

KARTA INFORMACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

sporządzona zgodnie z art. 62a ust. 1 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 dla przedsięwzięcia polegającego na budowie pola kempingowego z infrastrukturą towarzyszącą poprzedzonej rozbiórką istniejącej nieczynnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Biały Bór na działkach nr 4/3 i 1 obręb 01 Biały Bór.

Wnioskodawcą w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Gmina Biały Bór, ul. Słupska 10, 78-425 Biały Bór.

Opracowanie to stanowi załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Nazwa przedsięwzięcia:

Kompleksowa modernizacja terenów nad jeziorem Łobez w celu stworzenia nowoczesnej infrastruktury turystycznej poprzez likwidację nieczynnej oczyszczalni ścieków i budowę pola kempingowego wraz z pełnym zapleczem sanitarnym i wiatą rekreacyjną oraz urządzeniami budowlanymi w miejscowości Biały Bór.

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Działki nr 4/3 i 1 obręb 01 Biały Bór

Inwestor:

Gmina Biały Bór

ul. Słupska 10, 78-425 Biały Bór

Autor opracowania:

mgr inż. Katarzyna Stefańska

Biały Bór, marzec 2025 r.

Spis treści

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia	3
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania, pokrycie nieruchomości szatą roślinną oraz dziko występujące zwierzęta na nieruchomości.....	6
3. Rodzaj technologii.....	9
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.....	10
5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.....	10
6. Rozwiązania chroniące środowisko	11
7. Rodzaje i przewidywalna ilość wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko	11
8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko	12
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia	12
10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej	13
11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem....	13
12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.....	13
13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko.....	14
14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	16

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegać będzie na likwidacji nieczynnej oczyszczalni ścieków oraz na budowie pola kempingowego wraz z pełnym zapleczem sanitarnym i wiatą rekreacyjną w miejscowości Biały Bór. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie dz. nr 4/3 obr. 01 Biały Bór, której właścicielem jest Gmina Biały Bór oraz na terenie przyległym do dz. nr 4/3 będącym linią brzegową jeziora Łobez, które znajduje się na dz. nr 1 obr. 01 Biały Bór będącej w posiadaniu Skarbu Państwa – zarząd Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

W ramach przedsięwzięcia wykonane zostaną następujące prace:

