

BURMISTRZ MIASTA I GMINY CIESZANÓW



PROGNOZA
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
do projektu
MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
„POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOLE”
na terenie
WSI NOWE SIOŁO

Opracowanie

mgr inż. arch. Tomasz Rudnik

grudzień 2019r

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Opis i krótka charakterystyka przyrodnicza terenu i jego otoczenia.	5
3. Położenie terenu objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego względem obszarów i obiektów objętych ochroną na podstawie przepisów odrębnych.	8
4. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne jego zmiany w przypadku braku realizacji ustaleń miejscowego planu.	9
5. Cele ochrony środowiska.....	11
6. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji postanowień miejscowego planu w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody.....	13
7. Wpływ dotychczasowego zagospodarowania terenu na środowisko przyrodnicze	13
8. Opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko.....	14
9. Przewidywane znaczące oddziaływania realizacji ustaleń zmiany studium oraz rozwiązania minimalizujące jego skutki.	14
Wpływ ustaleń miejscowego planu na klimat	
Wpływ ustaleń miejscowego planu na krajobraz	
Wpływ ustaleń miejscowego planu na surowce mineralne	
10. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień zmiany studium oraz częstotliwości jej przeprowadzenia.	18
11. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu zmiany studium szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.....	18
12. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie zmiany studium; 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	19
13. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym	20
14. Załączniki graficzne i tekstowe	

ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE :

1. Przewidywane znaczące oddziaływania, jakie spowoduje realizacja zapisów projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na komponenty środowiska.
2. Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie - pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie,
3. Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubaczowie

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE:

1. Powiązania przyrodnicze obszaru,
2. Stan i funkcjonowanie środowiska,
3. Uwarunkowania ekofizjograficzne,
4. Rysunek i tekst Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOLE”,

1. WSTĘP

Przedmiot i główne cele opracowania

Przedmiotem opracowania jest Prognoza oddziaływania na środowisko do projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego w miejscowości Nowe Sioło pn. „POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOLE”, dla poszerzenia terenów istniejącego cmentarz komunalnego na obszarze położonym w centralnej części wsi Nowe Sioło w sąsiedztwie drogi powiatowej nr 1656r Cieszanów-Nowe Sioło od południa, terenami zieleni od południa, wschodu i zachodu, terenami rolnymi od północy obejmującego istniejący cmentarz grekokatolicki.

Opracowanie obejmuje obszar realizowanego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOLE” o powierzchni około 3,45ha na terenie wsi Nowe Sioło. Zgodnie z art. 11 pkt. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018, poz. 1945 z późniejszymi zmianami), w celu określenia polityki przestrzennej miasta, w tym lokalnych zasad zagospodarowania przestrzennego, Rada Miejska w Cieszanowie podjęła uchwałę Nr IV/42/2019 z dnia 25.01.2019r. o przystąpieniu do opracowania mpzp zmienionej uchwałą Nr XIV/114/2019 z dnia 27.09.2019r.

Głównym celem sporządzenia prognozy jest określenie skutków wywołanych zmianą sposobu zagospodarowania terenu oraz ich wpływu na środowisko. Do zadań prognozy należy też zaproponowanie rozwiązań eliminujących lub ograniczających niekorzystne oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska oraz środowiska jako całości.

Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowywania prognozy oddziaływania na środowisko, dalej zwanej prognozą, 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 2017 r., poz. 1405, z późn. zm.), dalej zwanej ustawą, oraz ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018, poz. 1945 z późniejszymi zmianami),

Przy opracowywaniu prognozy uwzględniono następujące akty prawne:

- 1) ustawę z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2013r, poz. 1232, z późn. zm.);
- 2) ustawę z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 1614.);
- 3) ustawę z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1161, z późn. zm.);
- 4) ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r., poz. 1152.);
- 5) ustawę z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1566, z późn. zm.);
- 6) ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r., poz. 1202, z późn. zm.);
- 7) ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992, z późn., zm.);
- 8) ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 Prawo energetyczne (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r., poz. 755, z późn. zm.);
- 9) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 r., poz. 2285);
- 10) rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych

- poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112);
- 11) 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);
 - 12) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409);
 - 13) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016r., poz. 2183);
 - 14) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71),
 - 15) rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze, (Dz. U. z dnia 16 września 1959r.);

Główne cele miejscowego planu i jego powiązania z innymi dokumentami.

Miejscowy plan zawiera zagadnienia wymienione w art. 15 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r., poz. 1945, z późn. zm.).

Zgodnie z projektem miejscowego planu planuje się przeznaczenie obszaru na poszerzenie cmentarza komunalnego **ZC**.

Celem miejscowego planu jest przeznaczenie obszaru na poszerzenie cmentarza komunalnego zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego.

W obszarze planu ustala się następujące przeznaczenie terenów według przyjętych oznaczeń:

- 1) **ZC** - teren cmentarza,
- 2) **U** – teren zabudowy usługowej,
- 3) **US** – teren usług sportu i rekreacji,
- 4) **ZNN** – tereny zieleni nieurządzonej,
- 5) **R** – tereny rolnicze,
- 6) **WS** – tereny wód powierzchniowych śródlądowych,
- 7) **KP** - teren parkingu,
- 8) **KDW** - tereny dróg wewnętrznych

W przedstawionym miejscowym planie zostały wykorzystane następujące materiały:

- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Cieszanów uchwalonego uchwałą nr LV/59/2018 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 12 czerwca 2018r.
- Uchwała IV/42/2019 Rady Miejskiej z dnia 25.01.2019r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Nowe Sioło w sąsiedztwie drogi powiatowej nr 1656r Cieszanów-Nowe Sioło,
- wnioski instytucji do miejscowego planu;
- mapa zasadnicza 1:1000, mapa ewidencyjna w skali 1:2000;
- wypisy z rejestru gruntów.

Zakres prognozy i jej powiązania z innymi dokumentami.

Zakres informacji wymaganych w prognozie określa ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405, z późn. zm.). Zakres i stopień szczegółowości informacji zawartych w niniejszej

prognozie zgodnie z zapisami ww. ustawy precyzują pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie (Nr WOOS.411.1.153.2019.AP.2 z dnia 27 listopada 2019r.), oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubaczowie (Nr PSNZ.4611.2-05/19 z dnia 04 grudnia 2019r.)

W prognozie wykorzystano następujące dokumenty:

- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa podkarpackiego;
- Polityka ekologiczna państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016, Ministerstwo Ochrony Środowiska, Warszawa 2008;
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Cieszanów uchwalonego uchwałą nr LV/59/2018 Rady Miejskiej w Cieszanowie z dnia 12 czerwca 2018r.
- Projekt Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOLE” terenów na obszarze położonym w centralnej części wsi Nowe Sioło obejmującego istniejący cmentarz komunalny,
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla potrzeb miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Cieszanów i Wsi Nowe Sioło „POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOLE”,
- Roczną ocenę jakości powietrza w województwie podkarpackim za rok 2017, WIOŚ;
- Raport o stanie środowiska za rok 2017, WIOŚ;
- Opinię geotechniczną z dokumentacją badań podłoża gruntowego z listopada 2018r.
- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:1000;
- wypis z rejestru gruntów;
- dane ze stron internetowych:
 - Państwowego Instytutu Geologicznego (<http://www.pgi.gov.pl/>),
 - Państwowej Służby hydrologicznej (<http://www.psh.gov.pl/>),
 - <http://maps.geoportal.gov.pl/>.

Metoda zastosowana przy sporządzaniu prognozy.

Opracowanie prognozy oddziaływania na środowisko podzielono na dwie części: prace terenowe oraz analityczne. Prace terenowe polegały na przeprowadzeniu wizji lokalnej, która umożliwiła dokonanie jego oględzin, określenie stanu jego zagospodarowania, zachowania lub degradacji. Ustalono również powiązania obszaru z terenami sąsiednimi oraz dokonano oceny stanu przestrzeni. Dodatkowo zebrano informacje o terenie dotyczące danych geograficznych, statystycznych, technicznych, które uzyskano w Urzędzie Miasta i Gminy Cieszanów oraz z innych dostępnych źródeł wymienionych w niniejszym opracowaniu. Następnie przystąpiono do prac analitycznych podczas których skonfrontowano poszczególne materiały z wynikami oględzin. To pozwoliło sporządzić kompleksową ocenę sposobów użytkowania poszczególnych terenów, aktualnego stanu środowiska oraz jego podatności na degradację.

Kolejnym etapem było ustosunkowanie się miejscowego planu, przede wszystkim do terenów prawnie chronionych, potencjalnych zagrożeń dla tych terenów i środowiska terenów bezpośrednio objętych miejscowym planem i przyjętych założeń ochrony środowiska. Wpływ zmiany przeznaczenia terenów na stan środowiska i zagrożenie dla terenów chronionych przeanalizowano w kategoriach oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych, długoterminowych, stałych, chwilowych, pozytywnych. Efektem przeprowadzanych analiz jest przedstawienie rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ ustaleń miejscowego planu na środowisko

„Prognoza” podlega wyłożeniu do publicznego wglądu wraz z projektem mpzp, którego dotyczy, i stanowi materiał pomocniczy przy podejmowaniu przez Radę Miejską

Uchwały w sprawie Miejsowego Planu zagospodarowania Przestrzennego „POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOLE”,

2. OPIS I KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZA TERENU I JEGO OTOCZENIA.

Położenie i ogólna charakterystyka terenu.

Miasto Cieszanów położone jest w województwie podkarpackim w powiecie lubaczowskim. Zlokalizowane jest w dolinie rzeki Brusienka na terenie Płaskowyżu Tarnogrodzkiego. Powierzchnia miasta wynosi 15,09 km².

Obszar objęty badaniami, położony jest na zachód od granicy miasta Cieszanów w centralnej części wsi Nowe Sioło pomiędzy terenami zieleni od wschodu, południa i zachodu, terenami rolnymi od północy i obejmuje teren istniejącego cmentarza.

Obszar obejmuje teren dla poszerzenia terenu cmentarza komunalnego, tereny usług, sportu i rekreacji, komunikacji zieleni i rolne.

Granice przedstawiono na załączniku graficznym.

Rzeźba terenu.

Obszar opracowania położony jest na Płaskowyżu Tarnogrodzkim charakteryzującym się pofałdowanymi wysoczyznami, osiąga on wysokość od 220 do 280 m n.p.m. (maksymalnie 284 m) a względnie od 30 do 60 m. Rzeźba terenu jest głównie monotonna, urozmaicona wałami piaszczystymi i pagórami wydmyowymi (głównie wydmy paraboliczne) jak np. Smerecka Góra (229 m) czy Wilcza Góra (230 m). Płaskowyż zbudowany jest z ilów mioceńskich na których zalegają przykryte lessem gliny i piaski czwartorzędowe.

