraz terenów wyżynnych i górskich (2%). Na terenie gminy Krasieczyn można spotkać gleby pogórzy i przedgórzy. Wartość gleb dla rolnictwa określa klasyfikacja użytkowa, czyli bonitacja. Na podstawie własności chemicznych, fizycznych i biologicznych gleby orne podzielono na 8 klas bonitacyjnych. Należy wspomnieć również o klasyfikacji VIRZ, oznaczającej gleby przeznaczone pod zalesienia. Wśród najlepszych gleb byłego Przemyskiego są mady pyłowe lekkie i średnie. Najczęściej należą one do I i II klasy bonitacji

i do kompleksu pszennego, bardzo dobrego i dobrego. Mady, które powstały na utworach lżejszych, są z reguły glebami lepszymi od napływowych, które wytworzyły się na ciężkim materiale ilastym.

W myśl ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, gleby chronione klas I - III, wymagają uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów chronionych na cele nierolnicze.

▪ Szata roślinna i świat zwierzęcy

Położenie i ukształtowanie terenu gminy Krasieczyn oraz warunki naturalne stanowią doskonałą podstawę do wykorzystania tych terenów jako bazy dla prowadzenia działalności rekreacyjno - wypoczynkowej w bezpośrednim kontakcie z przyrodą. Szatę roślinną gminy oprócz lasów, stanowią nieleśne zbiorowiska roślinne. Przejście między roślinnością leśną i nieleśną stanowią zbiorowiska zaroślowe. W przeważającej części są to grunty użytkowane rolniczo na których również występuje wiele form roślinności objętych ochroną prawną.

Osnowę przyrodniczą terenu opracowania tworzą istotne pod względem zachowania, formy ochrony przyrody.

Obszary objęte prognozą wraz z otoczeniem, położone są w granicach:

- Parku Krajobrazowego pogórza przemyskiego.
- Obszaru Natura 2000 -Obszaru specjalnej ochrony ptaków „Pogórze przemyskie”.
- Obszaru Natura 2000 -Specjalnego obszaru ochrony siedlisk „Rzeka san”.
- Obszaru Natura 2000 - Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk „Ostoja Przemyska” mającego znaczenie dla Wspólnoty.

Obszar Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego i zarazem Obszary Natura 2000 wg. informacji Zespołu Parków Krajobrazowych w Przemysku, w 64 % porośnięte są lasami administrowanymi przez Nadleśnictwa: Bircza, Dynów, Kańczuga i Krasieczyn. Dominują zbiorowiska leśne z udziałem jodły i buka. Naturalne fragmenty starodrzewów jodłowo-bukowych zachowały się w paśmie górskim Turnica. W niższych partiach obszaru rozciąga się strefa wielogatunkowych lasów liściastych, z dębem, grabem, lipą drobnolistną i klonem. W dolinach rzek i potoków dotrwały do naszych czasów lasy łęgowe z wiązem, jesionem i dębem szypułkowym. W składzie szaty roślinnej występuje ponad 900 gatunków roślin naczyniowych, z tego ściślej ochronie gatunkowej podlega 47, natomiast częściowej 16. Stwierdzono tu także występowanie 3 chronionych gatunków ryb, 16 gatunków płazów i gadów, 134 gatunków łęgowych ptaków oraz 30 gatunków ssaków. 39 gatunków kręgowców znajduje się na „Czerwonej liście rzadkich i wymierających”, m.in. orzeł przedni, orlik krzykliwy, dzięcioł trójpalczasty, puchacz, puszczyk uralski, nocek Bechsteina, bóbr europejski, żbik i żaba dalmatyńska.

W czasie przeprowadzonej inwentaryzacji terenowej, przeprowadzonej na potrzeby niniejszego opracowania, na obszarze objętym prognozą, stwierdzono występowanie objętych ochroną prawną, miejsc łęgowych ptaków i rozrodu zwierząt. Należą do nich:

- obszar ptasi Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” PL8060008 zlokalizowany na całym obszarze opracowania,
- obszar siedliskowy Natura 2000 „Rzeka san”.PLH180007,
- obszar siedliskowy Natura 2000 „Ostoja Przemyska” PLH180012 zlokalizowany na całym obszarze opracowania.

▪ Klimat

Gmina Krasieczyn według Okołowicza i Gumińskiego położona jest w ramach przejściowego klimatu strefy umiarkowanej cieplej , w obrębie Dzielnicy Podkarpackiej. Dzielnica podkarpacka cechuje się średnimi rocznymi opadami od 600 mm do 900

mm. Maksymalne sumy miesięczne opadów notowane są w czerwcu i lipcu, zaś minimalne w lutym oraz marcu. W ciągu roku dominują wiatry wiejące z sektora zachodniego (SW, W, NW) stanowiące łącznie 37% oraz wiatry południowe (15%) o średnich prędkościach od 2 do 3 m/s. Liczba dni z przymrozkami na terenie całego Powiatu wynosi 100-150, z pokrywą śnieżną 80-100, a długość okresu wegetacyjnego trwa około 200-210 dni. Średnia roczna temperatura waha się od 5,51 do 7,51. Najcieplejszym miesiącem jest lipiec, zaś najchłodniejszym styczeń. Doliny rzeczne stanowią korytarze przewietrzania.

▪ Zabytki i stanowiska archeologiczne

Na obszarze gminy Krasiczyn, zgodnie z informacją Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, występują liczne obiekty objęte ochroną konserwatorską. Na terenie cmentarzy, objętym opracowaniem nie istnieją stanowiska archeologiczne i nie występują obiekty cenne kulturowo bądź architektonicznie, w rozumieniu przepisów odrębnych.

▪ Zagospodarowanie terenów wokół obszaru opracowania

Obszar objęty projektem planu miejscowego stanowią trzy obszary zlokalizowane w różnych miejscowościach na terenie gminy. Każdy z nich przeznaczony jest na utworzenie cmentarza komunalnego.

