

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na: **zalesieniu gruntów rolnych**

realizowanego na działce: **3/1** obręb: **Podkomorzyce**

1. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA¹

- charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegające na zalesieniu gruntów rolnych, realizowane będzie na Obszarze Natura 2000 Dolina Łupawy PLH220036 Dyrektywa siedliskowa, które zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10 września 2019r. (Dz.U z 2019r. poz. 1839) zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (§ 3 ust. 1 pkt 90 podpunkt c), dla którego może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Według Uchwały nr XXXI/250/06 z dnia 31.01.2006r. w sprawie ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Podkomorzyce, opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego nr 67 z 22.06.2006r. poz. 1402, obszar, na którym planowane jest wykonanie zalesienia oznaczony jest symbolem ZO2 ZLZ – tereny przeznaczone do zalesienia.

- podstawowe wielkości/parametry np. wymiary, średnice, moc, wydajność, itp.
Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na powierzchni 2,71 ha.

- usytuowanie lub dane dotyczące działek ewidencyjnych, na których realizowane będzie przedsięwzięcie (numer, obręb) oraz opis terenów sąsiednich

Planowane zalesienie realizowane będzie na gruntach sklasyfikowanych jako N – 1,85 ha oraz Lzr-Ps IV – 0,86 ha, stanowiących część działki 3/1, położonej w obrębie Podkomorzyce. Teren ten stanowi część działki nr 3/1 o całkowitej powierzchni 14,92 ha, położonej w obrębie ewidencyjnym Podkomorzyce, gmina Czarna Dąbrówka, powiat Bytów, województwo Pomorskie. Teren planowanego zalesienia położony jest w środku gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Łupawa. Od południa, zachodu i północy graniczy z lasem. Od strony wschodniej styka się z łąką na działce 261/1. Szczegółowa lokalizacja

planowanego zalesienia została zaznaczona kolorem żółtym na załączonej mapie ewidencyjnej.

- obsługa komunikacyjna (lokalizacja wjazdu i wyjazdu)

Działka nr 3/1 posiada bezpośredni dostęp do drogi wojewódzkiej tj. działki nr 17.

- usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łągowe oraz ujścia rzek

Planowane zalesienie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, siedliskach łągowych ani w ujściu rzek. Nie jest również położone na obszarach zagrożonych powodzią. Z uwagi na fakt, iż lasy posiadają większe zdolności retencjonowania wody niż tereny otwarte planowane zalesienie zmniejszać będzie zagrożenie powodzią.

- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Planowane zalesienie nie jest położone na obszarze wybrzeża ani środowiska morskiego.

- c) obszary górskie lub leśne

Planowane zalesienie nie jest położone na obszarach górskich; jest położone wśród terenów leśnych.

- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych (GZWP)

Planowane zalesienie nie jest położone w strefie ochronnej ujęć wód, w obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Położony jest w odległości około 4,0 kmtr od granicy Głównego Zbiornika Wód Podziemnych: 115 Zbiornik międzymorenowy Łupawa oraz w odległości około 5,5 kmtr od GZWP: 117 Zbiornik Bytów.

- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Planowane zalesienie nie leży na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

- g)** obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Według danych zawartych w obowiązującym Planie Zagospodarowania Przestrzennego dla obrębu Podkomorzyce (Uchwała nr XXXI/250/06 z dnia 31.01.2006r. opublikowana w Dz. Urz. Województwa Pomorskiego nr 67 z dnia 22.06.2006r. poz. 1402) planowane zalesienie leży w bezpośredniej bliskości z obszarem określonym jako „strefa pełnej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej obiektu w rejestrze zabytków (W1)” oraz jako „strefa pełnej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej obiektu wpisane do rejestru zabytków”. Przed przystąpieniem do realizacji planowanego zalesienia Nadleśnictwo Łupawa wystąpi do Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z wnioskiem o uzyskanie decyzji określającej zakres i warunki prowadzenia prac na newralgicznym odcinku granicznym.

- h)** gęstość zaludnienia

Najbliższe zabudowania mieszkalne położone są w odległości około 0,5 kmtr od planowanego zalesienia. Jest to osada wiejska składająca się z czterech gospodarstw. W odległości około 3,0 kmtr położona jest wieś Karwno zamieszkiwana przez około 250 osób.

