

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

dla zadania inwestycyjnego pn.: „Melioracje szczegółowe użytków rolnych – Boleszkowice”

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227)

a) rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie pod nazwą: „Melioracje szczegółowe użytków rolnych –Boleszkowice”

związane jest z budownictwem wodno-melioracyjnym inwestycji celu publicznego. Zadanie to polega na odbudowie istniejących rowów melioracji szczegółowej oraz wykonaniu drenowania gruntów ornych, polegającego na ułożeniu w gruncie sieci sączków oraz zbieraczy drenarskich w celu uregulowania stosunków wodnych w glebie. Regulacja stosunków wodnych w glebie poprzez drenowanie ma na celu wywołanie szeregu korzystnych zmian w glebie. W glebach słabo rozpuszczalnych, zwięzłych, po wykonaniu drenowania zaczynają powstawać niedostrzegalne gołym okiem pęknięcia i szparki, którymi dostaje się powietrze, powodując rozwijanie się bakterii tlenowych (aerobowych). W wyniku tego następuje szybszy rozkład składników pokarmowych zawartych w glebie na związki bardziej przyswajalne dla roślin. Szkodliwe dla roślin związki żelaza są wyługowywane i utleniane, a zalegające dość płytko i utrudniające zakorzenienia się roślin scementowane związkami żelaza piaski rozluźniają się i stwarzają lepsze warunki zakorzenienia się roślin i ruchu wody. Na zdrenowanych polach rośliny zakorzeniają się głębiej i dzięki temu są bardziej odporne na okresowe niedobory wody, szczególnie w górnych warstwach. Zdrenowana gleba lepiej gospodaruje wodą i to nie tylko w latach mokrych, ale również i suchych. Lepsza jej struktura ułatwia wsiąkanie wód opadowych, dzięki czemu woda nie stagnuje obniżając przez to możliwości produkcyjnych gleby.

Ponieważ na zdrenowanej glebie woda po roztopach wiosennych wsiąka i odpływa znacznie szybciej, okres wegetacji zaczyna się tu o 2 - 3 tygodnie wcześniej. Wpływa to szczególnie dodatnio na rozwój i plony roślin okopowych. Roślinność wcześniej rozwijająca się jest lepiej przygotowana na okres posuchy, zdarzający się często w naszych warunkach klimatycznych w okresie czerwiec – lipiec. W glebie zdrenowanej, dzięki lepszej strukturze i przewietrzaniu nawozy zarówno naturalne, jak i sztuczne są lepiej wykorzystywane przez rośliny. Drenowanie wpływa także dodatnio na przewodność gleby.

Dzięki drenowaniu następuje wzrost plonów, szczególnie w latach o warunkach odbiegających od przeciętnych (krańcowo suchych lub mokrych). Jest on tym wyższy, im gleba była cięższa, urodzajniejsza i bardziej wymagająca zabiegów melioracyjnych. W przeciętnych warunkach glebowych w latach mokrych można uzyskać następujące zwwyżki plonów: pszenicy 45%, żyta 60%, owsa i jęczmienia 50%, buraków 80% i ziemniaków 90%, w porównaniu do plonów uzyskiwanych w latach mokrych przed drenowaniem.

Reasumując celem inwestycji jest poprawa stosunków wodnych w glebie czego efektem będzie lepsza ilość oraz jakość zbieranych plonów rolnych.

Aktualny stan nie pozwala na odpływ wód gromadzonych w czasie obfitych opadów atmosferycznych oraz po roztopach wiosennych. Woda stagnuje na polach w miejscach obniżonych oraz tam gdzie przepuszczalność gleb jest mała. Grunty, na których woda stagnuje dłuższy czas tracą swoje właściwości produkcyjne. Postępujące zabagnienie na tych gruntach powoduje ich wyłączenie z produkcji rolnej.

Zakres Inwestycji:

Projekt drenowania obejmuje powierzchnię 112,69 ha (obszary konkurencyjne) z powierzchni 320,92 ha działek wnioskowanych do melioracji.

