

Karta informacyjna przedsięwzięcia- tekst jednolity

zgodnie z art. 62a ust. 1 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.

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie realizowane będzie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020: „Kompleksowy projekt adaptacji lasów do zmiany klimatu-mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych”. Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obszarze lasów gospodarczych Nadleśnictwa Augustów. Jest własnością Skarbu państwa w zarządzie Nadleśnictwa Augustów z siedzibą : ul Turystyczna 19, 16-300 Augustów. Obszar planowanej inwestycji znajduje się w zlewni rzeki Lebedzianki, która jest częściowo uregulowana na różnych odcinkach jej biegu. Odcinek górny jeszcze obecnie posiada głębokość około 1 m. Rowy znajdujące się w obrębie terenu przedsięwzięcia skutecznie odwadniają teren obniżając uwilgotnienie terenów przyległych.

Regulacja rzeki i wykopanie rowów na terenach leśnych zostało wykonane w poprzednim wieku w celu odwodnienia lasu i udostępnienia tego terenu do produkcji leśnej. Zlikwidowano przez to tereny bagienne oraz o wysokim uwilgotnieniu. Znaczna część rowów o niewielkich zlewniach w ubogiej i przepuszczalnej zlewni powoduje głębokie przesuszenie w okresie letnim. Brak urządzeń piętrzących (zastawek) sprawia że woda odpływa bez przeszkód przyczyniając się do przesuszenia nie tylko dolin ale także terenów przyległych. To zjawisko jest potęgowane obecnie w okresach trwających susz.

Obserwacje pracowników nadleśnictwa wykazuje, że naturalna retencja omawianego terenu jest w sposób znaczący zakłócona przez istniejące rowy melioracyjne. Dotyczy to szczególnie obniżen terenowych o glebach organogenicznych z gęstą siecią rowów melioracyjnych. Dodatkowo sytuację tę potęguje zmniejszenie się opadów w okresie wiosenno – letnim. Obecnie występujące opady mają zazwyczaj charakter ekstremalny, w postaci tzw. deszczów nawaalnych. Skutkiem powyższego efektu jest szybkie odpływanie dużych ilości wody rowami melioracyjnymi. Woda nie wsiąkając w glebę przepływa do rowów nie zasilając wód podziemnych. Wszystkie te czynniki w konsekwencji swego oddziaływania powodują odwodnienie oraz przekształcenie siedlisk wilgotnych i bagiennych negatywnie wpływając również na siedliska leśne i uprawy.

Dla zapobieżenia przesuszania tych terenów leśnych planowana jest budowa w ramach całego projektu 27 budowli piętrzących - 24 w obrębie Sucha Rzeczka w gminie Płaska i 3 w obrębie Balinka w gminie Sztabin. Urządzenia piętrzące zostaną wykonane z materiałów naturalnych miejscowego pochodzenia. Zwiększą one wydajność możliwości retencjonowania wody w sztucznych rowach a pośrednio w glebie. W obrębie Balinka na terenie lasów nadleśnictwa Augustów planuje się budowę urządzeń małej retencji – stałych progów, o wysokości piętrzenia do 0.8m w następującej lokalizacji:

- a) progu stałego o wysokości piętrzenia maksymalnie 0.7m na działce o numerze ewidencyjnym 100 w obrębie Balinka,
- b) progu stałego o wysokości piętrzenia maksymalnie 0.7m na działce o numerze ewidencyjnym 100 w obrębie Balinka,
- b) progu stałego z przetamowaniem ziemnym o wysokości piętrzenia maksymalnie 0.7m na działkach o numerze ewidencyjnym 99/1 i 72/9 w obrębie Balinka.

Kwalifikację przedsięwzięcia ustalono uwzględniając jego proekologiczny charakter. Inwestycja służy ochronie środowiska. Zabezpiecza chronione siedliska olszowo-jesionowe przed przesuszaniem, co jest szczególnie ważne w okresie panującej w ostatnich latach susz. Choć w planie zadań ochronnych ustanowionych dla tego obszar Natura 2000 nie uwidoczniono budowli zapobiegających przesuszaniu tego terenu, to swoim charakterem przedsięwzięcie jest z planem zgodne. W związku z tym w naszej opinii przedsięwzięcie, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. 2019r, poz. 1839) nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z **§ 3 ust 1 pkt 69a** – (budowle piętrzące inne niż wymienione w § 2 ust.1 pkt 35 i 36 na obszarach objętych formami ochrony przyrody, z wyłączeniem budowli piętrzących o wysokości piętrzenia mniejszej niż 1.0m). Z uwagi na to, że obszar przedsięwzięcia zlokalizowany jest w Obszarze Natura 2000 – obszarze specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Augustowska” - kod PLB 200002 i obszarze specjalnej ochrony siedlisk „Ostoja Augustowska” kod PLH 200005 oraz w obszarze chronionego krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie” inwestor występuje z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia. Wniosek jest składany również w związku z wymogiem Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych – jednostki nadzorującej projekt.