Pierwotna rzeźba terenu została częściowo zniekształcona, w wyniku działalności człowieka, który wykorzystuje tereny w celach rolniczych.

Formy pochodzenia antropogenicznego to przede wszystkim nasypy, sztuczne skarpy, rowy melioracyjne, w sąsiedztwie terenu opracowania.

W obrębie obszaru objętego ekofizjografią nie występują czynne procesy erozyjne i złaziska pokryw wietrzelinowych.

Teren proponowany pod poszerzenie cmentarza jest w miarę wyrównany z niewielkim opadaniem ku zachodowi. Teren opracowania nie jest obszarem zalewowym ani osuwiskowym.

Obszar opracowania położony jest na wysokości od 220,0 – 225,2m n.p.m., wysokości względne wynoszą ok. 5,5m.

Zgodnie z warunkami dla lokalizowania cmentarza teren przeznaczony pod cmentarz znajduje się on na niewielkim wzniesieniu oraz posiada ukształtowanie umożliwiające łatwy spływ wód opadowych.

Poza terenami skarp morfologia terenu nie stanowi utrudnienia w możliwości zagospodarowania obszaru.

Surowce mineralne.

Obszar objęty opracowaniem znajdują się poza granicami udokumentowanych złóż kopalin i obszarów górniczych.

Wody powierzchniowe.

Zgodnie z §2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. z 1959 r. Nr 52 poz. 315) stwierdza się, że wody powierzchniowe na terenie planowanym pod poszerzenie cmentarza spływają zgodnie ze spadkiem terenu, czyli jako kierunek główny ku północnemu zachodowi. W niewielkim stopniu spływ wód będzie

następował z powierzchni działki nr ew. 483/1 (obecny teren cmentarza). Z tych danych wynika, że wody powierzchniowe będą spływać z terenu cmentarza częściowo ku terenom zielonym, rolnym i infrastruktury technicznej kanalizacji. Spływ wód gruntowych nie będzie następował w kierunku zabudowy mieszkaniowej – w odległości 50,0m od trenu cmentarza zabudowa taka ani występuje.

Obszar objęty ekofizjografią położony jest w obrębie zlewni rzeki San, która jest rzeką II rzędu. Na północ od opracowania przepływa rzeka Brusienka (rzeka V rzędu), która uchodzi do Wirowej, lewobrzeżnego dopływu Tanwi.

Zatwierdzony na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1911) Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGW) stanowi aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły określa cele środowiskowe dotyczące osiągnięcia dobrego stanu wód odniesiono do wydzielonych na obszarze dorzecza jednolitych części wód powierzchniowych (JCW) i jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) z uwzględnieniem ich aktualnego stanu w związku z wymaganym warunkiem niepogarszania ich stanu oraz z uwzględnieniem ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych w terminie do 2021 roku.

Stan czystości wód rzeki Brusienka w 2017r. określono na podstawie badań przeprowadzonych przez WIOŚ Rzeszów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11.02.2004 r (Dz.U. 2004.32.284):

- nazwa jednolitej części wód powierzchniowych JCWP – Brusienka
- kod jednolitej części wód powierzchniowych JCWP - PLRW200016228249,
- nazwa rzeki – Brusienka,
- nazwa punktu – Niemstów (PL01S1601_3269).

Wyniki tej oceny wskazały, że jest to naturalna JCWP. Na podstawie klasyfikacji elementów biologicznych, które wykazały potencjał umiarkowany (III klasa w skali pięciostopniowej) i fizykochemicznych o dobrym potencjale (II klasa) wykazano umiarkowany stan/potencjał ekologiczny. W punkcie pomiarowym w miejscowości Niemstów prowadzony jest monitoring operacyjny oraz monitoring obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Ogólny stan rzeki został określony jako zły.

Rzeka Brusienka zaliczona jest do wód powierzchniowych przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. W mieście Cieszanów zlokalizowane jest kąpielisko Wędrawiec PL3220902518000004 przy którym organizowana jest coroczna impreza Cieszanów Rock Festiwal.

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 po uwagę awarie systemów oczyszczania i kanalizacji ścieków oraz spływy substancji z gleby w terenach rolniczych pochodzących z nawozów sztucznych.

Wody podziemne.

Na terenie gminy Cieszanów wody podziemne występują w utworach czwartorzędu i trzeciorzędu. W piętrze czwartorzędom występuje jeden poziom wodonośny związany z utworami akumulacji rzecznej (piaski, żwiry). Piętro wodonośne kredowe zbudowane jest z utworów węglanowych. Strefa aktywnej wymiany wód zwykłych występuje do głębokości około 100 - 120 m p.p.t.). Lokalnie może występować łączność hydrauliczna piętra czwartorzędom i kredowego.

Największą miąższość czwartorzędom utworów wodonośnych (20 - 30 m) stwierdzono w obrębie kopalnej doliny zwanej rynną Biłgoraj - Lubaczów. Na obszarach

bezpośrednio przylegających do tej struktury miąższość utworów piaszczystych wynosi 10-21 m., dalej maleje do kilku m. Warstwa wodonośna kopalnej ryny Biłgoraj - Lubaczów charakteryzuje się najkorzystniejszymi warunkami hydrogeologicznymi na obszarze gminy i zostały zaliczone do Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) -GZWP nr 428 - „Dolina Kopalna Biłgoraj - Lubaczów”. Zbiornik przebiega po przekątnej obszaru gminy z północnego zachodu na południowy wschód - przechodzi wschodnią częścią Dachnowa i Niemstowa oraz po zachodniej stronie Cieszanowa i Starego Lublińca.

Zwierciadło wód czwartorzędowych najczęściej ma charakter swobodny. Zasilanie tego poziomu odbywa się przez infiltrację opadów atmosferycznych oraz dopływ boczny z utworów trzeciorzędowo-kredowych Roztocza. Brak izolacji od powierzchni terenu sprawia, że wody podziemne narażone są na zanieczyszczenia antropogeniczne.

Północno wschodnia część gminy Cieszanów leży w obrębie strefy krawędziowej Roztocza. Warstwami wodonośnymi są skały węglanowe kredy górnej oraz piaski i piaskowce miocenu tworzące piętro wodonośne-kredowo - trzeciorzędowe. Wody poziomu kredowego i trzeciorzędowego pozostają w ścisłym związku hydraulicznym tworząc jeden zbiornik wód podziemnych o charakterze szczelinowo - porowym. Miąższość tego poziomu wynosi 10 - 40 m. Wody podziemne na terenie gminy Cieszanów charakteryzują się dobrą jakością.

Obszar opracowania zlokalizowany jest poza zasięgiem GZWP. Analizowany teren znajduje się zaś w całości w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 120. Obszar JCWPd nr 120 ma powierzchnię 2 336,6 km² w pasie Północnego Podkarpacia i Wyżyny Lubelsko-Lwowskiej.

Cecha szczególna JCWPd Nr 120 (ilościowa, chemiczna- jakościowa):

- Q – wody porowe w utworach akumulacji rzecznej (piaski, żwiry)
ilościowo - stan dobry
jakościowo - stan dobry

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

Na potrzeby poszerzenia cmentarza wykonano opinię geotechniczną z dokumentacją badań podłoża gruntowego z listopada 2018r. – wykonano 5 otworów kontrolnych o głębokości 4,0m każdy.

We wszystkich wykonanych otworach kontrolnych (1 do 5) zwierciadło wód podziemnych występuje na głębokości 1,7- 3,0m

Biorąc pod uwagę §2 pkt. 1 ust. 1 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 1959 r. Nr 52 poz. 315) ograniczono zakres poszerzenia cmentarza do teren gdzie zwierciadło wód podziemnych występuje na głębokości poniżej 2,5m (otwory 1 i 2 z opinii geotechnicznej).

Zgodnie z §2 pkt. 1 ust. 2 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 1959 r. Nr 52 poz. 315) stwierdza się, że zwierciadło wód podziemnych na terenie opracowania występuje na głębokości 3,0m poniżej powierzchni terenu.

Z morfologii terenu oraz z głębokości występowania pierwszego poziomu wodonośnego wynika, że spadek zwierciadła wody podziemnej odbywa się w kierunku północno-zachodnim zgodnie ze spadkiem terenu, czyli w kierunku terenów zielonych.

Spadek zwierciadła wody podziemnej odbywa się w kierunku terenów zielonych, woda z tego terenu nie jest ujmowana do zaopatrzenia ludności w wodę.

Miasto i Gmina Cieszanów zaopatrują się w wodę do celów pitnych i gospodarczych z ujęcia komunalnego zlokalizowanego w Lublińcu Starym.

W odległości 50m od terenu cmentarza brak studni. Pozostawione w odległości 150m od terenu cmentarza studnie gospodarskie służą do poboru wody do celów porządkowych typu: mycie pojazdów, podlewanie zieleni. Woda nie jest pobierana z nich do celów pitnych i innych celów gospodarczych.

Teren planowany pod poszerzenie cmentarza spełnia wymóg zgodności z §2 pkt 1 ust. 2 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 1959 r. Nr 52 poz. 315).

Ocena stanu ilościowego jak i chemicznego tego obszaru jest w obu przypadkach określona jako dobra zaś ocena ryzyka jest niezagrażona. Na obszarze opisywanej jednolitej części wód podziemnych nie występują żadne derogacje. Celem środowiskowym dla tej części wód jest utrzymanie jej dobrego stanu.

Warunki glebowe.

Badany teren budują od powierzchni gleby piaszczyste do 0,4-05m, głębiej piaski drobne zaglinione, piasek drobny i piasek drobny zagliniony do 4,0m od powierzchni terenu.

Zgodnie z §2 pkt. 1 ust. 1 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 1959 r. Nr 52 poz. 315) na podstawie opinii geologicznej stwierdzono, iż cała część terenu przeznaczonego pod poszerzenie cmentarza zbudowana jest z piasków o współczynniku filtracji $k = \text{od } 2 \cdot 10^{-4} \text{ m/s (17,28 m/d) do } 2 \cdot 10^{-5} \text{ m/s (1,73 m/d)}$. Grunty na tym terenie są średnio zagęszczone. Podany współczynnik wodoprzepuszczalności wskazuje, że są to grunty przepuszczalne. Cmentarze wymagają gruntów możliwie przepuszczalnych, czyli warunek ten jest spełniony.

Wilgotność gruntów wynosi 16/24% i nie wzrasta z głębokością. Nieznacznie niższą wilgotność wykazują wkładki gruntów poniżej 2,9m. W okresie badań grunty wykazywały zwiększoną wilgotność ze względu na badanie w okresie jesiennym.