Odcinki zbieraczy głównych:

- Ø 110mm PVC o łącznej długości L= 133,0 m,
- Ø 113mm drenarska nieperforowana o łącznej długości L= 4679,0 m,
- Ø 160mm o łącznej długości L= 4124,0 m
- Ø 145mm drenarska nieperforowana o łącznej długości L= 102,0 m
- Ø 200mm betonowa o łącznej długości L= 1318,0 m,
- Ø 200mm PVC o łącznej długości L= 53,0 m,
- Ø 250mm betonowe o łącznej długości L= 1109,0 m,
- Ø 250mm PVC o łącznej długości L= 160,0 m,
- Ø 315mm betonowe o łącznej długości L= 700,0 m,
- Ø 315mm PVC o łącznej długości L= 159,0 m,
- Ø 400mm betonowa o łącznej długości L= 252,0 m,
- Ø 400mm PVC o łącznej długości L= 12,0 m,

Ogólna długość sączków wynosi **58 332,9 m** a zbieraczy **14 184,4 m**.

Średnia głębokość drenowania wynosi około 0,9-1,1 m, natomiast rozstawy drenowania zawierają się w przedziale od 14 do 18m. Natężenie odpływu jednostkowego $q=0,45\text{dm}^3/\text{s/ha}$. Liczba wlotów/wylotów wynosi 20 sztuk natomiast liczba studni zarówno betonowych jak i PVC wynosi 150 sztuk.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w woj. zachodniopomorskim, pow. myśliborskim gminie Boleszkowice, w obrębach Boleszkowice, Wysoka.

Obszar inwestycji a tym samym strefa oddziaływania nie znajduje się na terenach górskich, leśnych ani w pobliżu wybrzeża, nie ma także stref ochronnych ujęć wody i zbiorników wód śródlądowych związanych z pobieraniem wody na cele komunalno – bytowe. Całość inwestycji przebiega przez grunty rolne.

b) powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną

Obszar objęty inwestycją leży na terenach gminy Boleszkowice. W przypadku inwestycji polegającej na drenowaniu gruntów ornych strefa oddziaływania inwestycji stanowi obszar objęty robotami.

Poniżej wymieniono działki na których prowadzona będzie inwestycja :

- 229/3, 259, 264/1, 265, 266/2, 266/3, 267, 269, 270, 278/2, 278/4, 282/1, 286, 290/2, 290/3, 404, 407, 408, 409, 412, 414/1, 414/2, 415, 417, 419, 421, 424, 426/2, 426/3, 428/1, 428/2, 429/1, 432, 433, 434, 435, 436, 439, 440/1, 441/6, 443, 445, 447/1, 448, 819, 828, 847, 848/1, 850/1, 855/6, 868, 871, 898/2, 901/4, 901/7, 901/8, 901/9, 902/1, 902/2, 908, 909/3, 910, 913, 914/1, 916/2, 917, 918, 919, 921, 922, 926, 927, 928, 929, 930/1, 930/2, 931, 933, 934, 939, 942/1, 944, 945, 947/3, 947/6, 948/5, 948/7, 949/1, 950, 951, 952/1, 952/2, 955/1, 966, 969/1, 971, 973, 976/1, 979, 980, 981, 981/1, 982, 983/1, 983/2, 984, 985, 989, 993/1, 994, 995/1, 995/2, 1017, 1020/2, 1020/3, 1022, 1023, 1025, 1030/2, 1030/3, 1034/1, 1038/1, 1042/2, 1043, 1044, 1048, 1049/1, 1051, 1053/1, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1060, 1061, 1066, 1067/2, 1067/4, 1068, 1092/6, 1092/7, 1092/13, 1106/1, 1687 – obręb ewidencyjny Boleszkowice
- 134, 140, 188/76 – obręb ewidencyjny Wysoka

Projekt drenowania obejmuje powierzchnię 112,69 ha (obszary konkurencyjne) z powierzchni 320,92 ha działek wnioskowanych do melioracji.