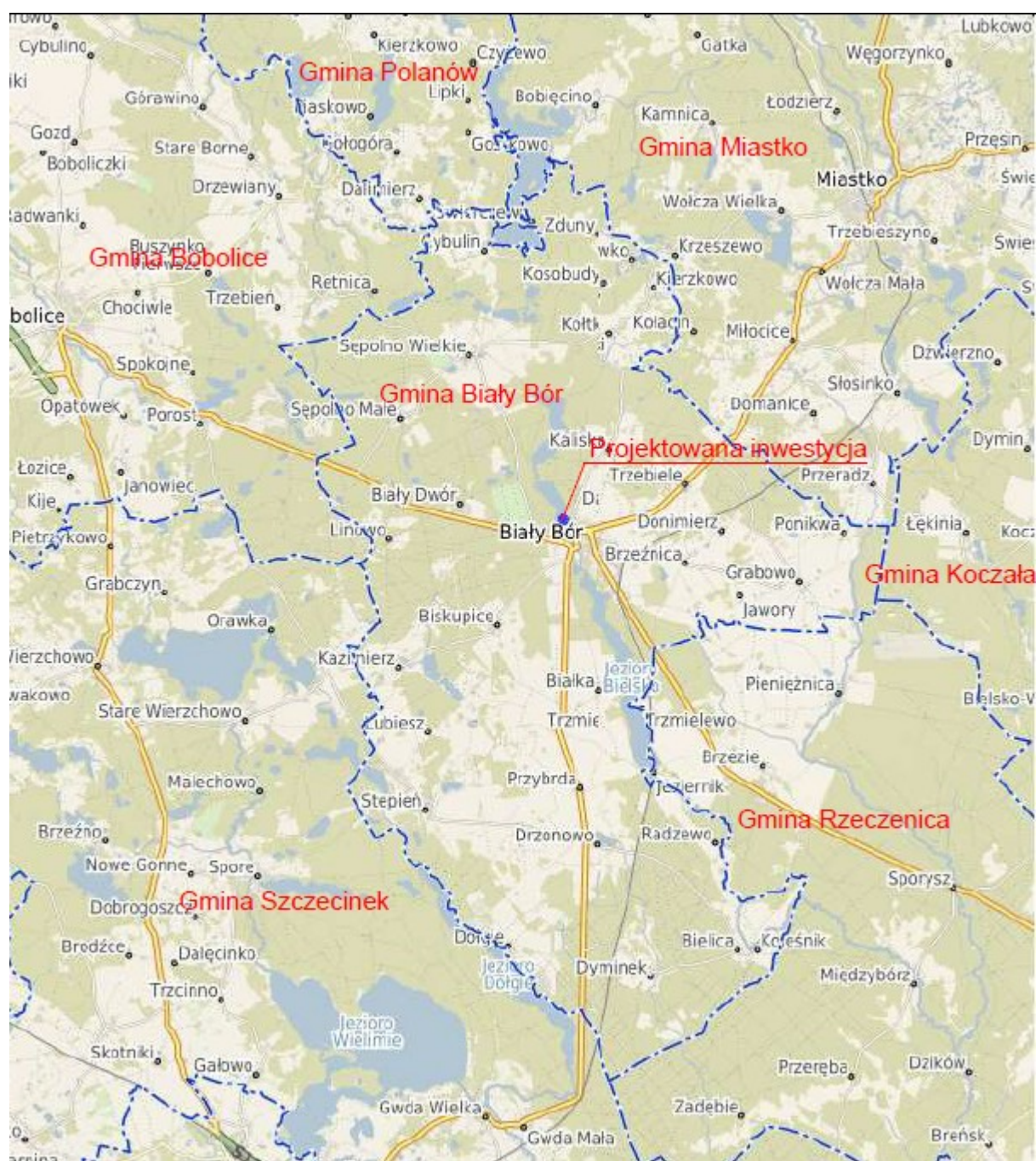
- rozbiórka istniejących otwartych zbiorników oraz podziemnego zamkniętego zbiornika wraz z uzbrojeniem terenu pozostałych po nieczynnej oczyszczalni ścieków,
- budowa stanowisk kempingowych przeznaczonych dla jednego samochodu typu kamper wraz z doprowadzeniem niezbędnej infrastruktury technicznej (instalacji energetycznej),
- budowa dwóch budynków z zapleczem sanitarnym wraz z infrastrukturą techniczną,
- budowa wiaty rekreacyjnej wraz z infrastrukturą techniczną,
- budowa slipu wodnego w postaci pochyłego utwardzenia terenu prowadzącego do jeziora umożliwiającego wodowanie łodzi,
- budowa zlewni ścieków dla kamperów,
- utwardzenie dojazdów i dojazdów do stanowisk kempingowych, budynków z zapleczem sanitarnym oraz do działki nr 4/4 obr. 01 Biały Bór, na której zlokalizowana czynna przepompownia ścieków,
- wykonanie przyłącza wodociągowego, energetycznego oraz kanalizacji sanitarnej – podłączenie do sieci przebiegających przez działkę nr 4/3 obr. 01 Biały Bór

Obszar objęty inwestycją nie posiada uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