Badania zawartości węgla wapnia nie wykazały jego obecności w rejonie objętym badaniami. Stwierdzono tylko śladowe ilości tej substancji poniżej 1%. Odczyn gruntów wykazuje lekką kwasowość 6.7 – 6.9pH.

Wg wykonanych badań, jakość gruntów jest zgodna z §2 pkt 1 ust. 1 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 1959 r. Nr 52 poz. 315) a zatem dopuszcza się urządzenie cmentarza na planowanym terenie.

Na obszarze objętym ekofizjografią występują tereny rolne, zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych. Grunty w całości zaliczono do IV klasy bonitacyjnej.

Szata roślinna i świat zwierzęcy.

Teren opracowania to tereny zieleni nieurządzonej. Najliczniejszą grupę spośród gatunków zaobserwowanych na tym terenie, stanowiły byliny - typowe dla ekosystemów trawiastych. Brak mechanicznej uprawy gleby spowodował wytworzenie się trwałej darni. Liczna grupa roślin jednorocznych oraz jednorocznych lub dwuletnich to głównie gatunki migrujące z terenów sąsiednich - pól uprawnych i miejsc ruderalnych.

W czasie przeprowadzonej inwentaryzacji terenowej przeprowadzonej na potrzeby niniejszego opracowania, na obszarze objętym ekofizjografią, nie stwierdzono występowania

objętych ochroną prawną, miejsc lęgowych ptaków i rozrodu zwierząt oraz chronionych prawnie stanowisk roślin i grzybów.

Klimat.

Obszar objęty opracowaniem należy wg. Gumińskiego do Dzielnicy Podkarpackiej, w której rozkład wszystkich elementów meteorologicznych wykazuje cechy klimatyczne właściwe terenom górskim i podgórskim.

Głównymi cechami klimatu są duże amplitudy temperatury powietrza w przebiegu rocznym i zwiększony udział opadów letnich w stosunku do zimowych oraz mroźne zimy, upalne lata, ciepłe i długie jesienie i wiosny charakteryzujące się zmiennymi temperaturami. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 6,5 – 7,5 °C, roczna suma opadów wynosi 600 – 800 mm, a okres wegetacyjny 200 – 220 dni.

Warunki klimatu lokalnego są uzależnione od wysokości n.p.m., ekspozycji, spadku terenu oraz rodzaju, wieku i zwarcia drzewostanu.

Najkorzystniejsze warunki klimatu lokalnego występują na suchych płaskowyżach i zboczach dolin o ekspozycji południowej południowo-zachodniej. Są to tereny dobrze przewietrzane z dobrymi warunkami solarnymi. Obszar opracowania posiada ekspozycję południową.

Zabytki i stanowiska archeologiczne.

Na obszarze opracowania znajduje się cmentarz rzymskokatolicki wpisany do rejestru zabytków pod nr A-673 z dnia 03.09.1994r.,

Na obszarze opracowania znajduje się część stanowiska archeologicznego nr 6/AZP99-87/17 – obowiązują ograniczenia w zagospodarowaniu zgodnie z przepisami odrębnymi,

Zagospodarowanie terenów wokół obszaru opracowania.

Obszar objęty badaniami, położony jest na zachód od granicy miasta Cieszanów w centralnej części wsi Nowe Sioło w sąsiedztwie drogi powiatowej nr 1656r Cieszanów-Nowe Sioło od południa, terenami zieleni od wschodu, południa i zachodu i terenami rolnymi od północy.

4. POŁOŻENIE TERENU OBJĘTEGO MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WZGLĘDEM OBSZARÓW I OBIEKTÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ NA PODSTAWIE PRZEPISÓW ODRĘBNYCH.

W otoczeniu omawianego terenu znajdują się następujące obszary i obiekty chronione na podstawie przepisów szczególnych, w tym:

1. ustawy Prawo wodne:

- a) Główny Zbiornik Wód Podziemnych GZWP Nr 428 - „Dolina Kopalna Biłgoraj – Lubaczów” – zakwalifikowany jako obszar najwyższej ochrony (ONO),
- b) Obszar jednolitej części wód powierzchniowych, zaklasyfikowany jako JCWP „Brusienka” (PLRW200016228249),

Opracowany obszar znajduje się również w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr 120.

5. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE JEGO ZMIANY W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU.

Stan wód powierzchniowych i gleb oraz wód gruntowych i podziemnych.

Według podziału fizyczno – geograficznego obszar objęty opracowaniem leży w obrębie:

- provincji – Karpaty Zachodnie i Podkarpacie
- podprovincji – Północne Podkarpacie
- makroregionie – Kotlina Sandomierska
- mezoregionie – Płaskowyż Tarnogrodzki

Obszar objęty ekofizjografią położony jest w obrębie zlewni rzeki San, która jest rzeką II rzędu. Na północ od terenu opracowania przepływa rzeka Brusienka (rzeka V rzędu), która uchodzi do Wirowej, lewobrzeżnego dopływu Tanwi.

Zatwierdzony na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1911) Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGW) stanowi aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły określa cele środowiskowe dotyczące osiągnięcia dobrego stanu wód odniesiono do wydzielonych na obszarze dorzecza jednolitych części wód powierzchniowych (JCW) i jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) z uwzględnieniem ich aktualnego stanu w związku z wymaganym warunkiem niepogarszania ich stanu oraz z uwzględnieniem ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych w terminie do 2021 roku.

Stan czystości wód rzeki Brusienka w 2017r. określono na podstawie badań przeprowadzonych przez WIOŚ Rzeszów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11.02.2004 r (Dz.U. 2004.32.284):

- nazwa jednolitej części wód powierzchniowych JCW – Brusienka
- kod jednolitej części wód powierzchniowych JCW - PLRW200016228249,
- nazwa rzeki – Brusienka,
- nazwa punktu – Niemstów (PL01S1601_3269).

Wyniki tej oceny wskazały, że jest to naturalna JCWP. Na podstawie klasyfikacji elementów biologicznych, które wykazały potencjał umiarkowany (III klasa w skali pięciostopniowej) i fizykochemicznych o dobrym potencjale (II klasa) wykazano umiarkowany stan/potencjał ekologiczny. W punkcie pomiarowym w miejscowości Niemstów prowadzony jest monitoring operacyjny oraz monitoring obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Ogólny stan rzeki został określony jako zły.

Rzeka Brusienka zaliczona jest do wód powierzchniowych przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych.

Zgodnie z PGW zarówno stan ekologiczny i chemiczny został określony jako dobry. Zagrożone jest natomiast ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. Dla JCWP Brusienka ustalono również odstępstwo polegające na przedłużeniu terminu osiągnięcia celu. Powodem jest niezidentyfikowanie presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

Ze względu na brak możliwości technicznych wcześniejszego osiągnięcia celu termin wyznaczono na 2021.

JCWP Brusienka znajduje się w wykazie obszarów chronionych, zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U z 2016 r., poz 1911).

Na terenie gminy Cieszanów wody podziemne występują w utworach czwartorzędu i trzeciorzędu. W piętrze czwartorzędowym występuje jeden poziom wodonośny związany z utworami akumulacji rzecznej (piaski, żwiry). Piętro wodonośne kredowe zbudowane jest z utworów węglanowych. Strefa aktywnej wymiany wód zwykłych występuje do głębokości około 100 - 120 m p.p.t.). Lokalnie może występować łączność hydrauliczna piętra czwartorzędowego i kredowego.

Największą miąższość czwartorzędowych utworów wodonośnych (20 - 30 m) stwierdzono w obrębie kopalnej doliny zwanej rynną Biłgoraj - Lubaczów. Na obszarach bezpośrednio przylegających do tej struktury miąższość utworów piaszczystych wynosi 10-21 m., dalej maleje do kilku m. Warstwa wodonośna kopalnej rynny Biłgoraj - Lubaczów charakteryzuje się najkorzystniejszymi warunkami hydrogeologicznymi na obszarze gminy i zostały zaliczone do Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) -GZWP nr 428 - „Dolina Kopalna Biłgoraj - Lubaczów”. Zbiornik przebiega po przekątnej obszaru gminy z północnego zachodu na południowy wschód - przechodzi wschodnią częścią Dachnowa i Niemstowa oraz po zachodniej stronie Cieszanowa i Starego Lublińca.

Zwierciadło wód czwartorzędowych najczęściej ma charakter swobodny. Zasilanie tego poziomu odbywa się przez infiltrację opadów atmosferycznych oraz dopływ boczny z utworów trzeciorzędowo-kredowych Rostocza. Brak izolacji od powierzchni terenu sprawia, że wody podziemne narażone są na zanieczyszczenia antropogeniczne.

Północno wschodnia część gminy Cieszanów leży w obrębie strefy krawędziowej Rostocza. Warstwami wodonośnymi są skały węglanowe kredy górnej oraz piaski i piaszkowce miocenu tworzące piętro wodonośne-kredowo - trzeciorzędowe. Wody poziomu kredowego i trzeciorzędowego pozostają w ścisłym związku hydraulicznym tworząc jeden zbiornik wód podziemnych o charakterze szczelinowo - porowym. Miąższość tego poziomu wynosi 10 - 40 m. Wody podziemne na terenie gminy Cieszanów charakteryzują się dobrą jakością.

Obszar opracowania znajduje się w całości w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych Nr 120 (PLGW2000120). Stan ilościowy, jakościowy oraz stan ogólny JCWPd Nr 120 oceniono jako dobry. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych określono jako niezagrożone. Dla analizowanego obszaru podstawowym celem jest utrzymanie obecnego, dobrego stanu jakościowego i ilościowego wód podziemnych. Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły brak jest odstępstw dla ww. jednolitej części wód podziemnych. Do najistotniejszych problemów należy zaliczyć organicznie negatywnego wpływu realizacji postanowień opracowywanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko wodno-gruntowe.

Badany teren budują od powierzchni piaski drobne zaglinione i piaski drobne do głębokości 4,0m od powierzchni terenu.

Wg obowiązujących wymagań w zakresie warunków gruntowych, §2 pkt 1 ust. 1 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 1959 r. Nr 52 poz. 315), tereny odpowiednie do lokalizacji cmentarza winny posiadać zwierciadło wody gruntowej nie płycej niż 2,5 m od powierzchni terenu.

Na potrzeby poszerzenia cmentarza wykonano opinię geotechniczną z dokumentacją badań podłoża gruntowego z listopada 2018r. – wykonano 5 otworów kontrolnych o głębokości 4,0m każdy.

We wszystkich wykonanych otworach kontrolnych (1 do 5) zwierciadło wód podziemnych występuje na głębokości 1,7- 3,0m

Biorąc pod uwagę §2 pkt. 1 ust. 1 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 1959 r. Nr 52 poz. 315) ograniczono zakres poszerzenia cmentarza do teren gdzie zwierciadło wód podziemnych występuje na głębokości poniżej 2,5m (otwory 1 i 2 z opinii geotechnicznej).