Uprawy

Korzystne warunki glebowe i przyrodnicze na przedmiotowym obszarze mają duży wpływ na rozwój produkcji rolnej, zwłaszcza roślinnej, a mniej hodowlanej. Obszar inwestycji stanowią

w całości grunty orne przeznaczone pod uprawę głównie zbóż takich jak pszenica, jęczmień, żyto a także uprawę rzepaku.

Gleby

Według mapy glebowo-rolniczej praktycznie cały obszar pokrywają gleby brunatnoziemne: brunatne (w części północnej) i płowe. Badania terenowe potwierdziły, że dominującym procesem glebotwórczym na badanym obszarze jest płowienie. W wyniku tego procesu następuje częściowe przemycie koloidów mineralnych i związków żelaza z górnej części profilu w dół do głębokości najczęściej 50-80 cm. W miejscu tym powstaje poziom wzbogacenia (Bt), który często stanowi utrudnienie przy wsiąkaniu wody do gleby. Jednak wieloletnia działalność rolnicza i wystawienie gleb na działanie naturalnych procesów denudacyjnych przekształciły część gleb. Objawia się to głównie usunięciem wierzchnich poziomów genetycznych gleb w miejscach wyniesionych i z drugiej strony nadbudową profilu materiałem próchnicznym w obniżeniach. Takie przekształcenie gleb powoduje odsłonięcie wzbogaconego w koloidy poziomu. Woda opadowa (w przypadku ulewnych deszczy) w takich glebach z reguły szybko spływa do miejsc niżej położonych. Tam z kolei poziom wzbogacenia zostaje pogrzebany dodatkowym materiałem próchnicznym i traci swoje cechy (ale nadal utrudnia wsiąkanie wody). Gleby z powiększonym poziomem próchnicznym nazywa się deluwialnymi, ale na mapach glebowych zalicza się do czarnych ziem.

Ze względu na nadmierne uwilgotnienie gleby ulegają oglejeniu przyjmując charakterystyczną siną barwę. W zależności od umiejscowienia odkrywki glebowej napotkać można gleby płowe i czarne ziemi w różnych odmianach. Gleby te zostały też wysoko ocenione bonitacyjnie. Prawie 70 % powierzchni zaliczono do klasy IIIa, a dalsze 20 % do IIIb. Dzięki takiej bonitacji wskaźnik jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej (WJRPP) na całym badanym obszarze osiągnął 105 punktów (przy średniej dla Polski 66,6). Na Pomorzu Zachodnim tak wysokie wskaźniki osiągają tylko gleby w obszarze pyrzyckim. Należy jednak nadmienić, że wysoka klasa bonitacyjna gleb została ustalona w latach 60-tych ubiegłego wieku, prawdopodobnie w czasach funkcjonowania drenażu.