- i)** obszary przylegające do jezior

Planowane zalesienie nie przylega do żadnego jeziora.

- j)** uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Planowane zalesienie nie leży na terenie uzdrowiska ani w obszarze ochrony uzdrowiskowej.

- k)** usytuowanie w obrębie jednolitych części wód i ustanowione dla nich cele środowiskowe określone w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Planowane zalesienie leży w odległości około 0,1 kmtr od Rzeki Łupawa, która położona jest na obszarze dorzecza Wisły. W Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły zidentyfikowano:

- jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)
nazwa: Łupawa od Bukowiny do Darzyńskiej Strugi

kod: PLRW20002047435

typ: 20

cel środowiskowy: dobry stan ekologiczny, możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku ciekutego istotnego – Łupawa od Darżyńskiej Strugi do Bukowiny, oraz dobry stan chemiczny

- jednolita część wód podziemnych (JCWPd)

kod: PLGW200011

cel środowiskowy: dobry stan chemiczny, dobry stan ilościowy

Planowane zalesienie nie będzie miało negatywnego wpływu na JCWP i JCWPd.

2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIE NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ

(opisać istniejącą i planowaną zabudowę, porównać dotychczasowe użytkowanie terenu z planowanym jego zagospodarowaniem, określić powierzchnię przekształconą w wyniku realizacji przedsięwzięcia, opisać szatę roślinną w granicach nieruchomości- zamieszczenie wykazu roślin i grzybów, siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, które mogą wykorzystywać ten teren, podać czy realizacja przedsięwzięcia wymaga usuwania drzew i krzewów - jeśli tak podać wielkość wycinki (rodzaj, ilość, powierzchnia):

Obręb Podkomorzyce

Działka 3/1 – do zalesienia: N – 1,85 ha, Lzr-PsIV – 0,86 ha. Łącznie do zalesienia 2,71 ha. W konturze użytku Lzr-PsIV na powierzchni około 0,40 ha znajduje się zadrzewienie, na które składa się: dąb w wieku 102 lat (30%), buk w wieku 102 lat (30%), buk w wieku 72 lat (20%), dąb w wieku 72 lat (10%) oraz grab w wieku 52 lata (10%). W procesie planowanego zalesienia rosnące drzewa nie będą podlegały wycince. Zostaną wykorzystane do uznania jako istniejące odnowienie naturalne, powstałe na przestrzeni lat. Na obszarze planowanym do zalesienia nie stwierdzono obecności roślin chronionych, grzybów chronionych, siedlisk przyrodniczych ani obecności zwierząt.

3. RODZAJ TECHNOLOGII

(należy opisać technologię, jaka zostanie zastosowana do realizacji przedsięwzięcia, ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń. Dotyczy on tylko niektórych przedsięwzięć np. instalacji. W przypadku rozbudowy uwzględnić stan istniejący)

Planowane zalesienie obejmować będzie:

a) *Przygotowanie gleby:*

- *mechaniczne wyoranie pasów wykonane ciągnikiem zagregowanym z pługiem leśnym typu LPZ lub pługiem leśnym z pogłębiaczem. Do realizacji mechanicznego przygotowania gleby planuje się wykorzystanie jednego zestawu (ciągnik z pługiem)*
- *ręczne zdarcie pokrywy na pasach o szerokości ≥ 40 cm lub na talerzach o wymiarach 40 x 40 cm lub 60 x 60 cm z użyciem motyki leśnej. Do ręcznego przygotowania gleby planuje się wykorzystanie nie więcej niż czterech pracowników wyposażonych w motyki leśne.*

b) *Sadzenie:*

- *ręczne sadzenie sadzonek dwu lub trzyletnich w dołki wykonane szpadłem. Do wykonania sadzenia planuje się wykorzystanie maksymalnie do dziesięciu par ludzi, z których każda para wyposażona będzie w jeden szpadel.*

4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA, PRZY CZYM W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ KAŻDY Z ANALIZOWANYCH WARIANTÓW DROGI MUSI BYĆ DOPUSZCZALNY POD WZGLĘDEM BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

(należy przedstawić informacje o ewentualnych wariantach planowanego przedsięwzięcia. Porównanie ekologicznych skutków inwestycji z sytuacją, która miałaby miejsce gdyby inwestycji nie planowano. Wariantowanie może dotyczyć aspektów lokalizacyjnych, rodzajów technologii, rozwiązań technicznych, itp., przy czym musi być jasne, które z tych rozwiązań są przedmiotem wniosku)

Nie przewiduje się innych wariantów przedsięwzięcia.