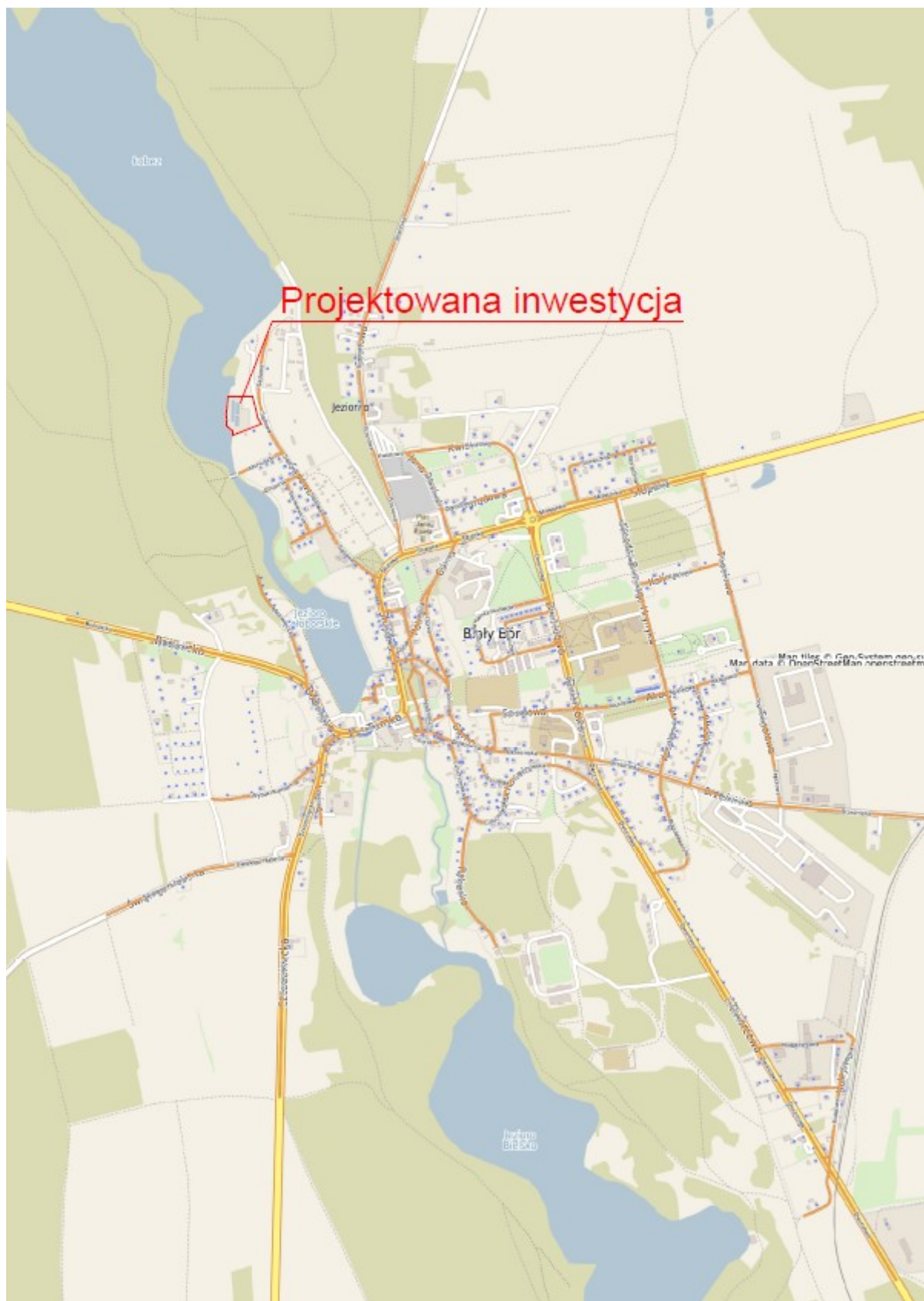
Inwestycja znajduje się w granicach występowania Obszaru Chronionego Krajobrazu Okolice Żydowo-Biały Bór

Dojazd do inwestycji zapewniony będzie za pośrednictwem istniejącej drogi gminnej publicznej o nr 376026Z (ul. Sądowa), a następnie poprzez dz. nr 4/7 obr. 04 Biały Bór oraz dz. nr 4/2 obr. 01 Biały Bór należące do Inwestora.

Planowana inwestycja nie naruszy interesu osób trzecich, nie ograniczy możliwości korzystania z terenów sąsiednich oraz nie wpłynie negatywnie na sposób ich użytkowania. Planowane przedsięwzięcie idealnie wkomponuje się w sposób użytkowania sąsiednich nieruchomości (istniejąca plaża, teren rekreacyjny). Usytuowanie przedsięwzięcia nie stwarza zagrożenia dla środowiska zarówno w istniejącym stanie, jak również przy planowanym użytkowaniu terenu.