c) rodzaj technologii

– Roboty budowlane prowadzone będą, po wcześniejszym uzgodnieniu z właścicielami gruntów, na gruntach wyłączonych z produkcji rolnej najprawdopodobniej po letnich zniwach o ile właściciele gruntów nie wyrażą innej woli. W ramach robót przewiduje się wykonanie konserwacji istniejących rowów melioracji szczegółowej polegającej na wykoszeniu porostów oraz ich mechanicznym odmuleniu tak aby zapewnić swobodny odpływ wody. Geometria rowów w miejscach narażonych na destabilizację kształtu koryta spowodowaną zjawiskiem erozji zostanie zabezpieczone kioskami faszynowymi. Odcinek przewidziany do zabezpieczenia kioskami wynosi około 240 m. Zaprojektowano również wykonanie nowego rowu melioracji szczegółowej o długości ok. 187 m ze spadkiem podłużnym 1‰ przy szerokości dna rowu 0,4m i nachyleniu skarp 1:1,5. Wykonanie odpływów pozwoli na ułożenie zbieraczy głównych tj. rurociągów betonowych oraz PVC, wraz z wykonaniem wylotów w konstrukcji betonowo-kamiennej w ramach przygotowania odpływów z sieci drenarskiej. Po trasie zbieraczy głównych przewidziane jest wykonanie studzien drenarskich betonowych oraz PVC, w miejscach zmiany kierunku biegu rurociągów oraz miejscach umożliwiających ich konserwację. Wykonanie zbieraczy głównych umożliwi wykonanie sieci drenarskiej z sączków ceramicznych, gdyż materiał ten jest odporniejszy na zamulenia związkami żelaza pochodzącym z gleby. Rozstaw sączków w sieci drenarskiej, na podstawie wyliczeń dla danego typu gleby, zawierać będzie się w przedziale od 14 do 18 m. Głębokość zalegania sieci drenarskiej wynosić będzie od 0,9 do 1,1 m. Taka głębokość pozwoli na bezpieczną pracę sprzętu w trakcie orania pól, jednocześnie pełniąc założoną funkcję systemu drenarskiego. Przejścia przez działki nie objęte drenowaniem, pomiędzy obszarami przewidzianymi do zdrenowania zostaną wykonane rurociągami tranzytowymi z rur pełnych. Roboty związane z wykonywaniem wykopów pod sieć drenarską, zbieraczy głównych oraz rurociągów tranzytowych będą wykonywane sprzętem mechanicznym tj. typowymi koparkami ETC, Toreda oraz koparką do wąskich wykopów liniowych. Warstwa wierzchnia wykopu stanowiąca ziemię urodzajną będzie odkładana na jedną stronę wykopu, zaś głębsze wybrane warstwy na drugą stronę wykopu. Rozwiązanie takie pozwoli na uniknięcie wymieszania warstwy gleby z gruntem zalegającym poniżej w czasie zasypania wykopu. Po wykonaniu wykopu mechanicznego część robót związanych z dokopem do rzędnych projektowanych zostanie wykonana ręcznie. Układanie rurociągu betonowego będzie częściowo zmechanizowane ze względu na duży ciężar rur. Rurociągi PVC oraz sączki ceramiczne będą układane ręcznie. Szczególnie dotyczy to sączków, gdyż wymagana jest duża precyzja połączenia. W miejscach, gdzie rurociągi układane będą na znacznych głębokościach w stosunku do powierzchni terenu stosowane będą zabezpieczenia wykopów w postaci szalunków rozporowych do wykopów liniowych. Takie rozwiązanie zwiększy bezpieczeństwo osób pracujących w wykopie jednocześnie ograniczając rozmiar wykopu w planie. Miejsca kolizji z istniejącą infrastrukturą będą pokonywane metodą przecisków. Przewiduje się również wykonanie nowych przepustów drogowych, w miejsca istniejących, o odpowiednio dobranych spadkach podłużnych oraz średnicach umożliwiających swobodny przepływ wody a także zabezpieczających przed zamuleniem.

Projekt budowlany przewiduje również wycinkę drzew i krzewów stanowiących utrudnienia w wykonaniu robót. Łączna ilość drzew przeznaczonych do wycięcia wynosi 126 szt. przy czym w większości obwód pnia nie przekracza 0,4 m. Całkowita powierzchnia krzewów przewidzianych do wycinki wynosi 14035 m². Szczegółowe zestawienie drzew i krzewów przewidzianych do wycinki znajduje się w załączniku nr 1 do Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

Zasada pracy przedmiotowej sieci drenarskiej opiera się całkowicie na splywie grawitacyjnym, dlatego też nie przewiduje się budowy przepompowni melioracyjnych na tym obszarze.