Zgodnie z §2 pkt. 1 ust. 2 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 1959 r. Nr 52 poz. 315) stwierdza się, że zwierciadło wód podziemnych na terenie opracowania występuje na głębokości 3,0m poniżej powierzchni terenu i cały teren spełnia wymóg rozporządzenia.

Z morfologii terenu oraz z głębokości występowania pierwszego poziomu wodonośnego wynika, że spadek zwierciadła wody podziemnej odbywa się w kierunku północno-zachodnim zgodnie ze spadkiem terenu, czyli w kierunku terenów zielonych.

Znaczna część terenu przeznaczonego pod poszerzenie cmentarza zbudowana jest z piasków o współczynniku filtracji $k = \text{od } 2 \cdot 10^{-4} \text{ m/s (17,28 m/d) do } 2 \cdot 10^{-5} \text{ m/s (1,73 m/d)}$. Grunty na tym terenie są średnio zagęszczone. Podany współczynnik wodoprzepuszczalności wskazuje, że są to grunty przepuszczalne. Cmentarze wymagają gruntów możliwie przepuszczalnych, czyli ten warunek rozporządzenia jest spełniony.

Wilgotność gruntów wynosi 16/24% i nie wzrasta z głębokością. Nieznacznie niższą wilgotność wykazują wkładki gruntów poniżej 2,9m. W okresie badań grunty wykazywały zwiększoną wilgotność ze względu na badanie w okresie jesiennym.

Badania zawartości węglanu wapnia nie wykazały jego obecności w rejonie objętym badaniami. Stwierdzono tylko śladowe ilości tej substancji poniżej 1%. Odczyn gruntów wykazuje lekką kwasowość 6.7 – 6.9pH.

Poziom wodonośny na tym terenie występuje na głębokości 3,0m poniżej powierzchni terenu. Spełnione są wymagania zawarte w §2 pkt. 1 ust. 2 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 1959 r. Nr 52 poz. 315).

Z morfologii terenu oraz z głębokości występowania pierwszego poziomu wodonośnego wynika, że spadek zwierciadła wody podziemnej odbywa się w kierunku północno-zachodnim zgodnie ze spadkiem terenu, czyli w kierunku terenów zielonych.

Spadek zwierciadła wody podziemnej odbywa się w kierunku terenów zielonych, woda z tego terenu nie jest ujmowana do zaopatrzenia ludności w wodę.

Miasto i Gmina Cieszanów zaopatrują się w wodę do celów pitnych i gospodarczych z ujęcia komunalnego zlokalizowanego w Lublińcu Starym.

W odległości 50m od terenu cmentarza brak studni. Pozostawione w odległości 150m od terenu cmentarza studnie gospodarskie służą do poboru wody do celów porządkowych typu: mycie pojazdów, podlewanie zieleni. Woda nie jest pobierana z nich do celów pitnych i innych celów gospodarczych.

Teren planowany pod poszerzenie cmentarza spełnia wymóg zgodności z §2 pkt 1 ust. 2 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 1959 r. Nr 52 poz. 315).

Zgodnie z warunkami dla lokalizowania cmentarzy znajduje się on na niewielkim wzniesieniu oraz posiada ukształtowanie umożliwiające łatwy spływ wód opadowych.

Wody powierzchniowe na terenie planowanym pod poszerzenie cmentarza spływają zgodnie ze spadkiem terenu, czyli jako kierunek główny ku północnemu-zachodowi.

Zgodnie z §2 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 1959 r. Nr 52 poz. 315) na podstawie danych uzyskanych drogą wierceń, badań gruntów i przeprowadzanych pomiarów stwierdza się, że badany teren można przeznaczyć na poszerzenie cmentarza komunalnego w Nowym Siole.

Stan jakości powietrza.

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.

Stan klimatu akustycznego.

Obszar objęty opracowaniem położony jest poza strefami oddziaływania znaczącego hałasu komunikacyjnego drogowego czy kolejowego. Zarówno na badanym terenie, jak i w jego otoczeniu nie występują źródła hałasu mogące stanowić zagrożenie dla lokalnego klimatu akustycznego.

Zagrożenie środowiska przez odpady - nie występuje na terenie opracowania.

Zagrożenie polami elektromagnetycznymi - nie występuje na terenie opracowania.

Surowce mineralne – brak udokumentowanych złóż surowców mineralnych na obszarze opracowania.

Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie polegające na poszerzeniu funkcji cmentarza należy uznać za najkorzystniejszy wariant z następujących powodów:

- poszerzenie terenów cmentarza pozwoli na zabezpieczenie istniejącego w sąsiedztwie zabytkowego cmentarza w jego dotychczasowym miejscu,
- zachowanie wymogów dotyczących zagospodarowania terenów z uwzględnieniem warunków gruntowo-wodnych pozwoli na pełną ochronę terenów sąsiednich,

Ponadto w przypadku analizowanego terenu zagrożeniami przy brak realizacji projektu planu są głównie niekontrolowany i nieuregulowany rozwój zabudowy, która pozbawiona regulacji, niejednokrotnie skutkuje chaosem przestrzennym. Istotne kwestie ładu przestrzennego, ale i funkcjonalności przestrzeni oraz dysproporcji pomiędzy rozwojem zabudowy a rozwojem infrastruktury towarzyszącej. Z tego względu istnieje duże prawdopodobieństwo rozwoju zabudowy o bardzo zróżnicowanej kubaturze i wykończeniu. Możliwe są również zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych na skutek nieuregulowanej kwestii gospodarki ściekowej, nielegalnego deponowania odpadów (zagrożenie to dotyczy także terenów poza granicami opracowania).

6. 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 należy wymienić:

- 1) dyrektywa Rady 90/313/EWG z dnia 7 czerwca 1990 r. w sprawie swobody dostępu do informacji o środowisku,
- 2) dyrektywa Rady 96/62/WE z dnia 27 września 1996 r. w sprawie oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza,
- 3) IV Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 kwietnia 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory,
- 4) dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001r.

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 92/43/EWG 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:

- II Polityka Ekologiczna Państwa,
- Polityka ekologiczna państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016 r.

Głównym celem pierwszego z dokumentów jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju przy zachowaniu zasady zrównoważonego rozwoju.

Zgodnie z *Polityką ekologiczną państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016* 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.

Zapisy Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Cieszanów wyznaczają liczne cele w zakresie ochrony środowiska.

OGÓLNE KIERUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA

- Utrzymanie różnorodności siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków.
- Wzrost atrakcyjności rekreacyjno – wypoczynkowej miasta i gminy Cieszanów z zachowaniem równowagi ekologicznej obszarów przyrodniczo cennych.
- Rozwój tradycyjnych form gospodarowania, które sprzyjają zachowaniu trwałości zasobów przyrodniczych gminy pod kątem wykorzystania dla celów popularyzacji Turystyki i rekreacji: rolnictwo ekologiczne, ekoturystyka, agroturystyka.
- Egzekwowanie wymogów ochrony środowiska w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.
- Należy dążyć do utrzymania jak najlepszej jakości wód powierzchniowych i nie odprowadzania bezpośredniego zanieczyszczeń bytowych i związanych z rolnictwem.
- Zaleca się dążyć – także na terenach przeznaczonych dla skoncentrowanej działalności gospodarczej do zminimalizowania uciążliwości związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej, m. in. poprzez wprowadzanie czystszych technologii w procesach produkcyjnych oraz różnych urządzeń zabezpieczających.
- Ochrona wód musi być realizowana przez maksymalne ograniczenie zrzutów zanieczyszczeń – szczególnie substancji biogennych, organicznych i toksycznych – do gruntu i do wód powierzchniowych.
- Do wytwarzania energii w celach grzewczych i technologicznych zaleca się stosowanie paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi: paliwa płynne, gazowe, stałe w postaci biomasy, drewna. Zaleca się również wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii.
- W dalszym rozwoju zagospodarowania terenów osadniczych istotną rolę powinna odegrać pro środowiskowa infrastruktura techniczna o wysokim standardzie technologicznym, w tym systemy ogrzewania.
- Utrzymanie dobrej jakości powietrza, a nawet poprawę jego jakości można uzyskać poprzez ograniczenie szkodliwych dla środowiska technologii, zmniejszenie oddziaływania obszarów niskiej emisji na środowisko naturalne, likwidację lub modernizację kotłowni tradycyjnych (zmiana nośnika energii np. na gaz, olej, biomasę, ekogroszek itp.), poprawę nawierzchni dróg, budowę obwodnic, a przede wszystkim poprzez zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych – promieniowania słonecznego, energia wód płynących, energia geotermalna, biogaz,
- Kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody poprzez prowadzenie szkoleń i edukacji (formalnej i nieformalnej) w zakresie ochrony i różnorodności biologicznej, promowanie istniejących form ochrony przyrody i miejsc cennych przyrodniczo, a w tym tworzenie ścieżek przyrodniczo – dydaktycznych.

7. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI POSTANOWIEŃ MIEJSCOWEGO PLANU W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16.04.2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY.

Na obszarze objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody występują forma ochrony przyrody w postaci Roztoczańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Usytuowanie terenu objętego projektem miejscowego planu względem obszarów i obiektów objętych ochroną na podstawie ww. ustawy przedstawiono w rozdziale 3.

Ze względu na fakt, iż na przedmiotowym terenie nie występują: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska

dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, chronione gatunki roślin i grzybów, nie występują na tym terenie problemy ochrony środowiska z tym związane.

Teren objęty opracowaniem znajduje się poza zasięgiem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 428. Znajduje się natomiast w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr 120. 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 opracowania mpzp na środowisko wodno-gruntowe.

Teren proponowany pod poszerzenie cmentarza posiada ukształtowanie umożliwiające łatwy spływ wód opadowych. Z tych danych wynika, że wody powierzchniowe będą spływać z terenu cmentarza ku terenom zieleni. Woda z tego terenu nie jest ujmowana do zaopatrzenia ludności w wodę. Miasto i Gmina Cieszanów zaopatrują się w wodę do celów pitnych i gospodarczych z ujęcia komunalnego zlokalizowanego w Lublińcu Starym. Studnie gospodarskie służą do poboru wody do celów porządkowych. Woda nie jest pobierana z nich do celów pitnych i innych celów gospodarczych. Obszar proponowany pod poszerzenie cmentarza jest zgodny z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. z 1959 r. Nr 52 poz. 315).

8. WPŁYW DOTYCHCZASOWEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE.

Obecnie teren opracowania stanowi teren cmentarz komunalnego, parkingu, roli i zieleni nieurządzonej. Teren przeznaczony pod poszerzenie centarza zostanie zagospodarowany kontynuując strefy obejmowania i oddziaływania dla w/w funkcji.