Projektowane budowle powstrzymają stały odpływ wgłębnych wód źródłowych oraz okresowy i nagły odpływ rowem wód opadowo-roztopowych. Ustabilizuje się w ten sposób stały poziom wód gruntowych co zabezpieczy chronione siedliska olszowo-jesionowe przed przesuszaniem. Celem zaplanowanych działań ochronnych jest zachowanie bądź poprawa stanu poszczególnych siedlisk i gatunków. Ze względu na fakt, iż najważniejszym czynnikiem dla prawidłowego funkcjonowania siedliska jest odpowiednie zasilanie wodami, działania ochronne są ukierunkowane na ponowne podniesienie poziomu wód gruntowych szczególnie w okresie susz. Efekt ten osiągnie się stopniowo niwelując oddziaływanie istniejącej na tym terenie infrastruktury odwadniającej, rowu głównego i rowów bocznych wykonanych pomiędzy działami leśnymi. Poprawa lub utrzymanie obecnego stanu będzie zapewniona przy zastosowaniu działań polegających na stałym uwodnieniu obszaru poprzez podwyższenie stanu wód gruntowych w granicach całej doliny, na głębokości nie niższą jak 10-20cm pod powierzchnią terenu. Utrzymanie takiego zwierciadła wód gruntowych wymaga powstrzymania odpływu istniejącymi rowami. Stąd też niezbędna jest blokada odpływu w okresach suchych, zapewniająca pożądane uwodnienie w okresie całego roku. W tym celu projektuje się wykonanie trzech progów o stałym piętrzeniu, zlokalizowanych w optymalnym usytuowaniu. Projektowane progi są usytuowane poprzecznie na rowie w obszarze upraw leśnych. Ustabilizuje się w ten sposób stały poziom wód gruntowych co będzie chroniło uprawy leśne przed przesuszaniem. Projektowane budowle nie będą miały oddziaływania na łągi topolowe, olszowe i jesionowe zlokalizowane w oddziałach 45 i 46, gdyż znajdują się one poza linią wododziałową.

Dojazd do planowanych w/w budowli jest zapewniony istniejącymi drogami leśnymi. Istniejąca najbliższa zabudowa- budynki wsi Balinka znajdują się w odległości 1000m.

Według informacji zawartych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U.2016, poz. 1911) przedsięwzięcie zlokalizowane jest w:

a) obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych oznaczonym:

- europejskim kodem PLRW 200023262169
- nazwa JCWP - Lebedzianka
- typ JCWP – potok na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych,
- status – naturalna część wód
- niemonitorowana
- aktualny stan lub potencjał – zły
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona

- cel środowiskowy – osiągnięcie co najmniej dobrego stanu chemicznego wód oraz co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz w zakresie elementów hydromorfologicznych.

c) obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym:

- europejskim kodem PLGW 200032
- nazwa JCWPd - 32
- region wodny – region wodny Biebrzy
- monitorowana
- ocena stanu ilościowego i chemicznego – dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona
- cel środowiskowy – utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego wód.

Planowane przedsięwzięcie ze względu na małe parametry jak i charakter mający za cel zwiększenie retencji wód i spowolnienie odpływu nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego wód i nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego. Zamierzone korzystanie z wód nie narusza ustaleń wynikających z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną.

Wykonanie inwestycji nie spowoduje wyłączenia terenu z powierzchni biologicznie czynnej. W wyniku wykonania prac nie zmieni się sposób użytkowania terenu przez budowlę zajętego, a budowle służą prowadzeniu szerokorozumianej gospodarki leśnej, a jednocześnie ochronie środowiska. W inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew i nie będzie ona prowadzona.