Obsługa komunikacyjna sprzętu budowlanego prowadzona będzie po drogach używanych w trakcie prac rolnych. Nie ulega zmianie system istniejących dróg.

d) ewentualne warianty przedsięwzięcia

Przewidywany do realizacji wariant jest najkorzystniejszy z punktu widzenia ochrony środowiska oraz technicznych możliwości realizacji inwestycji. Głównymi czynnikami mającymi wpływ na wybór obecnego wariantu były uwarunkowania terenowo-prawne, gdyż w obszarze inwestycji nie wszyscy właściciele gruntów wyrazili chęć na przeprowadzenie inwestycji. W związku z tym drenowanie jest niesystematyczny co w konsekwencji ogranicza możliwości opracowania alternatywnych wariantów inwestycji. Kolejnym czynnikiem mającym wpływ na rozplanowanie obszaru inwestycji były warunki terenowe a mianowicie rzeźba terenu. Przewidziane rozwiązania techniczne zostały zaprojektowane w sposób możliwie obniżający koszty inwestycji, gdyż część kosztów pokrywają właściciele gruntów. Przy drenowaniu gruntów ornych niesystematycznym koszty generowane są wykonywaniem niezbędnych rurociągów tranzytowych, dlatego też ich trasa dobrana została w sposób optymalny, aby osiągnąć żądany efekt w przedziale opłacalności inwestycji. Z racji ograniczonej ilości potencjalnych odpływów z sieci drenarskiej trasa zbieraczy głównych prowadzona jest w sposób umożliwiający splyw grawitacyjny, co również ma wpływ na wariantowości inwestycji.

e) przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Wykonanie robót związanych z drenowaniem gruntów ornych nie wymaga stosowania dużej ilości materiałów budowlanych. Przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- beton (wyloty rurociągów) – wytwarzany poza miejscem wbudowania - prefabrykacja,
- gotowe elementy studni – dna, kręgi betonowe i pokrywy,
- rury przewodowe i elementy łączące – pozwalają na pełne dostosowanie wymiarów do potrzeb realizacji (bez odpadów) – rury betonowe i PVC,
- materiały naturalne o niskim stopniu przetworzenia:
 - kamień i kruszywa – niewielkie ilości do umocnienia wylotów, podsypki pod rurociągi i studnie,
 - paliki z faszyny – do prac pomiarowych i wykonanie palisady z kieszek faszynowych,
 - faszyna leśna – na wykonanie opasek faszynowych w celu umocnienia rowów,
 - słoma zbożowa i rzepakowa na okrycie drenów w terenach zagrożonych zamuleniem drenów,
 - nasiona traw do obsiewu skarp – przy obsiewie skarp kanałów nie przewiduje się stosowania nawozów mineralnych.

W czasie wykonawstwa robót będzie wykorzystywany olej napędowy, jako paliwo dla sprzętu mechanicznego służącego do wykonania robót. Nie przewiduje się wykorzystanie innych materiałów mogących być źródłem emisji substancji szkodliwych dla środowiska. Na etapie realizacji nie przewiduje się korzystania z źródeł energii elektrycznej dostarczanych bezpośrednio z sieci ani generowanych poprzez agregaty prądotwórcze. Nie przewiduje się również korzystania z wody w celach technologicznych ani sanitarnych.

f) przewidywane materiały (odpady) pozyskane na etapie realizacji inwestycji

Przewiduje się powstanie niewielkiej ilości odpadów w trakcie realizacji inwestycji. Będą to głównie odpady pochodzące z rozbiórki istniejących elementów betonowych takich jak studnie drenarskie oraz wyloty rurociągów. Elementy te zostaną przeznaczone do utylizacji. Istnieje również możliwość powstania niewielkiej ilości odpadów pochodzących z przewodów rurowych lub sączków ceramicznych w czasie ich pasowania. Odpady te będą na bieżąco usuwane z miejsca robót budowlanych.

Drewno pozyskane z wycinki zostanie przekazane właścicielowi gruntu, z którego zostało wycięte. Gałęzie oraz karpina pozyskane z wykarczowanych drzew i krzewów zostaną rozdrobione rębakiem i wywiezione na wysypisko.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się powstawania odpadów.