Otoczenie wokół obszaru w Olszanach stanowi kościół i cmentarz parafialny oraz łąki i zadrzewienia. Otoczenie obszaru w Rokszycach również stanowi kościół i cmentarz parafialny. W najbliższym sąsiedztwie znajdują się pola uprawne a od wschodu przepływa rzeka Olszanka. Obszar w Zalesiu i jego okolica stanowią zadrzewienia, pola uprawne i łąki. Od północy graniczy z drogą publiczną.

▪ Położenie terenu objętego zmianą studium gminy Krasiczyn względem obszarów i obiektów objętych ochroną na podstawie przepisów odrębnych

Tereny objęte zmianą studium to obszary w granicach administracyjnych gminy Krasiczyn. Na obszarze opracowania najważniejszymi obszarami objętymi ochroną prawną jest Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Ostoja Przemyska”, Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Pogórze Przemyskie”. Na omawianym terenie znajdują się również następujące obszary i obiekty chronione na podstawie przepisów szczególnych, w tym:

1) ustawy prawo wodne:

- Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) Nr 154,
- Zlewnie elementarne dla obszaru nr 1 „Krzczkowski Potok (Krzczkówka)” i „Olszanka od Turkowa do Krzeczowskiego Potoku”,
- Zlewnia elementarna dla obszaru nr 2 „Olszanka od Szybernika do dopł. w Rokszycach (p)”,
- Ciek wodny i zlewnia elementarna dla obszaru nr 3 „Turków”.

2) ustawy prawo ochrony środowiska, ustawy o ochronie przyrody:

- Obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Pogórze przemyskie” PL8060008 ,
- Specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Ostoja przemyska” PLH180012,
- Park Krajobrazowy pogórze przemyskiego.

3) ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych:

- Gleby wysokich klas, chronionych przed przeznaczeniem ich na cele nierolnicze.

IV. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne jego zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń projektu planu miejscowego gminy Krasiczyn

▪ Stan wód powierzchniowych i gleb oraz wód gruntowych i podziemnych

Obszar opracowania położony jest w obrębie zlewni rzeki San, która jest rzeką II rzędu. W obszarze gminy przepływają rzeki niższego rzędu. Przez obszar planu miejscowego w miejscowości Zalesie przepływa rzeka Tuków. Obszar zmiany studium w miejscowości Olszany oddalony jest około 200 m od rzeki Olszanki, w Rokszycach około 100 m również od Olszanki.

Głównym czynnikiem wpływającym na zanieczyszczenie wód powierzchniowych jest brak kompleksowego systemu odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych.

Badania przeprowadzone przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wskazują, iż w obrębie JCWPd 154 wody należą do klasy o dobrej jakości.

Gmina posiada bardzo dobre gleby, wysokich klas bonitacyjnych, co powoduje, że są wykorzystywane rolniczo. Użytki rolne zajmują większość powierzchni opracowania.

W obrębie terenu zmiany studium w miejscowości Zalesie występuje stosunkowo duży udział zadrzewień i zakrzewień.

Dobra dostępność komunikacyjna, zmniejszająca się opłacalność upraw, ciągła potrzeba poszerzania miejsc na pochówek ludzi oraz sąsiedztwo istniejących cmentarzy przy obszarach w Olszanach i w Rokszycach, sprawiają, że warto rozważyć wprowadzenie terenów pod cmentarze komunalne, które posiadają zgodę Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej.

Tereny objęte opracowaniem znajdują się poza obszarem głównego zbiornika wód podziemnych Nr 430 „Dolina rzeki San”.

▪ Stan jakości powietrza

Na terenie gminy Krasiczyn nie ma zlokalizowanej stacji monitoringu powietrza atmosferycznego. Brak punktu pomiarowego na terenie gminy nie pozwala na jednoznaczne określenie skali zjawiska.

Dla badanego terenu brak jest danych dotyczących zanieczyszczeń powietrza.

W sąsiedztwie brak jest też znaczących źródeł emisji zanieczyszczeń.

Zgodnie z danymi WIOŚ strefa powiatu lubaczowskiego dla każdego zanieczyszczenia osobno i w obu kryteriach (ochrony zdrowia i roślin) została zakwalifikowana do klasy A. Strefa klasy A uznana jest za najczystsza, gdzie najwyższe stężenia zanieczyszczeń nie przekraczają dolnego progu oszacowania.

Na wskutek systematycznej redukcji emitorów zanieczyszczeń powietrza (zmiana systemu zasilania lokalnych kotłowni z węgla na paliwo gazowe) oraz braku w gminie przemysłu uciążliwego, największą uciążliwością jest zatrucie powietrza i hałas spowodowany przez komunikację kołową. W przyszłości może nastąpić wzrost natężenia ruchu kołowego, co spowoduje wzrost emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych i hałasu.

▪ Stan klimatu akustycznego

Dominujący wpływ na klimat akustyczny, ma ruch pojazdów na drodze krajowej nr 28 i drodze wojewódzkiej nr 884.

Obniżenie wysokich poziomów hałasu można osiągnąć poprzez: ograniczenie prędkości pojazdów, poprawę płynności ruchu, naprawę nawierzchni jezdni oraz stosowanie ekranów akustycznych.

Mając na uwadze uciążliwości związane z ruchem na drogach należy przy zagospodarowaniu konkretnych terenów położonych wzdłuż wszystkich dróg wyznaczać pasy zieleni izolacyjnej. Należy jednak zwrócić uwagę i zastosować odpowiednie do klasy drogi i stopnia obciążenia ruchem odległości linii ich zabudowy w stosunku do zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi. Wartości progowe poziomu hałasu od nich na drogach w terenach zabudowy mieszkaniowej wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A w dB nie powinny przekraczać wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wartości progowych poziomów hałasu. (Dz. U. z 2002 r., nr 8, poz. 81). Podobne zasady powinny być stosowane w stosunku do terenów położonych przy szlakach kolejowych w gminie.