Zestawienie powierzchni zajętej pod budowlę

Budowla	Nr działki	Obręb	Właściciel	Pow. budowli (m ²)	Zakres oddziaływania-numer działki
próg na sztucznym rowie	100	Balinka gmina Sztabin	Skarb Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Augustów	13 m ²	100 w obrębie Balinka
próg na sztucznym rowie	100	Balinka gmina Sztabin		13m ²	100 w obrębie Balinka
próg na sztucznym rowie z przetamowaniem ziemnym	99/1, 72/9	Balinka gmina Sztabin		750m ²	99/1, 72/9, 98 w obrębie Balinka

3. Rodzaj technologii.

Planowane prace to w większości prace ziemne i montażowe. Mają zasięg oddziaływania ograniczający się do wymienionych działek będących w zarządzie Nadleśnictwie Augustów. Są to prace punktowe. Metody wykonywania prac budowlanych dostosowywane są do stosowania na obszarach cennych przyrodniczo. Sprzęt będzie wykorzystywany do niezbędnego minimum.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia,

Wykonanie przedstawionych powyżej prac ma rozwiązanie w jednym wariantcie, bo taka jest konieczność. Planowane przedsięwzięcie jest koniecznością i wynika z warunków klimatycznych panujących w ostatnich latach – okresem such i deszczy nawalnych. Będzie również miało pozytywny wpływ na przywracanie walorów przyrodniczych tego terenu. W przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia, może nastąpić wysychanie zbiorowisk leśnych – łęgów wierzbowych, olszowych i jesionowych występujących na tym terenie, jak i zwierząt środowisk uwilgotnionych.

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

Nie będzie zapotrzebowania przedsięwzięcia w okresie realizacji w wodę, energię elektryczną, ciepłą, gazową i inne surowce energetyczne poza paliwem do napędu maszyn spalinowych. Są to praktycznie prace ziemne. Czas realizacji przedsięwzięcia zakłada się na maksymalnie na 1 miesiąc, przy pracy w porze dziennej. Planowane zużycie oleju napędowego wyniesie około 1000 l. Nie będzie zapotrzebowania przedsięwzięcia w okresie eksploatacji w wodę, energię, paliwa i inne surowce.

Planowane zużycie podstawowych materiałów:

- grunt do budowy przetamowania ziemnego – 600m³
- kruszywo – maksymalnie 7 m³
- drewno – 5.0m³
- kamień - 21m³
- kołki faszynowe – 240szt.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Planowane usytuowanie budowli oraz wybór materiałów z jakich mają być wykonane w realizowanym projekcie były poprzedzone wieloma wizjami terenowymi pracowników nadleśnictwa, konsultacjami z przyrodnikami, pracownikami CKPS i uwzględniają swoiste uwarunkowania terenowe i ekologiczne tego obszaru oraz są bazowane na zaleceniach zawartych w licznych publikacjach i pracach badawczych. Dla potrzeb realizacji inwestycji Nadleśnictwo Augustów wykonało inwentaryzację przyrodniczą terenów. Wykonano koncepcję przyrodniczo – hydrologiczną. Wszelkie sugestie i zalecenia wynikające z wykonanej inwentaryzacji zostały uwzględnione przy planowaniu prac. Nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na środowisko naturalne oraz na tereny przyległe. Planowane prace nie wywrą negatywnego wpływu na istniejący układ ekologiczny.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie ma negatywnego wpływu na obszary chronione i nie stwarza jakichkolwiek uciążliwości bądź emisji w czasie eksploatacji. Realizacja jak i sama eksploatacja nie będzie miała negatywnego wpływu na okoliczny teren, oraz obszar Natura 2000, ludzi, faunę, florę, wody powierzchniowe, klimat, dobra materialne, krajobraz oraz wzajemne oddziaływanie między tymi elementami. Wybrane rozwiązanie wykonania gwarantuje nie wystąpienie zagrożeń dla środowiska przy normalnej eksploatacji, jak i w wypadku nadzwyczajnych zagrożeń środowiska. Uwzględniając lokalizację budowli oraz ich zasięg oddziaływania nie zachodzą możliwości generowania oddziaływań o charakterze transgranicznym.