5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

(należy podać źródło zaopatrzenia w wodę, zapotrzebowanie na poszczególne cele, rodzaje stosowanych paliw, zapotrzebowanie na energię elektryczną, ciepłą, gazową. Podana informacja powinna wynikać z przyjętej technologii i zaprojektowanej zdolności produkcyjnej, powinna dotyczyć zarówno etapu realizacji jak i eksploatacji)

a) w fazie realizacji przedsięwzięcia:

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: *0 litrów*

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi:

<i>sadzonki buk pospolity</i>	-	<i>5,7 tszt</i>
<i>sadzonki brzoza brodawkowata</i>	-	<i>0,8 tszt</i>
<i>sadzonki grab pospolity</i>	-	<i>1,9 tszt</i>
<i>sadzonki olsza czarna</i>	-	<i>3,8 tszt</i>

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: *40 litrów*

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: / *0* / kWh/MWh
- ciepłą: / *0* / GJ/MJ

b) w fazie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia:

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: *0 litrów*

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi: *0 tszt*

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: *0 litrów*

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: / *0* / kWh/MWh na rok
- ciepłą: / *0* / GJ/MJ na rok

6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

- wskazać działania, rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne na etapie realizacji, których zastosowanie ma zapewnić, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia ograniczy uciążliwości dla środowiska, w tym przyrodniczego oraz zdrowia i życia ludzi

Z planowanym zalesieniem nie wiążą się żadne zagrożenia o charakterze ekologicznym. Realizacja przedsięwzięcia zostanie przeprowadzona w sposób jak najmniej uciążliwy dla środowiska, w tym przyrodniczego oraz zdrowia i życia ludzi. Zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji planowanego zalesienia ograniczy się do najbliższego otoczenia a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkotrwały i ustanie wraz z zakończeniem mechanicznego przygotowania gleby. Przewiduje się, że mechaniczne przygotowanie gleby będzie wykonane w czasie około 7-8 godzin. Ciągnik wykonujący orkę pasów będzie wyposażony w matę sorpcyjną lub inny sorbent a operator tego ciągnika będzie przeszkolony do ich właściwego zastosowania na wypadek wycieku oleju czy innych materiałów ropopochodnych. Sadzenie sadzonek będzie trwało około 2-3 dni. Prace te będą wykony-

wane ręcznie. Zatem nie będą występowały uciążliwości spowodowane hałasem. W trakcie wykonywania sadzenia ani też po zakończeniu sadzenia nie planuje się wykonywania podlewania sadzonek. Zarówno w trakcie przygotowywania gleby jak i na etapie sadzenia nie będzie konieczne wykonanie zaplecza socjalnego dla osób uczestniczących w całym przedsięwzięciu. Wszystkie prace będą wykonywane w porze dziennej tj. w godzinach między 07:00 a 16:00. Skład gatunkowy materiału sadzeniowego został zaprojektowany zgodnie z potencjalnym typem siedliskowym oraz dostosowany do warunków panujących w miejscu realizacji przedsięwzięcia. Użyte do sadzenia sadzonki będą zgodne z wymogami regionalizacji nasiennej obowiązującej w Polsce (Ustawa o leśnym materiale rozmnożeniowym z dnia 7 czerwca 2001r. – Dz.U. 2019 p. 1097)

- wskazać działania, rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne na etapie eksploatacji, których zastosowanie ma zapewnić, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska oraz wyeliminuje lub ograniczy oddziaływanie na rośliny, zwierzęta i grzyby. *Po wykonaniu planowanego zalesienia nie przewiduje się żadnych działań, które mogłyby przekraczać standardy jakości środowiska lub też wpływać negatywnie na rośliny, zwierzęta i grzyby. Założona uprawa leśna będzie prowadzona zgodnie ze sztuką leśną według trwale zrównoważonej gospodarki leśnej określonej w Ustawie o lasach (Dz.U. 2022. 672).*

7. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

- określić ilość, skład i rodzaj odprowadzanych ścieków, opisać sposób ujmowania i oczyszczania ścieków oraz wskazać odbiornik *W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie będą wytwarzane i odprowadzane ścieki.*
- wskazać źródła emisji hałasu, lokalizację, moce akustyczne *W trakcie realizacji przedsięwzięcia hałas wystąpi tylko w trakcie mechanicznego przygotowania gleby. Jego źródłem będzie pracujący na powierzchni ciągnik. Poziom hałasu będzie wynosił około 90 dB.*

- wskazać źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz ich lokalizację, określić wielkość i rodzaj zanieczyszczeń

W trakcie realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji zanieczyszczeń będzie jedynie pracujący ciągnik, który wykonywał będzie mechaniczne przygotowanie gleby na powierzchni planowanej do zalesienia. Emisja ta będzie krótkotrwała a w swojej wielkości porównywalna do emisji powstających w codziennym transporcie drogowym.

- wskazać źródła emisji pól elektromagnetycznych i ich lokalizację, określić wielkość emisji

Nie dotyczy

8. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZE EKOLOGICZNE, ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

(odnieść się do oddziaływania na formy ochrony przyrody: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo- krajobrazowe, które znajdują się na terenie oraz w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Informacje w tym zakresie można uzyskać na stronie internetowej www.geoserwis.gdos.gov.pl)

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na Obszarze Natura 2000 Dolina Łupawy PLH220036 Dyrektywa siedliskowa. Dla tego obszaru ustalony jest plan zadań ochronnych Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 4 grudnia 2019 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Łupawy PLH220036 (Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego z 2019r. Poz. 6017). Na obszarze planowanym do zalesienia nie stwierdzono występowania siedliska naturalnego a planowane zalesienie nie stoi w sprzeczności z zapisami ustanowionego planu zadań ochronnych. Zalesienie nie będzie wpływać negatywnie na chroniony obszar.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze korytarza ekologicznego Kaszuby KPn-20B. Przewiduje się, że planowane zalesienie będzie miało pozytywny wpływ na ww. korytarz, gdyż ułatwi migrację zwierzyńce oraz będzie stanowiło dla niej miejsce bytowania i schronienia.

Planowane zalesienie będzie pozytywnie oddziaływało na klimat, gdyż lasy poprzez wychwytywanie i magazynowanie dwutlenku węgla w biomasy działają jako pochłaniacze gazów cieplarnianych. Wykonane zalesienie w przyszłości będzie przeciwdziałać erozji gleb spowalniając odpływ powierzchniowy.

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

Grunty planowane do zalesienia stanowią nieużytek (N) oraz grunty zadrzewione i zakrzewione na gruntach rolnych (Lzr-PsIV) od wielu lat nie były użytkowane rolniczo. Stanowią enklawę gruntów rolnych wśród gruntów leśnych. Ich zalesienie pozwoli uzyskać bardziej zwarty kompleks leśny. Powiększanie tego kompleksu leśnego rozpoczęło się już w roku 2006, kiedy to na działce 3/1 oraz przylegającej działce nr 6, znajdujących się wówczas w prywatnej własności zalesionych zostało łącznie 8,88 ha.

Nie są znane żadne inne przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane bezpośrednio na obszarze objętym planowanym zalesieniem, które mogłyby prowadzić do skumulowania negatywnych oddziaływań.

12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

(należy opisać ryzyko wystąpienia emisji pożaru, eksplozji, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, prowadzące do powstania zagrożenia zdrowia i życia ludzi lub środowiska)

Dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

13. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO

(z podaniem rodzajów i kodów odpadów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów)

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia nie będą wytwarzane odpady.

14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNA CZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

- Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTĘPNYCH WYNIKÓW INNYCH OCEN WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, PRZEPROWADZONYCH NA PODSTAWIE ODRĘB NYCH PRZEPISÓW

Nie dotyczy.

.....
(Data sporządzenia, imię i nazwisko autora/kierownika zespołu autorów karty informacyjnej)