Rys. 1. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle gminy Biały Bór i jej otoczenia



Rys. 2. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle miasta Biały Bór

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania, pokrycie nieruchomości szatą roślinną oraz dziko występujące zwierzęta na nieruchomości

Działka nr 4/3 obr. 01 Biały Bór zgodnie z ewidencją gruntów ma powierzchnię 6995,0 m² i w całości stanowi użytek Bi – inne tereny zabudowane, natomiast działka nr 1 obr. 01 Biały Bór zgodnie z ewidencją gruntów ma powierzchnię 486755 m² i w całości stanowi użytek Wp – wody powierzchniowe płynące.

Obecnie na działce nr 4/3 obr. 01 Biały Bór znajduje się nieczynna oczyszczalnia ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą (zbiorniki otwarte, zbiornik podziemny zamknięty oraz podziemne instalacje kanalizacji sanitarnej). Działka nr 4/3 obr. 01 Biały Bór stanowi również dojazd do dz. nr 4/4 obr. 01 Biały Bór, na której umiejscowiona jest czynna przepompownia ścieków.

Przedsięwzięcie usytuowane będzie w sąsiedztwie następujących użytków gruntowych:

- od strony północnej oraz wschodniej – inne tereny zabudowane,
- od strony zachodniej – tereny jeziora Łobez,
- od strony południowej – inne tereny zabudowane oraz zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy.

Na obszarze planowanej inwestycji występuje mało urozmaicona roślinność, która nie stanowi siedlisk cennych gatunków zwierząt oraz występują tu pojedyncze drzewa (sosny, topole, brzozy). Liczebność oraz zróżnicowanie fauny w tym obszarze jest niewielkie. Bytują tu głównie gatunki ptaków przystosowane do obecności człowieka i mające z tego korzyści – ludzie dają im większe możliwości gniazdowania oraz zwiększają dostępność pokarmu przez cały rok (sroka, szpak, kukułka, wróbel). W związku z bezpośrednim sąsiedztwem jeziora Łobez pojawiać się również mogą ptaki związane ze środowiskiem wodnym, jednak na terenie planowanego pola kempingowego nie zainwentaryzowano ptasich gniazd – nie jest to miejsce lęgowe ptaków.

Ponadto na terenie działki nr 4/3, obr. 01 Biały Bór występują gatunki ssaków polnych (mysz, kret, ryjówka, jeż) oraz liczne owady.

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się wycinkę suchych i chorych drzew po uzyskaniu niezbędnych zezwoleń.



Fot. 1 – Widok na działkę nr 4/3 obr. 01 Biały Bór



Fot. 2 – Widok na działkę nr 4/3 obr. 01 Biały Bór



Fot. 3 – Widok na działkę nr 4/3 obr. 01 Biały Bór



Fot. 4 – Widok na linię brzegową działki nr 1 obr. 01 Biały Bór

3. Rodzaj technologii

- a) Likwidacja nieczynnej oczyszczalni ścieków
 - rozbiórka otwartych zbiorników,
 - rozbiórka zamkniętego podziemnego zbiornika,
 - demontaż nieczynnych instalacji kanalizacji sanitarnej,
 - odpady powstałe w trakcie prac rozbiórkowych zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - prace rozbiórkowe przeprowadzane będą mechanicznie oraz ręcznie przy pomocy sprawnego sprzętu przestrzegając zasad BHP.
- b) Budowa pola kempingowego

W związku z ukształtowaniem działki nr 4/3 obr. 01 Biały Bór budowa stanowisk dla kamperów poprzedzona zostanie niwelacją terenu tworząc kaskadowy układ – dwa pierwsze rzędy (licząc od granicy wschodniej działki) będą wyniesione względem pozostałej części działki. Taki układ parceli pozwoli na efektywniejsze wykorzystanie istniejącej rzeźby terenu dając jednocześnie większą swobodę wypoczywającym. Niższe rzędy oddzielone będą od wyższych za pomocą umocnionej skarpy, w której umieszczone zostają schody terenowe umożliwiające dostęp zarówno do jeziora jak i do części sanitarnej i rekreacyjnej pola kempingowego. Ponadto do każdej parceli doprowadzona zostanie energia elektryczna.

W centralnej części pola planuje się umiejscowienie dwóch budynków z zapleczem sanitarnym o wymiarach około 10,0 m x 15,0 m każdy. Budynki te planuje się wykonać w technologii stalowo-drewnianej z dachem płaskim. Do każdego z budynków projektuje się wykonanie przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej oraz energetycznego. Umiejscowienie budynków w pobliżu istniejącej przepompowni ścieków ułatwi dostęp do niezbędnej infrastruktury technicznej.