Obszar objęty opracowaniem położony jest poza strefami oddziaływania znaczącego hałasu komunikacyjnego drogowego czy kolejowego. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku odnoszą się do różnych kategorii źródeł hałasu i są zróżnicowane w zależności od funkcji urbanistycznej danego terenu. Zarówno na badanym terenie, jak i w jego otoczeniu nie występują źródła hałasu mogące stanowić zagrożenie dla lokalnego klimatu akustycznego.

- Zagrożenie środowiska przez odpady

Ścieki bytowo-gospodarcze z istniejących i użytkowanych budynków są odprowadzane do kanalizacji gminnej, która obejmuje 78% gospodarstw (dane na dzień 31.12.2018 r.). Reszta mieszkańców korzysta z przydomowych zbiorników bezodpływowych.

Obszary opracowania nie wymagają wyposażenia w kanalizację ani wodę wodociągową.

Na terenie gminy Krasiczyn nie jest zlokalizowane żadne czynne składowisko odpadów. Najbliższe czynne składowisko, obsługujące 80% powiatu przemyskiego znajduje się w Przemyśle. Wywóz odpadów realizowany jest na podstawie oddzielnych umów pomiędzy gminą a specjalistyczną firmą.

Głównym czynnikiem wpływającym na zanieczyszczenie wód powierzchniowych są niedostatecznie oczyszczone ścieki, brak oczyszczalni i odprowadzanie ścieków bytowo-gospodarczych wprost do potoków i rzek. Dodatkowo należy wziąć pod uwagę awarie systemów oczyszczania i kanalizacji ścieków oraz spływy substancji z gleby w terenach rolniczych pochodzących z nawozów sztucznych.

Ochrona ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych przed wodami opadowymi z terenów narażonych na zanieczyszczenia, tj. głównie dróg, parkingów, placów i innych terenów trwale utwardzonych jest trudniejsza do zrealizowania. Wody te powinny być odprowadzane do cieków wodnych stałych jak i do gruntu na warunkach ściśle określonych ustawą Prawo wodne oraz obowiązującymi przepisami szczególnymi dotyczącymi ochrony ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych przed przenikaniem zanieczyszczeń.

- Zagrożenia polami elektromagnetycznymi.

Wpływ pól elektromagnetycznych może wystąpić wzdłuż linii elektroenergetycznych.

- Surowce mineralne

Na obszarze opracowania ani w jego bliskim sąsiedztwie nie występują udokumentowane złoża surowców naturalnych.

V. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji planu miejscowego.

Środowisko przyrodnicze badanego terenu ulega zmianom i przekształceniom związanym z rolniczym, osadniczym i inwestycyjnym użytkowaniem terenu.

Przewidywane są następujące funkcje terenów:

CC - teren cmentarza czynnego

CC/UR - teren cmentarza czynnego i /lub usług kultu religijnego

KR - teren komunikacji drogowej wewnętrznej

KOP - teren parkingu.

W związku z powyższym tereny przeznaczone do przekształcenia w projekcie planu miejscowego zostaną zagospodarowane, nadając nowe strefy obejmowania i oddziaływania dla wymienionych funkcji. Planowane przedsięwzięcie poszerzenia cmentarza w Olszanach, Rokszycach i utworzenie nowego cmentarza w miejscowości Zalesie - należy uznać za najkorzystniejszy wariant ze względu na zachowanie wymogów dotyczących zagospodarowania cmentarza z uwzględnieniem warunków gruntowo-wodnych z pełną ochroną terenów sąsiednich. Ponadto w wyniku uchwalenia miejscowego planu dla tych terenów utworzone zostaną strefy sanitarne cmentarza, regulujące bliskość odpowiedniej zabudowy. Zapewni to w przyszłości pewne miejsce na pochówki i brak konfliktu z zabudową przeznaczoną na stały pobyt ludzi.

▪ Cele ochrony środowiska

Przystąpienie Polski do Unii Europejskiej wymogło na Polsce dostosowanie prawa do wymogów unijnych. Ochrona środowiska jest jednym ze stałych zadań z określonymi działaniami regulującymi i zapobiegawczymi. W dziedzinie ochrony środowiska Unia Europejska wytycza liczne priorytety m.in. zapobieganie zmianom klimatu, ochronę różnorodności biologicznej, czy racjonalne gospodarowanie zasobami.

Prawo Unii Europejskiej regulujące ochronę środowiska jest mocno rozbudowane. Do dokumentów rangi międzynarodowej istotnych z punktu widzenia omawianego projektu planu miejscowego należy wymienić :

- dyrektywę Rady 90/313fl±WG z dnia 7 czerwca 1990 r. w sprawie swobody dostępu do informacji o środowisku,
- dyrektywę Rady 96/62/WE z dnia 27 września 1996 r. w sprawie oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza,
- IV Dyrektywę Rady 92/43ffiwG z dnia 21 kwietnia 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory,
- dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

Utworzenie europejskiej sieci ekologicznej jest niezbędnym elementem procesu integracji europejskiej. Podstawowym celem wspólnego przedsięwzięcia jest zwiększenie skuteczności ochrony bioróżnorodności. Uporządkowanym zapisem powiązań ekologicznych, będących formą związków międzynarodowych, jest koncepcja sieci ekologicznej NATURA 2000, realizująca naczelny cel zrównoważonego rozwoju. Jest to zadanie obligujące prawnie i politycznie Polskę do tworzenia sieci ekologicznej w układzie europejskim.

Podstawą prawną tworzenia sieci Natura 2000 jest dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. dyrektywa ptasia) i dyrektywa Rady 92/43flwG z 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. dyrektywa siedliskowa). Zostały one

transponowane do polskiego prawa, głównie do ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Na szczeblu krajowym cele ochrony środowiska zawarte są w dokumentach rządowych o znaczeniu strategicznym:

- Polityka ekologiczna państwa 2030 - strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej
- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.). Głównym celem pierwszego z dokumentów jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju przy zachowaniu zasady zrównoważonego rozwoju. Zgodnie z Polityką ekologiczną państwa 2030 w obszarze ochrony środowiska w Polsce planowane działania wpisują się w priorytety Unii Europejskiej. Do najważniejszych z nich należy zaliczyć:
 - działania na rzecz zrównoważonego rozwoju,
 - przystosowanie do zmian klimatu;
 - ochrona różnorodności biologicznej.