9. 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 2017 r., poz. 1405, z późn. zm.), określono przewidywane znaczące oddziaływania, w tym: bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, chwilowe, pozytywne i negatywne.

W załączniku nr 1 zestawiono działania mogące powodować oddziaływania środowiskowe w czasie zagospodarowywania terenu oraz określono znaczenie tych oddziaływań na komponenty środowiska, zarówno w czasie trwania budowy (etap inwestycyjny, jak i funkcjonowania inwestycji (etap eksploatacji) oraz określono znaczenie tych oddziaływań na komponenty środowiska.

10. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA REALIZACJI USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ORAZ ROZWIĄZANIA MINIMALIZUJĄCE JEGO SKUTKI.

Wpływ ustaleń miejscowego planu 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.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 7 marca 2008r. „w sprawie wymagań, jakie muszą spełniać cmentarze, groby i inne miejsca pochówku zwłok i szczątków” cmentarze projektuje się i utrzymuje jako tereny o założeniu parkowym.

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.

Wpływ ustaleń miejscowego planu 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 projektu miejscowego planu spowoduje wprowadzenie nowych obiektów budowlanych. Zapisy projektu miejscowego planu ustalają możliwość lokalizowania miejsc pochówków bez innej towarzyszącej zabudowy kubaturowej.

Wprowadzenie zagospodarowania terenu zgodnego z miejscowym planem umożliwi poprawę układu komunikacyjnego i wprowadzenie korzystniejszych parametrów zabudowy.

Nie nastąpi wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na ludzi będzie się wiązać z możliwością przenikania zanieczyszczeń do wód podziemnych.

Wpływ ustaleń miejscowego planu 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 wód powierzchniowych ukształtują się nowe warunki bytowania zwierząt. Wzrośnie również liczebność zwierząt przystosowanych do życia w środowisku zurbanizowanym.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na rośliny.

Nowa forma zagospodarowania terenu spowoduje usunięcie zieleni nieurządzonej. Zgodnie z zapisami miejscowego minimalną powierzchnię czynną stanowić ma nie mniej niż 15% powierzchni terenu. Należy przypuszczać, iż powierzchnia ta zostanie przeznaczona na nasadzenia różnych form roślinnych.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na wody.

Projektowana funkcja 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 teren nie powinien być źródłem poważnego zagrożenia dla środowiska.

Zapobieganie zwiększonemu spływowi wód z powierzchni utwardzonych oraz poprawę zdolności infiltracyjnych i retencyjnych wody, 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.

Dla ochrony wód ustala się zaopatrzenie w wodę z magistrali wodociągowej.

Dla ochrony jakości wód nakazuje się odprowadzanie ścieków bytowych do gminnej sieci kanalizacyjnej gminnej.

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.

Obszar opracowania położony jest na wysokości od 220,0 – 225,2m n.p.m., wysokości względne wynoszą ok. 5,5m.

Zgodnie z warunkami dla lokalizowania cmentarza znajduje się on na niewielkim wzniesieniu oraz posiada ukształtowanie umożliwiające łatwy spływ wód opadowych.

Z morfologii terenu oraz z głębokości występowania pierwszego poziomu wodonośnego wynika, że spadek zwierciadła wody podziemnej odbywa się w kierunku północno-zachodnim zgodnie ze spadkiem terenu, czyli w kierunku terenów zielonych.

Zgodnie z §2 pkt. 1 ust. 2 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 1959 r. Nr 52 poz. 315) stwierdza się, że zwierciadło wód podziemnych na terenie opracowania występuje na głębokości 3,0m poniżej powierzchni terenu i cały teren spełnia wymóg rozporządzenia.

W rejonie cmentarza w promieniu do 500 m nie występują zbiorniki wody stanowiące źródło zaopatrzenia sieci wodociągowej w wodę. Brak jest również zakładów produkujących żywność, zakładów zbiorowego żywienia lub przechowujących żywność. Brak jest również studzien, źródeł i strumieni, z których pobierana jest woda do celów pitnych i potrzeb gospodarczych.

Dla planowanego poszerzenia cmentarza wymagane jest zachowanie odległości 50 m od zabudowań mieszkalnych (a nie 150m) ze względu na wyposażenie budynków mieszkalnych w sieć wodociagową. Wymagana odległość od zabudowy mieszkalnej jest uwzględniona w projekcie miejscowego planu, i jest zachowana w stosunku do istniejących zabudowań.

W zakresie wymogów hydrogeologicznych cały obszar planowany pod poszerzenie cmentarza spełnia wymogi prawne.

Zgodnie z §2 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 1959 r. Nr 52 poz. 315) na podstawie danych uzyskanych drogą wierceń, badań gruntów i przeprowadzanych pomiarów stwierdza się, że badany teren można przeznaczyć na poszerzenie cmentarza komunalnego w Nowym Siole wg oznaczeń zakreślonych na dołączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej stanowiącej załącznik opinii dokumentacji geotechnicznej.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na powietrze.

W czasie prowadzenia prac budowlanych nie przewiduje się emitowania zanieczyszczeń do atmosfery poza pracującymi maszynami budowlanymi (sporadycznie) i ruchem środków transportu.

Zgodnie z „Polityką Ekologiczną Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”, która mówi m.in. o mechanizmach stymulujących zarówno oszczędność energii, jak i promujących rozwój odnawialnych źródeł energii, zapisy projektu planu nie przewidują budynków wymagających ogrzewania i emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Negatywne oddziaływanie wynikające ze wzrostu emisji spalin pochodzących z źródeł komunikacyjnych powinien być zminimalizowane przez zieleń wprowadzoną na terenie powierzchni biologicznie czynnej i terenach sąsiadujących.

W związku z tym realizacja projektu planu miejscowego nie wpłynie negatywnie na stan powietrza.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na klimat.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zmian w mikroklimacie, ze względu na ograniczanie prędkości wiatru przepływającego przez pasy zieleni. Zieleń łagodzi również temperatury powietrza oraz ogranicza spływ wód pochodzących z opadów atmosferycznych.

Zapisy projektu planu nie przewidują budynków wymagających ogrzewania i emisji zanieczyszczeń do powietrza. W związku z tym realizacja projektu planu nie wpłynie negatywnie na stan powietrza.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na powierzchnię ziemi.

Planowane przedsięwzięcie będzie korzystać z zasobów środowiska w tym z powierzchni ziemi. Teren, który planowany jest do zainwestowania jako cmentarz stanowi obecnie zieleni nieurządzonej. Na terenie objętym miejscowym planem nastąpią zmiany powierzchni ziemi spowodowane powstaniem grobów ziemnych, grobów murowanych, katakumb, również nadziemnych wolnostojących, jak również w formie murów oporowych, kolumbariów nadziemnych w formie nisz, krypt, grobów urnowych wolnostojących jak również stanowiących fragment muru okalającego cmentarz,

Na etapie inwestycyjnym istnieje duże prawdopodobieństwo powstania nadmiaru mas ziemnych. Wprowadzenie nowych obiektów oraz rozbudowa komunikacji wewnętrznej terenu 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 wewnętrznej terenu spowoduje przekształcenie powierzchni ziemi.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na krajobraz.

Zmiany w krajobrazie będą polegać na wzniesieniu nagrobków. Krajobraz zmieni charakter na parkowy. Teren objęty opracowaniem to około 3,45ha a teren przeznaczony pod sam cmentarz (obecny i nowy) to około 0,5ha i nie wpłynie niekorzystnie na krajobraz.

Pozytywnym aspektem realizacji miejscowego planu będzie powstanie spójnego i uporządkowanego terenu cmentarza.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na klimat akustyczny.

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

Obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu, określone w przepisach odrębnych dla terenów zabudowy usługowej.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje wystąpienia ponadnormatywnego hałasu. Generalnie obiekt nie spowoduje zmian w klimacie akustycznym w tym rejonie.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na surowce mineralne.

Nie przewiduje się wpływu zapisów planu na surowce mineralne, ponieważ na przedmiotowym obszarze nie stwierdzono występowania złóż surowców mineralnych.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na dziedzictwo kulturowe.

Na terenie objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego brak stanowisk archeologicznych i obiektów wpisanych do rejestru zabytków. W terenie

objętego opracowaniem znajduje się cmentarz rzymskokatolicki wpisany do rejestru zabytków pod nr A-673. Na obszarze opracowania znajduje się część stanowiska archeologicznego nr 6/AZP99-87/17 – obowiązują ograniczenia w zagospodarowaniu zgodnie z przepisami odrębnymi,

Wpływ ustaleń miejscowego planu na dobra materialne.

Obszar objęty opracowaniem jest niezainwestowany. Realizacja ustaleń projektu będzie oddziaływać pozytywnie, długookresowo i trwale na dobra materialne, przez wprowadzenie zabudowy cmentarnej, wraz z infrastrukturą towarzyszącą i zielenią.

Wpływ ustaleń miejscowego planu na obszary Natura 2000.

Przedmiotowy teren położony jest poza granicami obszarów Natura 2000. Nie stwierdzono zagrożenia na przedmiot ochrony ww. obszarów, jak i na zagrożenie dla ich integralności.

Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

W obszarze planu ustala się następujące przeznaczenie terenów według przyjętych oznaczeń:

- 1) **ZC** - teren cmentarza,
- 2) **U** – teren zabudowy usługowej,
- 3) **US** – teren usług sportu i rekreacji,
- 4) **ZNN** – tereny zieleni nieurządzonej,
- 5) **R** – tereny rolnicze,
- 6) **WS** – tereny wód powierzchniowych śródlądowych,
- 7) **KP** - teren parkingu,
- 8) **KDW** - tereny dróg wewnętrznych

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

Planowana działalność, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących *znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) 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.

11. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZENIA.

Art. 10 ust. 2 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001r. 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 miejscowego planu podlegać będą pomiarom, oceną 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 środowisk powinien polegać przede wszystkim na kontrolowaniu realizacji postanowień zapisów miejscowego planu, a w szczególności dotyczących przyjętych rozwiązań gospodarki wodno-kanalizacyjnej, gospodarowania odpadami zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta.

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

12. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI MIEJSCOWEGO PLANU SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU.

Planowane przeznaczenie terenu, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r., Nr 213, poz. 1397) nie należy do inwestycji mogącej zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Na obszarze objętym projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody występują forma ochrony przyrody w postaci Roztoczańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Usytuowanie terenu objętego projektem miejscowego planu względem obszarów i obiektów objętych ochroną na podstawie ww. ustawy przedstawiono w rozdziale 3.

Na obszarze objętym opracowaniem nie występują: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, chronione gatunki roślin i grzybów.