W zakresie klimatu akustycznego - emisja spalin i hałasu będzie krótkotrwała i o zasięgu ograniczonym do terenu w miejscu wykonywania robót i odwracalna. Dla minimalizacji negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny, w trakcie wykonawstwa praca maszyn będzie odbywała się wyłącznie w porze dziennej. Ponadto, praca będzie prowadzona przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, o bardzo małej uciążliwości akustycznej. Emisja spalin i hałasu będzie krótkotrwała. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku nie zostaną przekroczone i nie będą większe od sprzętu użytkowanego przez rolników do prowadzenia upraw. W zakresie powietrza atmosferycznego, na etapie wykonawstwa zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego będzie znikome i bardzo małe. W trakcie eksploatacji, nie będzie występować negatywne oddziaływanie na stan czystości powietrza. Wykonane umocnienie nie będzie powodowało emisji zanieczyszczeń odprowadzanych do wód lub do ziemi, jak też nie będzie stanowiło źródła emisji hałasu. Ponadto z uwagi na rodzaj i mały zakres przedsięwzięcia, jego lokalizację i charakter

technologiczny, ryzyko emisji i występowania innych uciążliwości czy wystąpienia awarii nie występuje. Planowane przedsięwzięcie nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt. Jest to teren czynny biologicznie i dalej pozostanie w tej formie.

W celu ograniczenia do minimum negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz zdrowie ludzi zastosowane zostaną następujące działania poprzez:

- stosowanie nowoczesnego i w pełni sprawnego technicznie sprzętu,
- stosowanie sprzętu o niskich parametrach emisji zanieczyszczeń i hałasu,
- odpowiednie przygotowanie placu budowy oraz jego zaplecza,
- ograniczenie do minimum wielkości terenów zajętych pod plac budowy.

Przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt podlegających ochronie na obszarach Natura 2000, ani inne tereny ochrony przyrodniczej, bądź o wysokich walorach krajobrazowych i kulturowych podlegających ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm ochrony środowiska. Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz na obszarach ochrony uzdrowiskowej. Planowane zagospodarowanie nie prowadzi także do pogorszenia standardów jakości środowiska a wręcz będzie sprzyjać rozwojowi tychże standardów. Uciążliwości które wystąpią w okresie realizacji w zakresie wpływu na krajobraz, środowisko glebowe, jakość powietrza atmosferycznego, klimat akustyczny będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny.

Ponadto na etapie realizacji:

- nie będą powstawały ścieki technologiczne,
- nie przewiduje się utwardzania terenu.

Przedsięwzięcie po zrealizowaniu:

- nie będzie wymagało doprowadzenia wody, energii i nie będzie wytwarzało ścieków,
- nie będzie powodowało emisji gazowych, pyłowych, płynnych ani zapachowych,
- nie będzie wytwarzało odpadów stałych,
- nie będzie powodowało wibracji, hałasu, promieniowania i zakłóceń magnetycznych.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Planowana inwestycja znajduje się z dala od granicy państwa i nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

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

Obszar przedsięwzięcia zlokalizowany jest w Obszarze natura 2000 – obszarze specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Augustowska” - kod PLB 200002 i obszarze specjalnej ochrony siedlisk „Ostoja Augustowska” kod PLH 200005 oraz w obszarze chronionego krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie”. Na terenie nie występują użytki ekologiczne, pomniki przyrody, rezerваты jak i zespoły przyrodniczo-krajoznawcze.

W miejscu planowanej inwestycji i w bezpośrednim sąsiedztwie, nie występują elementy środowiska kulturowego, jak również obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne lub archeologiczne.ws

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.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują realizowane obecnie i zrealizowane przedsięwzięcia, które mogą prowadzić do wystąpienia skumulowanych oddziaływań planowanego przedsięwzięcia.

12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii ze względu na małe wymiary poszczególnych obiektów w okresie realizacji jak i eksploatacji nie wystąpi.

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

Przedsięwzięcie nie będzie w swojej działalności wytwarzać odpadów.

14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Podczas realizacji przedsięwzięcia i prac przygotowawczych nie będą prowadzone prace rozbiórkowe innych obiektów.

06.04.2022r.

(data sporządzenia karty informacyjnej)

Antoni Kluczko

(imię i nazwisko autora karty informacyjnej)

mgr inż. *Antoni Kluczko*

upr. bud. nr B27117/92 do projektowania
i obliczeń hydrologicznych w specjalności
wodno-melioracyjnej bez ograniczeń