Jednym z elementów ww. dokumentu jest aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym. Wskazuje on na konieczność uwzględniania wymagań ochrony środowiska i gospodarki wodnej, wprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, zatwierdzenie wszystkich obszarów Natury 2000, uwzględnienie w planach monitoringu środowiska, wytyczanie obszarów zagrożonych powodzią.

Państwo w polityce ekologicznej cele szczegółowe ujęło w dwóch grupach, wśród których w kontekście zakresu ustaleń projektu planu należy wyróżnić: racjonalne użytkowanie wody, ochrona gleb, ograniczenie energochłonności i wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, jakość wód, jakość powietrza i zmiany klimatyczne oraz hałas i promieniowanie.

Celami środowiskowymi dla jednolitych części wód podziemnych, zgodnie z RDW (Ramowa Dyrektywa Wodna) są:

- zapobieganie dopływowi, lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu stanu wszystkich części wód,
- zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu zanieczyszczenia wód podziemnych.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu wód podziemnych, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu poprzez zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód podziemnych, wdrożenie działań dla ochrony wód podziemnych.

Zapisy zmienionego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wyznaczyły liczne cele w zakresie ochrony środowiska, które uwzględnia projekt Miejscowego Planu Zagospodarowania Gminy Krasieczyn. Do najistotniejszych z punktu projektu planu należy wymienić:

- obowiązuje zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- wymagane jest przestrzeganie strefy ochrony bezpośredniej 50 m i pośredniej 150 m od istniejących i projektowanych cmentarzy,
- zaleca się wzmocnienie i zachowanie ciągłości istniejących lokalnych korytarzy ekologicznych jakim są potoki, rowy i kanały melioracyjne,
- przy zagospodarowaniu terenów obowiązuje przestrzeganie przepisów dotyczących jakości i ochrony środowiska, w szczególności dotyczących ochrony powierzchni ziemi i wód gruntowych i przywracania właściwego stanu przyrodniczych elementów środowisk.

VI. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji ustaleń projektu planu miejscowego gminy Krasiczyn w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody

W obszarze objętym projektem Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasiczyn"- do najwartościowszych przyrodniczo obszarów gminy należy zaliczyć Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” PLB060008 oraz Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Ostoja Przemyska” PLH180012. Zgodnie z przepisami ustawy o ochronie przyrody na obszarach tych zabrania się podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony Natura 2000, w tym w szczególności:

- pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których wyznaczony został obszar Natura 2000;
- pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Tereny opracowania znajdują się również w granicach Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego.

Ze względu na fakt, iż na przedmiotowych terenach występują: obszary Natura 2000 i park krajobrazowy ochrona zasobów przyrodniczych w tym różnorodności biologicznej, na obszarze objętym zmianą studium wymaga utrzymania w dotychczasowym stanie i niedopuszczenia do pogorszenia jakości zasobów. Należy również zachować ciągłość lokalnych korytarzy ekologicznych, które stanowią doliny rzek: San, Olszanka i ciek o nazwie Turków.

Tereny objęte opracowaniem znajdują się zasięgiem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 430 „Dolina rzeki San" (GZWP).

Obszary w projekcie planu zlokalizowane są w zasięgu jednolitej części wód podziemnych nr 154. Dla tego obszaru podstawowym celem jest utrzymanie obecnego, dobrego stanu jakościowego i ilościowego wód podziemnych. Do najistotniejszych problemów należy zaliczyć organicznie negatywnego wpływu realizacji postanowień zmiany studium na środowisko wodno-gruntowe.

Wpływ dotychczasowego zagospodarowania terenu na środowisko przyrodnicze Środowisko przyrodnicze terenu objętego zmianą studium jest w większości przekształcone antropogenicznie, poprzez działalność człowieka. Wykazuje ono znaczną odporność na degradację wynikającą z rodzaju podłoża oraz pokrycia terenu. Elementy środowiska, jak powietrze, woda, gleby, roślinność posiadają zdolności samoregulacji i regeneracji, w razie wystąpienia emisji zanieczyszczeń dopuszczonych obowiązującymi przepisami. W obrębie terenu nie występują czynne procesy osuwiskowe i złaziska pokryw wietrzelinowych. Do środowiska nie wprowadza się zanieczyszczeń, które zakłóciłyby obieg pierwiastków i przepływ energii, a ich poziom przekraczałby możliwości jego samoregulacji i regeneracji.

Zmiany zagospodarowania terenów nastąpią głównie na terenach rolniczych dopuszczając ich zabudowę oraz na już zagospodarowanych terenach dopuszczając ich intensyfikację. W związku z powyższym terenom przeznaczonym do zmiany studium zostaną nadane nowe strefy obejmowania i oddziaływania. Pomoże to uregulować przyszłą zabudowę na tym obszarze oraz zapewni prawidłową ochronę obszarów wymagających tego na podstawie przepisów odrębnych.

Opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko.

Celem prognozy jest doprowadzenie do sytuacji, w której przedsięwzięcie nie generuje znaczących oddziaływań, o długotrwałym charakterze i szerokim zasięgu przestrzennym.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z p. zm.), określono przewidywane znaczące oddziaływania, w tym: bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, chwilowe, pozytywne i negatywne.

VII. Przewidywane znaczące oddziaływania realizacji ustaleń projektu planu miejscowego oraz rozwiązania minimalizujące jego skutki

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na różnorodność biologiczną.

W fazie inwestycyjnej nastąpi zmniejszenie różnorodności biologicznej, wynikające z likwidacji zieleni rolniczej i przekształceń wierzchniej warstwy gruntu w wyniku prowadzenia robót budowlanych. Zmiany te będą miały charakter chwilowy i uzależnione będą od czasu trwania robót budowlanych.