W celu zapobiegania i ograniczania negatywnych oddziaływań na środowisko, wprowadzono zapisy dotyczące gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki gruntami, gospodarki odpadami i ogrzewania obiektów przedstawione poniżej.

Gospodarka wodno-ściekowa.

Zapisy projektu zmiany planu zagospodarowania przestrzennego mają na celu zapobieganie zanieczyszczania gruntów, wód gruntowych oraz wód podziemnych. Projekt planu nakazuje zaopatrzenie w wodę do celów bytowych, z magistrali wodociągowej. W zakresie gospodarki ściekowej w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wprowadza się następujące zapisy:

- w zakresie zaopatrzenia w wodę z sieci gminnej poprzez budowę sieci rozdzielczej od istniejących sieci wodociągowych zlokalizowanej poza granicami planu o przekroju minimum Ø70 z kierunków południowego,
- w zakresie gospodarki ściekowej:
 1. odprowadzenie ścieków sanitarnych do gminnej sieci kanalizacyjnej minimum Ø1600, zlokalizowanej na południe od obszaru planu,
 2. odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej związanej z systemem cieków wodnych powierzchniowych z zastosowaniem retencji terenowej, gruntowej lub zbiornikowej,
 3. odprowadzenie 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,

Gospodarka gruntami.

W celu ochrony gruntów miejscowy plan zagospodarowania wprowadza się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy dla terenu samego cmentarza:

- 1) powierzchnia utwardzona i zabudowana nie więcej niż 65% powierzchni terenu,
- 2) intensywność zabudowy – od 0,01 do 0,5;
- 3) powierzchnia biologicznie czynna nie mniej niż 15% powierzchni terenu,

Gospodarka odpadami.

Zgodnie z zapisami projektu miejscowego planu nakazuje się gromadzenie i usuwanie prowadzone na zasadach obowiązujących na terenie miasta i gminy Cieszanów.

Ogrzewanie obiektów.

Projekt planu nie przewiduje obiektów wymagających ogrzewania.

13. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE MIEJSCOWEGO PLANU; 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. Projekt Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „POSZERZENIE CMĘTARZA W NOWYM SIOLE” pod teren cmentarza na obszarze położonym na zachód od miasta Cieszanowa we wsi Nowe Sioło, w rejonie ulic powiatowej nr 1656r Cieszanów-Nowe Sioło. Podstawowym celem jest kontynuacja funkcji cmentarza komunalnego.

Przeznaczenie terenów określone w projekcie planu jest zgodne z zamierzeniami właścicieli terenu oraz potrzebami i możliwościami miasta. Zapisy projektu planu umożliwiają takie zagospodarowanie terenu, jakie będzie najkorzystniejsze dla środowiska i z punktu widzenia akceptacji społecznej w momencie jego opracowywania. W czasie sporządzania projektu zmiany miejscowego planu 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.

14. STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Przedmiotem opracowania jest Prognoza oddziaływania na środowisko do projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego w miejscowości Nowe Sioło pn. „POSZERZENIE CMĘTARZA W NOWYM SIOLE” dla poszerzenia cmentarza na obszarze położonym w centralnej wsi Nowe Sioło w rejonie drogi powiatowej nr 1656r Cieszanów-Nowe Sioło od południa, terenami zieleni od wschodu, południa i zachodu oraz terenami rolnymi od północy.

Opracowanie obejmuje obszar realizowanego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „POSZERZENIE CMĘTARZA W NOWYM SIOLE” o powierzchni około 3,45ha na terenie wsi Nowe Sioło. Zgodnie z art. 11 pkt. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018, poz. 1945 z późniejszymi

zmianami), w celu określenia polityki przestrzennej miasta, w tym lokalnych zasad zagospodarowania przestrzennego, Rada Miejska w Cieszanowie podjęła uchwałę Nr IV/42/2019 z dnia 25.01.2019r. o przystąpieniu do opracowania mpzp zmienionej uchwałą Nr XIV/114/2019 z dnia 27.09.2019r.

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko, opracowana została zgodnie z zapisami ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405, z późn. zm.). Składa się z dwunastu części.

W ramach strategicznych ocen oddziaływania na środowisko, zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko do projektu Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOLE” został uzgodniony z właściwymi organami, którymi są /zgodnie z art. 57 i 58 ustawy o udostępnianiu informacji /:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubaczowie

We wstępie przedstawiono podstawy formalnoprawne dotyczące prognozy i miejscowego planu. Określono również metodologię i celowość sporządzenia niniejszego dokumentu.

W drugiej części 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. Stwierdzono zgodność ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Cieszanów.

W części trzeciej określono położenie przedmiotowego terenu względem obszarów i obiektów objętych ochroną. Omawiany teren leży poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 428 „Dolina Kopalna Biłgoraj - Lubaczów”, który jest zakwalifikowany jako obszar najwyższej ochrony (ONO). Omawiany obszar leży w Roztoczańskim Obszarze Chronionego Krajobrazu a poza tym leży poza terenami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

W części czwartej przedstawiono istniejący stan poszczególnych komponentów środowiska.

Obszar gminy leży w JCWPd nr 120 ocenionej jako obszar na którym nie występują zanieczyszczenia wód podziemnych. Na omawianym terenie brak źródeł zanieczyszczenia powietrza. Na przedmiotowym terenie nie występuje zagrożenie hałasem. Nie stwierdzono zagrożenia przez odpady i polami elektromagnetycznymi oraz występowania surowców mineralnych.

W kolejnej części przedstawiono cele ochrony środowiska, formułowane na szczeblu międzynarodowym, krajowym oraz lokalnym wraz z ich odzwierciedleniem w zapisach w projekcie miejscowego planu. Do najistotniejszych celów z punktu miejscowego planu określono: ochronę powierzchni ziemi, ochronę wód oraz ochrony powietrza.

Następnie omówiono problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji postanowień miejscowego planu przede wszystkim ochrony środowiska wodno-gruntowego. Stwierdzono, iż obszar objęty opracowaniem leży w Roztoczańskim Obszarze Chronionego Krajobrazu a poza tym leży poza terenami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Teren objęty opracowaniem znajduje się poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 428 chronionego na podstawie ustawy Prawo wodne. Znajduje się natomiast w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr 120.

Teren przeznaczony w miejscowym planu zostanie zagospodarowany jako kontynuacja funkcji istniejącej cmentarza komunalnego - teren cmentarza - **ZC**.

W części ósmej opisano przewidywane znaczące 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 w części dziewiątej przedstawiono rozwiązania minimalizujące te oddziaływania.

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.

W rozdziale dziesiątym zaprezentowano propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu. Skutki realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego 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 obejmujących gospodarkę wodno-ściekową, gospodarkę gruntami, gospodarkę odpadami oraz ogrzewanie obiektów za pomocą zapisów projektu miejscowego planu.

Nie wyznacza się rozwiązań alternatywnych dla projektu miejscowego planu. Przeznaczenie terenów określone w projekcie zmiany studium 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.

Załącznik.

Przewidywane znaczące oddziaływania, jakie spowoduje realizacja zapisów projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na komponenty środowiska.

ELEMENT	PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE									
	BEZPOŚREDNIE	POŚREDNIE	WTÓRNE	SKUMULOWANE	KRÓTKOTERMINOWE	DŁUGOTERMINOWE	STAŁE	CHWILOWE	POZYTYWNE	NEGATYWNE
różnorodność biologiczna	- wprowadzenie gatunków drzew i krzewów na terenach przeznaczonych pod powierzchnię biologicznie czynną	-	-	-	-	-ekspansja gatunków roślin i zwierząt przystosowanych do życia w środowisku zurbanizowanym	-	-zmniejszenie różnorodności biologicznej podczas etapu inwestycyjnego wynikające z prowadzenia robót budowlanych	- zagospodarowanie zielenią terenów przeznaczonych pod powierzchnię biologicznie czynną	-
ludzie	- wprowadzenie nowych obiektów budowlanych	- wzrost wartości nieruchomości gruntowych	-	-	-	-	-	- w trakcie robót budowlanych wzrost emisji hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych	- stworzenie spójnego układu przestrzennego z istniejącym cmentarzem	-
zwierzęta	-	-	ukształtowanie nowych warunków bytowania dla zwierząt na skutek wprowadzenia nowych nasadzeń zieleni	-	-	ekspansja zwierząt przystosowanych do życia w środowisku parkowym	-	- w trakcie robót budowlanych ograniczenie populacji niektórych zwierząt	-	-
rośliny	- likwidacja dziko rosnącej roślinności	-	-	-	-	- ekspansja roślin przystosowanych do życia w środowisku parkowym	-	-	- obsadzenie powierzchni biologicznie czynnej nowymi nasadzeniami	-

ELEMENT	PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE									
	BEZPOŚREDNIE	POŚREDNIE	WTÓRNE	SKUMULOWANE	KRÓTKOTERMINOWE	DŁUGOTERMINOWE	STALE	CHWILOWE	POZYTYWNE	NEGATYWNE
									roślinnymi	
wody	-	-	zwiększenie spływu wód z powierzchni utwardzonych	-	-	- zmniejszenie zdolności infiltracyjnych i retencyjnych gruntów na terenach powstania nowych obiektów budowlanych	-	- możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych podczas prowadzenia robót budowlanych	-	- zmniejszenie zdolności infiltracyjnych i retencyjnych gruntów w wyniku wprowadzenia nowych obiektów budowlanych
powietrze	-	-	-	-	-	-	-	- w trakcie robót budowlanych lokalny wzrost emisji gazów i pyłów		-
powierzchnia ziemi	- przekształcenie gleby, warunków gruntowych oraz rzeźby terenu	-	-	-	-	- przekształcenie gleby, warunków gruntowych oraz rzeźby terenu	-	- powstanie mas ziemnych w trakcie prowadzenia robót budowlanych	-	- przekształcenie gleby, warunków gruntowych oraz rzeźby terenu; - ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej; - likwidacja warstwy gleby pod nowymi obiektami i powierzchniami utwardzonymi
krajobraz	-	-	-	-	-	-	-	-	-wprowadzenie nowych nasadzeń zieleni na terenach ZC -powstanie spójnej i uporządkowanej	-

ELEMENT	PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIE									
	BEZPOŚREDNIE	POŚREDNIE	WTÓRNE	SKUMULOWANE	KRÓTKOTERMINOWE	DŁUGOTERMINOWE	STALE	CHWILOWE	POZYTYWNE	NEGATYWNE
									zabudowy	
klimat akustyczny	-	-	-	-	-	-	-	- wzrost emisji hałasu na etapie prowadzenie robót budowlanych	-	-
surowce mineralne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dziedzictwo o kulturowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dobro materialne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
obszar Natura 2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOS.411.1.153.2019.AP.2

Rzeszów, dnia 27 listopada 2019 r.