Przy zachodniej granicy działki projektuje się część rekreacyjną pola dostępną dla każdego wypoczywającego. Znajdować się tu będzie wiata rekreacyjna w konstrukcji drewnianej, która będzie miejscem spotkań i odpoczynku dla wypoczywających. Planowana wielkość wiaty to około 10,0 m x 10,0 m. Doprowadzony do niej zostanie energia elektryczna.

W ramach inwestycji wykonane zostaną utwardzone drogi i dojścia do stanowisk postojowych dla kamperów, do budynków sanitarnych oraz do czynnej przepompowni ścieków znajdującej się na działce nr 4/4 obr. 01 Biały Bór. Ponadto wykonany zostanie ślip wodny w postaci pochyłego utwardzenia terenu prowadzącego do jeziora umożliwiającego wodowanie łodzi.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

W ramach analizy rozpatrzono dwa warianty przedsięwzięcia:

- wariant I – niepodejmowanie przedsięwzięcia,
- wariant II – likwidacja nieczynnej oczyszczalni ścieków wraz z budową pola kempingowego z zapleczem socjalnym i terenem rekreacyjnym.

Wariant I – niepodejmowanie przedsięwzięcia

Jako pierwszy wariant rozpatrzono brak realizacji inwestycji zachowując dotychczasowy stan użytkowania działki nr 4/3 obr. 01 Biały Bór. Konsekwencją braku działań jest zmniejszenie się liczby turystów odwiedzających gminę Biały Bór, co może prowadzić do zahamowania rozwoju turystycznego regionu. Ponadto Inwestor poniesie straty finansowe związane ze środkami, które zostały zaangażowane do realizacji zamierzonego przedsięwzięcia. Obszar pozostanie zdegenerowany poprzez istnienie niefunkcjonującej oczyszczalni ścieków.

Wariant II – likwidacja nieczynnej oczyszczalni ścieków wraz z budową pola kempingowego z zapleczem socjalnym i terenem rekreacyjnym (proponowany przez Inwestora)

Projektowane zagospodarowanie terenu objętego opracowaniem sprawi, że teren ten nie będzie odbiegał od zagospodarowania terenów sąsiednich. Stanowiska dla kamperów oddzielone od siebie będą za pomocą niskich krzewów, natomiast budynki sanitarne oraz wiata rekreacyjna zostaną starannie wkomponowane w krajobraz. Projektowane obiekty kubaturowe swoją formą architektoniczną nawiązywać będą do sąsiadującej zabudowy spełniając wymagania decyzji o warunkach zabudowy. Przewiduje się zastosowanie materiałów pochodzenia naturalnego (drewno, tynki mineralne). Dachy projektuje się jako symetryczne dwuspadowe lub płaskie

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

- zasilanie docelowa energią elektryczną – około 11 – 18 kW na każdy budynek sanitarny, około 7 kW na wiatę rekreacyjną oraz około 7 kW na każde stanowisko postojowe dla kampera (projektuje się około 37 stanowisk postojowych),
- energia elektryczna zasilana z sieci zewnętrznej na cele komunalno-bytowe, ewentualnie grzewcze niezwiązane z działalnością produkcyjną,
- zapotrzebowanie na wodę – około 0,2 m³ od miejsca postojowego dla kamperów, co daje około 7,5 m³ na dobę,
- źródło wody – podłączenie do sieci wodociągowej przebiegającej przez teren objęty inwestycją na cele komunalno-bytowe,
- odprowadzenie ścieków sanitarnych – podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej przebiegającej przez teren objęty opracowaniem,

- odprowadzenie wód opadowych – na nieutwardzony teren inwestycji – brak możliwości podłączenia do sieci kanalizacji deszczowej,
- przyłącza nie będą wybiegać poza teren działki 4/3 obr. 01 Biały Bór,
- miejsce gromadzenia odpadów stałych – projektuje się wydzielone miejsce do gromadzenia odpadów.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Środki, jakie zostaną podjęte w trakcie realizacji inwestycji:

- drogi dojazdowe do palcu budowy i drogi wewnętrzne wykonane będą w stanie ograniczającym pylenie,
- w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz oddziaływań akustycznych maszyny budowlane oraz samochody transportowe wyłączane będą podczas postoju,
- prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (6-22), co wyeliminuje hałas w porze nocnej,
- wszystkie maszyny i środki transportowe wykorzystywane podczas budowy będą w dobrym stanie technicznym,
- aby unikać kulminacji oddziaływań, urządzenia najbardziej uciążliwe akustycznie wykorzystywane będą w różnym czasie,
- pracownicy przestrzegać będą przepisów BHP i p. poż. podczas wykonywania prac,
- zaplecze budowy wyposażone będzie w przenośne toalety, a ich zawartość usuwana będzie poprzez uprawnione podmioty,
- odpady powstające w trakcie rozbiórki oraz budowy będą segregowane i odbierane przez uprawnione podmioty,
- w trakcie całej realizacji nie przewiduje się powstania odpadów niebezpiecznych.

Zarówno projektowane zaplecze sanitarne i rekreacyjne wraz z infrastrukturą techniczną jak i stanowiska kempingowe nie wpłyną negatywnie na środowisko w zakresie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego oraz środowiska gruntowo – wodnego. Projektowane obiekty nie będą miały istotnego wpływu na środowisko.

7. Rodzaje i przewidywalna ilość wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

- Wody opadowe – w związku z brakiem możliwości przyłączenia inwestycji do sieci kanalizacji deszczowej, wody opadowe z dachów budynków sanitarnych oraz wiaty rekreacyjnej odprowadzone zostaną na własny teren nieutwardzony – rozwiązanie to spełnia warunki i wymagania wynikające z przepisów ochrony środowiska.
- Ścieki bytowo-gospodarcze – budynki sanitarne podłączone zostaną do sieci kanalizacji sanitarnej przechodzącej przez działkę nr 4/3 obr. 01 Biały Bór. Zakładając równoważną ilość ścieków sanitarnych w stosunku do zużytej wody można przyjąć, że przeciętna ilość ścieków bytowo-gospodarczych będzie mniejsza niż 7,5 m³ na dobę.

- Emisja zanieczyszczeń do atmosfery – ewentualny system grzewczy w budynkach sanitarnych opierać się będzie na energii elektrycznej, a więc nie będzie występować emisja zanieczyszczeń. Ponadto spaliny samochodowe (głównie od kamperów) z racji sezonowości otwarcia pola kempingowego i ograniczenia przemieszczania się pojazdów po polu nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych wartości określonych w obowiązujących przepisach.
- Gromadzenie odpadów stałych – na terenie inwestycji projektuje się miejsce składowania odpadów stałych, które wywożone będą przez upoważniony podmiot.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie dotyczy – planowana inwestycja nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na środowisko posiadających znaczenie transgraniczne.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Teren lokalizacji przedsięwzięcia położony jest w zasięgu Obszaru Chronionego Krajobrazu Okolice Żydowo-Biały Bór, zajmującego powierzchnię ponad 12 tys. ha. Według opisu OChK Okolice Żydowo-Biały Bór na stronie internetowej Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody, prowadzonego przez GDOŚ, obszar ten obejmuje: (...) Pofałdowany teren młodogłacjalny z dużą liczbą zagłębień terenu wypełnionych wodą w postaci jezior, drobnych zbiorników trwałych i torfowisk. Jezioro mezotroficzne (lobeliowe) Iłowatka, jeziora eutroficzne: Przyradź, Oblica, Cieszęcino, Łobez, Białoborskie Małe, Bielsko są w większości otoczone przez lasy mieszane. Najcenniejsze fragmenty lasów (buczyny) znajdują się w okolicach jezior Bobiędzińskiego Wlk. i Cieszęcińskiego. Najcenniejsze torfowiska (wysokie i przejściowe) znajdują się przy południowym brzegu J. Bobięcińskiego Wlk. i otoczone są najcenniejszymi na tym terenie lasami (buczyny, fragmenty borów bagiennych). Znalezione tu miejsca rozrodu następujących cennych gatunków zwierząt: nadecznik stawowy, pijawka lekarska, biegacz złocisty, biegacz wręgaty, biegacz skórzasty, biegacz granulowany, biegacz ogrodowy, biegacz gajowy, biegacz fioletowy, trzmiel ziemny, trzmiel kamiennik, trzmiel ogrodowy, skójką malarska, skójką zastrzona, skójką gruboskorupkowa, szczeżuja wielka, szczeżuja pospolita, racicznica zmienna, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, grzebiuszka ziemna, ropucha szara, ropucha paskówka, rzekotka drzewna, żaba jeziorkowa, żaba trawna, żaba moczarowa, żaba wodna, jaszczurka zwinka, jaszczurka żyworodna, padalec zwyczajny, zaskroniec zwyczajny, żmija zygzakowata, perkoz dwuczuby, bocian biały, łabędź niemy, żuraw, słońka, brodziec samotny, mewa śmieszka, dzięcioł zielony, dzięcioł czarny, lerka, pliszka górska, trzcinniczek, trzciniak, muchołówka mała, srokosz, kruk, wydra.