Różnorodność biologiczna ulegnie znacznej poprawie w wyniku wprowadzenia drzew i krzewów na terenach przeznaczonych pod powierzchnie biologicznie czynną, która wzbogaci stan flory, jak i umożliwi bytowanie mniejszym zwierzętom.

Przewiduje się również ekspansję gatunków roślin i zwierząt przystosowanych do życia w bezpośrednim sąsiedztwie człowieka.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na ludzi

Do oddziaływań chwilowych, które będą miały miejsce w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy zaliczyć wzrost emisji hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, które będzie efektem używania ciężkiego sprzętu.

Realizacja zapisów planu miejscowego spowoduje wprowadzenie nowych obiektów budowlanych. Zapisy projektu zmiany studium ustalają możliwość lokalizowania wyłącznie: budynku kaplicy lub domu pogrzebowego, pól grzebalnych, dróg wewnętrznych i parkingów, ogrodzenia, obiektów małej architektury oraz sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na ludzi będzie się wiązać z możliwością przenikania zanieczyszczeń do wód podziemnych. Dla terenu cmentarza istotne będzie spełnienie wymogów zwłaszcza w zakresie warunków gruntowo-wodnych.

- Wpływ ustaleń projektu planu miejscowego na zwierzęta

Zaproponowane przeznaczenie terenu spowoduje zmniejszenie liczebności gatunków związanych z terenami rolniczymi, które będzie miało miejsce przede wszystkim w okresie robót budowlanych. Znaczna część zwierząt przeniesie się prawdopodobnie na tereny ościenne. W wyniku wprowadzenia nowych nasadzeń na terenach zieleni urządzonej ukształtują się nowe warunki bytowania zwierząt. Wzrośnie również liczebność zwierząt przystosowanych do życia w środowisku parkowym oraz w środowisku zurbanizowanym.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na rośliny

Realizacja zapisów planu miejscowego spowoduje wprowadzenie nowych obiektów budowlanych, pól grzebalnych i ciągów komunikacyjnych. Nowa forma zagospodarowania terenu spowoduje usunięcie zieleni rolniczej. Należy przypuszczać, iż powierzchnie przeznaczone pod ww. nowe formy zabudowy zostaną przeznaczone na nasadzenia różnych form roślinnych.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na wody

Zagrożeniem dla środowiska w przypadku cmentarza może być zanieczyszczenie wód podziemnych i powierzchniowych w sytuacji niekorzystnych warunków hydrogeologicznych. Ponadto względy sanitarne wymagają, aby cmentarze były lokalizowane z zachowaniem ustalonych odległości od zabudowy mieszkalnej ujęć wody oraz zbiorników wodnych. Obszar projektu planu miejscowego w miejscowości Olszany oddalony jest około 200 m od rzeki Olszanki, w Rokszycach około 100 m również od Olszanki, a w Zalesiu przez obszar planu miejscowego przepływa prawobrzeżny dopływ Olszanki, rzeka Turków. We wszystkich przypadkach nie stwierdza się negatywnego wpływu cmentarza. Projektowanie poszerzenia cmentarza będzie uwzględniać zabezpieczenia przed możliwością zanieczyszczenia środowiska, do których należą: zapewnienie odpowiedniego terenu spełniającego wymogi dla lokalizacji tego typu inwestycji oraz odpowiednie zagospodarowanie terenu. Po wykonaniu zabezpieczeń sanitarno-zdrowotnych cmentarz nie powinien być źródłem poważnego zagrożenia dla środowiska.

Zapobieganie zwiększonemu spływowi wód z powierzchni utwardzonych oraz poprawę zdolności infiltracyjnych i retencyjnych wody na terenie cmentarza CC zapewni nakaz odprowadzania wód opadowych i roztopowych z powierzchni narażonych na zanieczyszczenia (drogi, place postojowe, parkingi) poprzez urządzenia oczyszczające do kanalizacji deszczowej związanej z systemem cieków wodnych powierzchniowych z zastosowaniem retencji terenowej, gruntowej lub zbiornikowej.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych istnieje możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych substancjami ropopochodnymi, wynikającymi z złego stanu technicznego używanego sprzętu. W celu zminimalizowania niniejszego czynnika ryzyka należy kontrolować stan techniczny maszyn budowlanych.

Analiza wpływu planowanego przedsięwzięcia na cele środowiskowe dla JCWPd 154:

- 1) cel środowiskowy - zapobieganie dopływowi, lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych: planowane funkcje przeznaczenia terenów nie będą generować ścieków lub innych zanieczyszczeń do gruntu. Prawdłowo prowadzone prace budowlane nie powinny spowodować zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych. Możliwość taka istnieje jedynie w sytuacjach awaryjnych, w przypadku wycieku materiałów ropopochodnych (paliw) z uszkodzonych w trakcie eksploatacji maszyn i środków transportu. Mając na uwadze potencjalne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego w sytuacjach awaryjnych przewiduje się zapewnić dobry stan technicznych stosowanych urządzeń, nie składować materiałów eksploatacyjnych, w tym paliw, na terenie robót budowlanych, a wszelkie naprawy i konserwacje sprzętu technicznego wykonywać w wydzielonym i uszczelnionym miejscu;
- 2) cel środowiskowy - zapewnienie równowagi między poborem, a zasilaniem wód podziemnych - nie przewiduje się poboru wód podziemnych;

3) cel środowiskowy - wdrożenie działań niezbędnych dla ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem - w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi powstającymi w wyniku funkcjonowania cmentarza - gromadzenie i usuwanie prowadzone na zasadach obowiązujących na terenie gminy Krasieczyn.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na powietrze

Negatywne oddziaływanie wynikające ze wzrostu emisji spalin pochodzących z źródeł komunikacyjnych powinno być zminimalizowane przez zielen wprowadzoną na terenach powierzchni biologicznie czynnych.