**Burmistrz Miasta i Gminy Cieszanów
37-611 Cieszanów
ul. Rynek 1**

Odpowiadając na pismo z dnia 12 listopada 2019 r., znak: GPiMK.6722.1.2019 w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko sporządzanej do projektu **Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOLE”** na podstawie art. 53 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 2018 r., poz. 2081 ze zm.), informuję, że przedmiotowa Prognoza powinna odpowiadać wymogom art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ww. ustawy, w tym powinna:

1) zawierać:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
- f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, stanowiące załącznik do prognozy,
- g) datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów;

2) określać, analizować i oceniać:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614, ze zm.),
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000

oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3) przedstawiać:

a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,

b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru — rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Ponadto w prognozie oddziaływania na środowisko, należy zawrzeć dane przyrodnicze z terenu objętego znaczącym oddziaływaniem, zebrane zgodnie z metodami ogólnie przyjętymi w nauce, tj. opis szaty roślinnej, siedlisk przyrodniczych, flory, fauny, ze szczególnym uwzględnieniem taksonów objętych ochroną gatunkową oraz wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. 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); na podstawie ww. danych w Prognozie należy zawrzeć:

a) Waloryzację przyrodniczą terenu objętego znaczącym oddziaływaniem, wraz z opisem kryteriów i metodyki w oparciu, o które dokonano tej waloryzacji,

b) Identyfikację, analizę i ocenę oddziaływań generowanych ustaleniami dokumentu planistycznego na zasoby, twory, składniki przyrody i cele ochrony przyrody wymienione w art. 2 ww. ustawy o ochronie przyrody, w szczególności na ochronę przyrody i cele utworzenia Roztoczańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu funkcjonującego na mocy uchwały nr XXXIX/783/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. w sprawie Roztoczańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2013 r. poz. 3586, ze zm.), zawierając w Prognozie wnioskowanie, czy ustalenia dokumentu planistycznego nie łamią zakazów obowiązujących w granicach tego Obszaru,

c) Analizę, czy ustalenia projektu dokumentu planistycznego (Planu) są zgodne z uwarunkowaniami zagospodarowania przestrzennego określonymi wcześniej w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy w zakresie wskazanych w nim obszarów przebiegu powiązań przyrodniczych, ciągów i korzyści ekologicznych.

Dodatkowo Prognoza oddziaływania na środowisko, powinna zawierać:

1) Opis lokalizacji terenu objętego przedmiotowym projektem Planu względem:

- głównych zbiorników wód podziemnych,
- ujęć wód i ich stref ochronnych (z uwzględnieniem zakazów i nakazów obowiązujących w tych strefach),
- terenów szczególnego zagrożenia powodzią (ze wskazaniem, że założenia projektu są zgodne z warunkami korzystania z tych obszarów).

2) Identyfikację Jednolitych Części Wód Powierzchniowych i Podziemnych (JCWP i JCWPd) dla terenu objętego projektem Planu wraz ze wskazaniem ustalonych dla nich celów środowiskowych.

3) Wskazanie terenów, które ze względu na planowany sposób zagospodarowania będą mogły mieć wpływ na cele środowiskowe JCW.

4) Zidentyfikowanie oddziaływań dopuszczonych rozwiązań projektu Planu mających wpływ na cele środowiskowe.

5) Ocenę wpływu realizacji przedmiotowych rozwiązań na wskazane cele środowiskowe.

- 6) Wskazanie środków minimalizujących zidentyfikowane oddziaływania.
- 7) Przedstawienie planowanych rozwiązań związanych z gospodarką wodną.
- 8) Analizę, czy i w jaki sposób planowane wskazanie danego rodzaju zagospodarowania, wpłynie/nie wpłynie na dotrzymanie norm akustycznych na terenach objętych projektem Planu i w jego sąsiedztwie oraz analizę (ocenę) wpływu terenów sąsiadujących na klimat akustyczny przedmiotowego terenu i dotrzymanie norm w tym zakresie.
- 9) Opis wpływu przewidywanego zagospodarowania terenu związanego z projektem dokumentu na krajobraz, czyli postrzeganą przez ludzi przestrzeń, zawierającą elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowaną w wyniku działania czynników naturalnych lub też działalności człowieka.
- 10) Opis oddziaływania przewidywanego zagospodarowania poszczególnego terenu związanego z projektem Planu na klimat oraz wskazać działania, które będą sprzyjały adaptacji do zmian klimatu.
- 11) W przypadku, gdy ustalenia przedmiotowego Planu, obejmują rozbudowę istniejącego cmentarza, należy określić, czy przedmiotowy teren spełnia warunki określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Komunalnej z 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz.U. 1959 nr 52, poz. 315).

Jednocześnie zauważam, iż prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem, na podstawie którego organ podejmuje określone decyzje, wobec czego winien on zostać podpisany przez jego autora lub osobę przedkładającą dokumenty niezbędne do wydania opinii, w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Dodatkowo należy przedłożyć opracowanie ekofizjograficzne, tj. dokument, o którym mowa w art. 72 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.). Jednocześnie proszę o przekazanie dokumentacji również w formie elektronicznej.

**Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE**

(-)

**Agnieszka Pastuszczyk
Naczelnik Wydziału Ocen Oddziaływania
na Środowisko**

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Adresat – doręczenie za pośrednictwem platformy ePUAP

Do wiadomości:

1. WOOS aa

WOOS.411.1.153.2019.AP.2

Strona 3 z 3

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w LUBACZOWIE

37-600 Lubaczów, ul. Mickiewicza 45
tel. 16 6321528, fax 17 7852189
NIP 793-13-22-838 Regon 650223627

URZĄD MIASTA I GMINY
CIESZANÓW
SEKRETARIAT

Lubaczów, dnia 2019-12-04

PSNZ.4611.2 - 05/19

Wpłynęło - 4. 12. 2019

Działając w trybie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego na podstawie:

- art. 3 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 59), na podstawie art. 53 w związku z art. 46 i 58 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.),

- w nawiązaniu do wniosku **Burmistrza Miasta i Gminy Cieszanów**, pismo z dnia 12.11.2019 r. (data wpływu: 13.11.2019 r.), znak: GPiMK.6722.1.2019, o ustalenie **zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko**, w związku z podjęciem przez Radę Miejską w Cieszanowie Uchwały Nr XIV/114/2019 z dnia 27 września 2019 r. zmieniającej Uchwałę Nr IV/42/2019 z dnia 25 stycznia 2019 r. o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru pn.: „**POSZERZENIE CMENTARZA w Nowym Siole**”, gmina Cieszanów,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubaczowie

pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych

stwierdza, że:

prognoza oddziaływania na środowisko powinna określać zakres i stopień szczegółowości informacji zawierając elementy wyszczególnione w art. 51 oraz art. 52 w. cyt. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz określać, analizować i oceniać m.in. następujące uwarunkowania:

1. Przedstawić w szczególności sposób realizacji wymagań **ochrony zdrowia** oraz **bezpieczeństwa** ludzi i mienia, a także potrzeby osób niepełnosprawnych wynikających z art. 1 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 z późn. zm.).
2. Przed zatwierdzeniem lokalizacji cmentarza należy zbadać na obszarze projektowanym na jego założenie, opierając się na planie sytuacyjnym w skali 1: 500, m.in. następujące zagadnienia charakteryzujące środowisko przyrodnicze tj.:
 - *Poziom zalegania pierwszego poziomu wody gruntowej (nie płycej niż 2,5 m od powierzchni terenu), określając rodzaj gruntu, strukturę, zawilgocenie, zawartość węgla wapnia itp.,*
 - *Stosunki wodne obejmujące rozeznanie: kierunków spływu wód powierzchniowych, głębokości i zmienności poziomu wód gruntowych oraz kierunku ich spadku, itp.*
3. Uwzględnić pozostałe uwarunkowania wynikające z § 3 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (tj. Dz. U. Nr 52, poz. 315).
4. W przypadku planowania lokalizacji inwestycji w odległości mniejszej niż 50 m od cmentarza, należy uzyskać ocenę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubaczowie, czy planowany obiekt będzie bezpieczny pod względem sanitarnym.
5. Uwzględnić **wnioski** Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubaczowie zawarte w piśmie z dnia 19.11.2019 r., znak: PSNZ.4611.1- 05/19 wniesione na etapie zawiadomienia o podjęciu przez Radę Miejską w Cieszanowie Uchwały Nr XIV/114/2019 z dnia 27 września 2019 r. zmieniającej Uchwałę Nr IV/42/2019 z dnia 25 stycznia 2019 r. o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn.: „**POSZERZENIE CMENTARZA w Nowym Siole**”.

Ponadto w/w informacje zawarte w prognozie, o których mowa w art. 52 ww. ustawy cyt: „powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem”.

UZASADNIENIE

Burmistrz Miasta i Gminy Cieszanów, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubaczowie z wnioskiem w sprawie *ustalenia zakresu i stopnia szczegółowości informacji* wymaganych w *prognozie* oddziaływania na środowisko, w związku z podjęciem przez Radę Miejską w Cieszanowie Uchwały Nr XIV/114/2019 z dnia 27 września 2019 r. zmieniającą Uchwałę Nr IV/42/2019 z dnia 25 stycznia 2019 r. o *przystąpieniu* do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru pn.: „POSZERZENIE CMENTARZA w Nowym Siole”. Do wniosku dołączono ww. uchwałę Rady Miejskiej w Cieszanowie oraz załącznik graficzny do Uchwały przedstawiający granice terenu objętego projektem dokumentu *mpzp*. Z powyższego dokumentu wynika, że w obrębie badanego terenu mogą występować korzystne warunki na urządzenie cmentarza, nie mniej jednak należy ująć dodatkowe elementy wyszczególnione w sentencji, w odniesieniu do przewidywanego oddziaływania na ludzi i miejscowe środowisko.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Lubaczowie

mgr inż. Tomasz Lichacz

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Cieszanów – *za zwr. potw. odb.*,
2. PSNZ a/a.
Z.Cz KK.