W zasięgu OChK „Okolice Żydowo–Biały Bór” obowiązuje Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu z późniejszymi zmianami.

Teren lokalizacji przedsięwzięcia położony jest poza pozostałymi obszarowymi formami ochrony przyrody przewidzianymi w ustawie o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. 2024, poz. 54 ze zm.).

Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia nie stwierdzono:

- siedlisk oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty Europejskiej, 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 (t. j. Dz. U. 2014 r., poz. 1713);
- roślin objętych ochroną gatunkową (Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin. Dz. U. z dnia 16 października 2014 r., poz. 1409);
- grzybów objętych ochroną gatunkową (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów. Dz. U. z dnia 16 października 2014 r., poz. 1408).

10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej

Nie dotyczy

11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami, dlatego nie będzie występowało kumulowanie oddziaływań na tym obszarze.

12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Katastrofa budowlana (w rozumieniu art. 73 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz. U. 2024, poz. 725 ze zm.) – ryzyko katastrofy budowlanej ograniczone jest do minimum w związku z projektowaniem obiektów kubaturowych zgodnie z obowiązującymi normami oraz zasadami technicznymi.

Katastrofa naturalna (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej Dz. U. z 2025 r., poz. 112 ze zm.):

- inwestycja położona jest poza obszarem szczególnie zagrożonym powodzią,
- na terenie całej Polski istnieje ryzyko zagrożeń związanych z działaniem sił natury (silne wiatry, intensywne lub długotrwałe opady atmosferyczne).

W związku z powyższym w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy utrzymywać reżim technologiczny, stałą kontrolę maszyn i sprzętu oraz kontrolę jakości wykonywanych robót.

13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko

Rodzaje wytwarzanych odpadów zostały określone na podstawie katalogu przedstawionego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów. Na etapie realizacji inwestycji wytwarzane będą odpady z grupy 17 "odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)".

Na etapie eksploatacji inwestycji wytwarzane będą odpady z grupy 20 "odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie"

Zestawienie odpadów powstających podczas realizacji inwestycji i eksploatacji:

17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 03	Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01
17 03 80	Odpadowa papa
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały budowlane zawierające azbest

17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08	Materiały budowlane zawierające gips
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Z grupy 20 będą wytwarzane następujące podgrupy i rodzaje odpadów:

20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Odpady powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia będą selekcyjonowane i tymczasowo gromadzone w pojemnikach przeznaczonych do zbierania odpadów budowlanych (np. kontenery), umieszczonych na placu budowy. Odpady, które podlegają recyklingowi zostaną przetransportowane do odpowiednich zakładów, natomiast odpady przeznaczone do utylizacji przekazane zostaną do specjalistycznych firm.

Wykonawca robót zobowiązany będzie do selektywnego gromadzenia powstających odpadów, dążenia do maksymalnego ich wykorzystania oraz do organizacji placu i zaplecza budowy w sposób uwzględniający wymogi ochrony środowiska i warunków p. poż.

14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

W ramach niniejszego przedsięwzięcia nie projektuje się prac rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Autor opracowania:
mgr inż. Katarzyna Stefańska