Ze względu na wprowadzenie posadowienia budynku kaplicy lub domu pogrzebowego i zwiększenie emisji spalin w wyniku ewentualnego spalania paliw stałych, obowiązują regulacje uchwały m LII/869/18 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 kwietnia 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa podkarpackiego ograniczeń w zakresie instalacji, w których następuje spalanie paliw. Ponadto dla całego Województwa Podkarpackiego obowiązują przepisy Uchwały Nr XXVII/436/20 z 28 września 2020 r. „Program ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej (...)”

W związku z tym realizacja planu miejscowego ograniczy do minimum wpływ na stan powietrza.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na klimat

Zmiany mikroklimatu będą niewielkie, mogą dotyczyć niewielkiego wzrostu minimalnych i maksymalnych temperatur powietrza, wilgotności powietrza i prędkości wiatru (w zależności od rozmieszczenia zabudowy). Zmiany te nie będą wpływać znacząco na warunki mikroklimatu odczuwalnego na terenie objętym projektem.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na powierzchnię ziemi

Na terenach objętych planem miejscowym nastąpią zmiany powierzchni ziemi spowodowane budową nowych obiektów budowlanych i ciągów komunikacyjnych. Na etapie inwestycyjnym istnieje duże prawdopodobieństwo powstania nadmiaru mas ziemnych.

Wprowadzenie nowych obiektów budowlanych oraz rozbudowa terenów komunikacji spowoduje zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej, co prowadzi do likwidacji warstwy gleby pod nową zabudową i powierzchniami utwardzonymi. Przemieszczanie gruntów w czasie trwania budowy, prace niwelacyjne oraz rozbudowa komunikacji, spowoduje przekształcenie powierzchni ziemi.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na krajobraz

Zagospodarowanie i zainwestowanie, będące skutkiem realizacji ustaleń projektu planu miejscowego trwale zmieni krajobraz z naturalnego na antropogeniczny, będzie to zmiana trwała, długoterminowa.

Zmiany w krajobrazie będą polegać na wzniesieniu budynku kaplicy lub domu pogrzebowego, trwałego ogrodzenia. Krajobraz zmieni charakter na zieleni urządzonej, parkowy.

W miejscowości Olszany i Rokszyce, gdzie nastąpi powiększenie cmentarza, forma zagospodarowania terenu będzie zgodna z dotychczasowymi warunkami i lokalną tradycją wraz z towarzyszącą zielenią, wpłynie korzystnie na estetykę i harmonijność krajobrazu.

Będzie to oddziaływanie pozytywne, długoterminowe, porządkujące krajobraz kulturowy.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na klimat akustyczny

Na etapie inwestycyjnym wzrośnie emisja hałasu w wyniku prowadzenia robót budowlanych. Charakter tego oddziaływania będzie chwilowy i uzależniony od czasu trwania prac budowlanych.

W trakcie użytkowania terenu wzrośnie emisja hałasu wynikająca z obsługi komunikacyjnej terenu, jednakże nie powinna ona być znaczna.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na surowce mineralne

W obszarze opracowania nie znajdują się żadne udokumentowane złoża, tereny ani obszary górnicze.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na dziedzictwo kulturowe

Na terenie objętym projektem planu miejscowego nie istnieją stanowiska archeologiczne ani obiekty będące pod ochroną konserwatorską i ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Ingerencje w obiekty zabytkowe, wpisane do rejestru zabytków oraz ich otoczenie, wymagają realizacji zgodnie z przepisami odrębnymi - ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 840).

Celowym kierunkiem działania powinno być włączenie zabytków w sferę zainteresowań krajoznawczych, a także wykorzystanie ich jako obiektów pełniących funkcje usług turystycznych i kulturalnych.

W rejonach stanowisk archeologicznych, w trakcie prowadzenia prac ziemnych należy zapewnić nadzór archeologiczny, a w razie konieczności, należy przeprowadzić archeologiczne badania ratownicze. Koszty takich prac archeologicznych i wykopaliskowych ponosi inwestor. Na tego typu prace należy uzyskać pozwolenie od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Zapisy obowiązującego studium odnośnie ochrony dziedzictwa kulturowego na obszarze gminy zapewniają pozytywne skutki długoterminowe.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na dobra materialne

Obszary nie są zainwestowane i nie występują na nich dobra materialne. Realizacja ustaleń projektu będzie oddziaływać pozytywnie, długookresowo i trwale na dobra materialne, przez wprowadzenie funkcji cmentarza wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

- Wpływ ustaleń planu miejscowego na obszary Natura 2000

Przedmiotowy teren znajduje się w zasięgu Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” PL8060008 jak również Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Ostoja Przemyska” PLH180012. Wszelkie zapisy w projekcie planu oraz obszary użytkowania, wyznaczone są zgodnie z przepisami odrębnymi i nie stanowią zagrożenia dla tych obszarów.

Nie stwierdzono również zagrożenia dla terenów Natura 2000 zlokalizowanych poza Obszarem opracowania.

VIII. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Zgodnie z projektem planu miejscowego planuje się przeznaczenie obszaru na cele powiększenia istniejących cmentarzy komunalnych CC w miejscowościach Olszany i Rokszyce oraz utworzenia nowego cmentarza komunalnego CC w miejscowości Zalesie i utworzenia terenów infrastruktury technicznej komunikacji KOP i KR

Wprowadzenie nowego zagospodarowania spowoduje wzrost natężenia ruchu, a co za tym idzie wzrost ilości spalin, jednakże zneutralizowane one zostaną przez zielen wprowadzoną na terenach biologicznie czynnych.

Planowana działalność, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2022, poz. 1071) nie należy do inwestycji mogącej znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla planowanego przedsięwzięcia z uwagi na miejscowy zasięg oraz powyższe aspekty wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko w rozumieniu ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

IX. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień planu miejscowego oraz częstotliwości jej przeprowadzenia

Art. 10 ust. 2 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, umożliwia wykorzystanie, stosownie do potrzeb, istniejące systemy monitoringu w celu uniknięcia powielania monitoringu. W związku z powyższym zapisem skutki realizacji postanowień zmiany studium podlegać będą pomiarom, ocenom oraz analizom wpływu na środowisko w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez zobowiązane do tego odpowiednie instytucje. Kontrola stanu środowiska może również odbywać się w ramach indywidualnych zamówień.