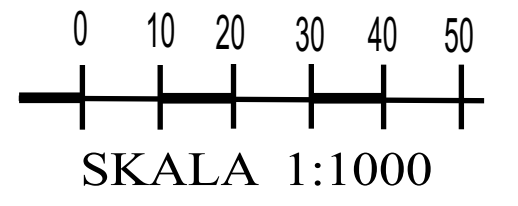
Legenda:

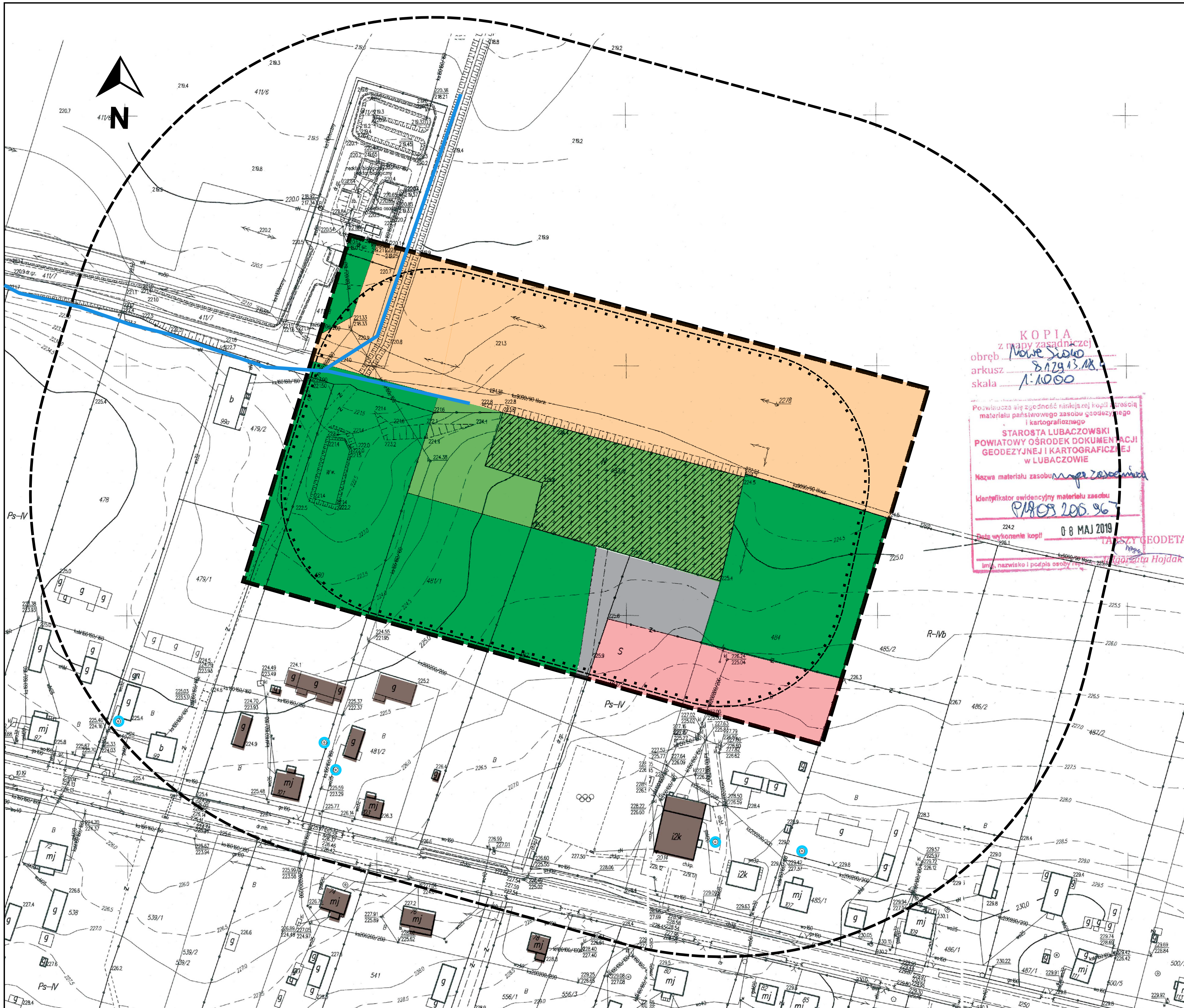
- GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM
- ZASOBY PRZYRODNICZE**
 - ZIELEŃ NIEURZĄDZONA
 - SKARPY I NASYPY
 - WODY ŚRÓDLĄDOWE
 - ROWY MELIORACYJNE
- ZAGOSPODAROWANIE TERENU**
 - ZABUDOWA ISTNIEJĄCA
 - CMENTARZ
 - ZIELEŃ PRZYMOWA
 - TEREN TRAWIASTY
 - TEREN REKREACYJNY
 - GRUNTY ORNE
- INFRASTRUKTURA**
 - DROGI, PLACE I POWIERZCHNIE UTWARDZONE
 - DROGI NIE UTWARDZONE
 - ODLEGŁOŚĆ 50M OD TERENU CMENTARZA
 - ODLEGŁOŚĆ 150M OD TERENU CMENTARZA
 - TEREN WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW A-673

GMINA CIESZANÓW
WIEŚ NOWE SIOŁO

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO "POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOŁO"

STAN I FUNKCJONOWANIE ŚRODOWISKA





Legenda:

- GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM
- TERENY PRZYDATNE DO PEŁNIENIA FUNKCJI:
 - CMENTARZA
 - USŁUGOWEJ
 - ROLNICZEJ
 - REKREACYJNEJ
 - OBŚŁUGI KOMUNIKACJI
 - MELIORACYJNEJ??

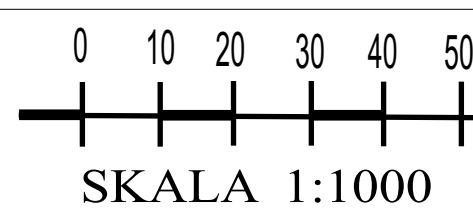
- OZNACZENIA INFORMACYJNE:
- ZABUDOWA ISTNIEJĄCA
 - ROWY MELIORACYJNE
 - ISTNIEJĄCE STUDNIE
 - ODLEGŁOŚĆ 50M OD TERENU CMENTARZA
 - ODLEGŁOŚĆ 150M OD TERENU CMENTARZA
 - TEREN WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW A-673

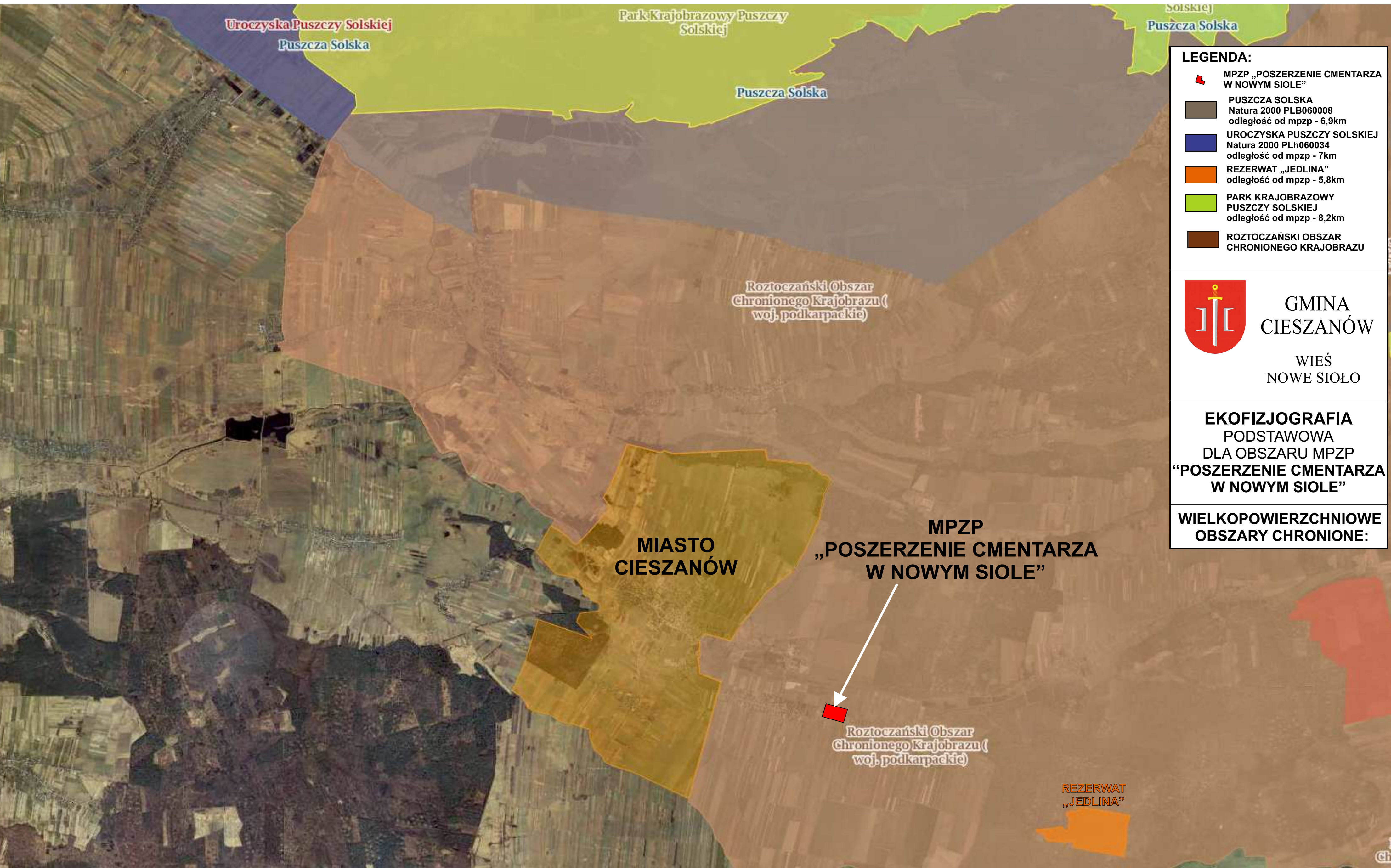


GMINA
CIESZANÓW
WIEŚ
NOWE SIOŁO

MIEJSCOWY PLAN
ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
“POSZERZENIE
CMENTARZA
W NOWYM SIOŁE”

STAN I FUNKCJONOWANIE
ŚRODOWISKA





- LEGENDA:**
-  MPZP „POSZERZENIE CMENTARZA W NOWYM SIOLE”
 -  PUSZCZA SOLSKA
Natura 2000 PLB060008
odległość od mpzp - 6,9km
 -  UROCZYSKA PUSZCZY SOLSKIEJ
Natura 2000 PLh060034
odległość od mpzp - 7km
 -  REZERWAT „JEDLINA”
odległość od mpzp - 5,8km
 -  PARK KRAJOBRAZOWY
PUSZCZY SOLSKIEJ
odległość od mpzp - 8,2km
 -  ROZTOCZAŃSKI OBSZAR
CHRONIONEGO KRAJOBRAZU



GMINA
CIESZANÓW

WIEŚ
NOWE SIOŁO

**EKOFIZJOGRAFIA
PODSTAWOWA
DLA OBSZARU MPZP
„POSZERZENIE CMENTARZA
W NOWYM SIOLE”**

**WIELKOPOWIERZCHNIOWE
OBSZARY CHRONIONE:**