Monitoring skutków realizacji przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko powinien polegać przede wszystkim na kontrolowaniu realizacji postanowień zapisów planu miejscowego.

Wszelkie nieprawidłowości mogą być zgłaszane do Wojewódzkiego Inspektoratu "Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji planu miejscowego w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Planowane przeznaczenie niektórych terenów, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2022, poz. 1071) należy do inwestycji mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Lokalizacja tych terenów została uwzględniona zgodnie z przepisami odrębnymi. Nie przewiduje się by realizacja wprowadzanego przeznaczenia miała negatywny wpływ na cele i przedmiot ochrony ww. obszarów oraz na ich integralność jednakże wymaga uzgodnienia z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska w zakresie ustaleń tego projektu, mogącego mieć negatywny wpływ na ochronę przyrody.

Rozwiązania zapobiegające i ograniczające przewidywane negatywne oddziaływania na środowisko, mogące być rezultatem realizacji projektu planu miejscowego.

1. W zakresie ochrony powierzchni ziemi, gleby i zabezpieczenia środowiska przed odpadami:
 - Zaleca się wprowadzenie zakazu lokalizacji miejsc składowania, magazynowania i przetwarzania odpadów. Zaleca się także likwidację miejsc nielegalnego składowania odpadów i ich rekultywację.
 - Zaleca się wzmocnienie zieleni przyulicznej z możliwością realizacji nasadzeń alejowych. W przypadku realizacji nowych ulic zaleca się nasadzenia charakterze alejowym drzewami odpowiednimi dla warunków siedliskowych.
2. W zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych:
 - W zakresie gospodarki ściekowej powinien obowiązywać zorganizowany sposób odprowadzania ścieków i pełnoprofilowe ich oczyszczanie z uwagi na wrażliwe cechy środowiska gruntowo - wodnego.
 - Nie należy odprowadzać nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych, wód gruntowych i gruntu ze względu na ochronę wód podziemnych.
 - Wody opadowe z nawierzchni terenów komunikacyjnych i utwardzonych, zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi lub zawiesinami, powinny być podczyszczone na terenie inwestora, przed odprowadzeniem ich do odbiornika.
3. W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:
 - Wskazane jest wykorzystanie do ogrzewania budynków związanych z funkcją administracyjną, biurową, handlową, kotłowni działających na proekologiczne paliwa (olej, gaz, biomasa) oraz zastosowanie urządzeń o wysokiej sprawności i niskiej emisyjności, zaleca się także wykorzystanie źródeł energii odnawialnej (energia słoneczna, wody, wiatru).
 - Zaleca się nielokalizowanie na terenie objętym projektem planu miejscowego przedsięwzięć mogących zawsze oraz potencjalnie oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem niezbędnych elementów infrastruktury technicznej i komunikacyjnej, w tym infrastruktury komunalnej, zgodnie z przepisami odrębnymi.
 - Zaleca się wykorzystanie zieleni wysokiej przyulicznej do częściowego pochłaniania zanieczyszczeń komunikacyjnych.
 - Zaleca się ograniczenie emisji niskiej poprzez stopniowe przechodzenie na stosowanie proekologicznych źródeł energii oraz energii ze źródeł odnawialnych.
4. W zakresie ograniczenia hałasu i promieniowania elektromagnetycznego:
 - Stosować odpowiednie do klasy drogi i stopnia obciążenia ruchem odległości linii zabudowy w stosunku do zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi;
 - Zaleca się ograniczenie hałasu komunikacyjnego poprzez odpowiednie zaprojektowanie i zrealizowanie ciągów komunikacyjnych oraz wprowadzenie zieleni izolacyjnej wzdłuż ciągów.
5. W zakresie ochrony bioróżnorodności i krajobrazu kulturowego:
 - Kształtowanie układu funkcjonalno - przestrzennego musi uwzględniać zachowanie lokalnego systemu powiązań przyrodniczych i jego zewnętrznych połączeń.
 - Zaleca się tworzenie terenów zieleni publicznej z małą architekturą i zielenią wysoką.

Przyjęte rozwiązania nie zapobiegają zmianie krajobrazu. Krajobraz zmieni się z naturalnego na antropogeniczny. Zmiany krajobrazu są nieuniknione, wynikają z silnej antropopresji na ten teren. Rozwiązania zapobiegają intensywnej, chaotycznej zabudowie wpłyną na estetykę i harmonię nowego krajobrazu.

W zakresie rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie planu miejscowego; uzasadnienie ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienia braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub we współczesnej wiedzy - nie wyznacza się rozwiązań alternatywnych do wyżej przedstawionych zamierzeń.

Przeznaczenie terenów określone w projekcie planu miejscowego jest zgodne z zamierzeniami właścicieli terenu oraz potrzebami i możliwościami gminy. Zapisy projektu umożliwiają takie zagospodarowanie terenu, jakie będzie najkorzystniejsze dla środowiska i z punktu widzenia akceptacji społecznej w momencie jego opracowywania. W czasie sporządzania projektu planu miejscowego nie napotkano trudności wynikających z niedostatków techniki lub we współczesnej wiedzy.

W związku z powyższym zaproponowanie rozwiązań alternatywnych byłoby nieuzasadnione i sprzeczne z interesem społecznym i jednostkowym.

X. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Prognoza Oddziaływania na Środowisko ustaleń projektowanego planu miejscowego gminy Krasiczyn, dla obszaru w granicach administracyjnych gminy, dalej zwanym planem. Opracowanie planu nastąpiło na skutek uchwały nr 231/XXXIII/2022 Rady Gminy Krasiczyn z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Krasiczyn w granicach określonych w załącznikach graficznym stanowiących integralną część uchwały. Analizowane obszary znajdują się w miejscowościach Olszany, Rokszycy i Zalesie. Obszary te zajmują powierzchnię kolejno ok. 0,72 ha, 0,25 ha i 3,16 ha. Zgodnie z kierunkami obowiązującego zmienionego Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasiczyn teren w Olszanach oznaczony jest jako CC – teren cmentarza. Obszar Rokszycach oznaczony jest jako CC – teren cmentarza. W miejscowości Zalesie - tereny oznaczone jako CC, CC/UR, KR i KOP tj. odpowiednio teren cmentarza, parkingu z infrastrukturą towarzyszącą.

Omawiane dwa powyższe obszary w Olszanach i Rokszycach sąsiadują z już istniejącymi cmentarzami przykościelnymi. Obszar trzeci od północy graniczy z drogą publiczną.

Niniejsza Prognoza Oddziaływania na Środowisko, opracowana została zgodnie z zapisami ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i po uzyskaniu wytycznych Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyślu.

Dane dotyczące spełnienia wymogów wynikających z ww. dokumentów, zawarto w dziewięciu rozdziałach niniejszego opracowania. Omówiono przedmiot i cel opracowania, podstawę prawną dotyczącą prognozy i projektu planu. Określono również metodologię i celowość sporządzenia niniejszego dokumentu. Przedstawiono charakterystykę przyrodniczą terenu i jego otoczenia, w tym: usytuowanie fizyczno-geograficzne, rzeźbę terenu, budowę geologiczną i warunki gruntowe, surowce mineralne, wody powierzchniowe, gruntowe i podziemne, warunki glebowe, szata roślinna i świat zwierzęcy oraz klimat. Dodatkowo przedstawiono ogólną charakterystykę terenu oraz przedstawiono zagospodarowanie wokół obszaru zagospodarowania. Określono położenie przedmiotowego terenu względem obszarów i obiektów objętych ochroną. Omawiane tereny leżą poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 430 „Dolina rzeki San” (GZWP). Obszarami jednolitych części wód powierzchniowych, położonych na terenie obejmującym zmianę studium jest ciek Turków w miejscowości Zalesie. Występujące na terenie gminy jednolite części wód powierzchniowych znajdują się poza obszarami zmian studium. Na omawianym obszarze

znajdują się: Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” PL8060008 i Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Ostoja Przemyska” PLH180012, które są chronione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Opracowanie znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych nr 154, którego zarówno stan ilościowy jak i chemiczny jest oceniony jako dobry.

Ponadto przedstawiono istniejący stan poszczególnych komponentów środowiska. Na omawianym terenie występują wody powierzchniowe w postaci cieków. Obszar gminy leży w zlewni rzeki San. Na omawianym terenie nie ma znaczących źródeł zanieczyszczenia powietrza ani hałasu. Nie stwierdzono zagrożenia przez odpady. Jedynymi źródłami pola elektromagnetycznego na terenie gminy są linie elektroenergetyczne. Nie stwierdzono występowania surowców mineralnych w obszarach projektu planu miejscowego.

Przedstawiono cele ochrony środowiska, formułowane na szczeblu międzynarodowym, krajowym oraz lokalnym wraz z ich odzwierciedleniem w zapisach w projekcie planu miejscowego. Do najistotniejszych celów z punktu zmiany studium określono ochronę powierzchni biologicznie czynnej oraz form ochrony przyrody.

Następnie omówiono problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji postanowień projektu planu miejscowego przede wszystkim ochrony środowiska wodnogruntowego.

Teren opracowania objęty zmianą znajduje się poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 430 „Dolina rzeki San” (GZWP) chronionego na podstawie ustawy Prawo wodne. Znajduje się także w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr 154.

Tereny planu miejscowego zostaną zagospodarowane w zupełnie innej formie, w większości przekształcając obszary użytkowane rolniczo na obszary cmentarzy komunalnych – CC, ale także tereny zieleni - ZP i tereny infrastruktury technicznej i komunikacji – KOP i KR. Zostaną ustanowione nowe strefy oddziaływania.

Odniesiono się do znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wody, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat akustyczny, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, obszary Natura 2000, a także zaproponowano sposób wprowadzenia rozwiązań minimalizujących ewentualne oddziaływanie.

Dla planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na miejscowy zasięg oraz charakter zmian wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko w rozumieniu ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zaprezentowano propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu. Skutki realizacji projektu planu miejscowego podlegać będą pomiarom, ocenom oraz analizom wpływu na środowisko w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez zobowiązane do tego odpowiednie instytucje.

Kontrola stanu środowiska może również odbywać się w ramach indywidualnych zamówień. Monitoring skutków realizacji przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko powinien polegać przede wszystkim na kontrolowaniu realizacji postanowień zapisów prawa miejscowego, dotyczących ochrony środowiska. Wszelkie nieprawidłowości mogą być zgłaszane do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Następnie odniesiono się do zagadnień mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko w zakresie ochrony powierzchni ziemi i gleb, wód powierzchniowych i podziemnych, ochrony powietrza atmosferycznego, ograniczenia hałasu, ochrony bioróżnorodności i krajobrazu kulturowego. Nie wyznacza się rozwiązań alternatywnych dla projektu planu.

Przeznaczenie terenów określone w projekcie planu miejscowego jest zgodne z ustaleniami Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasiczyn przyjętego Uchwałą Nr 205/XXIX/2021 Rady Gminy Krasiczyn z dnia 7 grudnia 2021 r., z zamierzeniami właścicieli terenu oraz potrzebami i możliwościami Gminy Krasiczyn.

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krasiczyn dla terenów w miejscowościach Olszany, Rokszyce i Zalesie z docelowym przeznaczeniem pod cmentarze komunalne, umożliwi takie zagospodarowanie terenu, jakie będzie najkorzystniejsze dla środowiska, przy akceptacji społecznej w momencie jego opracowywania.