g) rozwiązania chroniące środowisko

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wiąże się z wystąpieniem negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, nie zostaną zakłócone naturalne procesy kształtujące środowisko przyrodnicze, dlatego też nie przewiduje się zachwiania równowagi przyrodniczej na obszarze inwestycji. Prace przewidziane w projekcie prowadzone będą w okresie pozalegowym ptaków oraz na gruntach czasowo wyłączonych z produkcji rolnej, co znacznie ograniczy bezpośrednie negatywne oddziaływanie inwestycji podczas jej realizacji na organizmy roślinne i zwierzęce w rejonie inwestycji. Wykorzystanie sprzętu spełniającego obowiązujące normy oraz zachowanie szczególnej ostrożności podczas wykonywania prac ziemnych wyeliminuje możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowego elementami obcymi dla środowiska pochodzącymi z pracy sprzętu mechanicznego. W sytuacjach awaryjnych związanych z niekontrolowanym wyciekiem materiałów ropopochodnych zostaną powzięte działania mające na celu zapobieżenie niekorzystnego działania tych substancji na środowisko naturalne.

Realizacja inwestycji zostanie przeprowadzona w sposób możliwie najmniej uciążliwy dla środowiska (szybkie i sprawne przeprowadzenie prac z wykorzystaniem sprzętu spełniającego wymagane normy), co w możliwie największym stopniu ograniczy nieuniknioną emisję ciepła, hałasu i spalin mającą miejsce jedynie podczas realizacji prac sprzętem mechanicznym. W ramach działań minimalizujących emisję hałasu oraz spalin prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, w trakcie przerw sprzęt budowlany będzie wyłączany. Również zespół maszyn budowlanych nie będzie pracował w pobliżu siebie w celu obniżenia źródłowej emisji spalin oraz hałasu.

Na etapie realizacji oraz użytkowania inwestycji nie przewiduje się chemicznego zanieczyszczenia wód powierzchniowych oraz gruntowych w rejonie inwestycji, a także środowiska gruntowego.

Projektowane jest maksymalne wykorzystanie materiałów budowlanych neutralnych, powszechnie używanych w budownictwie wodno-melioracyjnym, niestanowiących zagrożenia dla otaczającego środowiska naturalnego pośrednio i bezpośrednio w obrębie przedmiotowej inwestycji. Przewidywane rozwiązania techniczne nie będą wprowadzać do niego szkodliwych elementów lub substancji.

Zaplecze techniczne Wykonawca robót zorganizuje poza obszarem objętym inwestycją, zapewniając kontenery socjalno-bytowe z toaletami dla pracowników. Nie przewiduje się wykonania tymczasowej sieci sanitarnej.

Realizacja inwestycji poprawi stosunki wodne w glebie odprowadzając nadmiar wody przez co na etapie eksploatacji maszyny rolnicze zużywać będą mniej paliwa oraz emitować mniej hałasu. Związane to będzie z mniejszymi oporami w trakcie przemieszczania się maszyn rolniczych.

h) rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Planowana inwestycja nie wprowadza do środowiska substancji i energii związanych z budową i eksploatacją urządzeń. Nie przewiduje się wykonania instalacji sanitarnej.

- ścieki socjalno-bytowe: przenośne toalety opróżniane wozami asenizacyjnymi,
- ścieki technologiczne: nie dotyczy
- ilość i sposób odprowadzenia wód opadowych: nie dotyczy
- rodzaj i przewidywane ilości oraz sposób postępowania z odpadami: odpad powstały z rozbiórki istniejących elementów betonowych – utylizacja
- ilości i rodzaje maszyn do zainstalowania: nie dotyczy
- spalanie paliw: w trakcie wykonywania robót wystąpi spalanie paliw w ilości około 10 l/h pracy sprzętu – średnia ilość maszyn budowlanych zakładana jest na poziomie 2 szt.; na etapie eksploatacji nie przewiduje się spalania paliw,
- źródła i poziom hałasu: na etapie realizacji przewiduje się emisję hałasu w trakcie pracy sprzętu budowlanego tj. koparek. Poziom emisji hałasu zależny będzie od charakterystyki pracy używanego sprzętu. Jednak nie będzie to wyższy poziom nie emitowany przez maszyny rolnicze w trakcie prac sezonowych w polu.

Emisja hałasu, ciepła oraz spalin będzie zjawiskiem, krótkotrwałym i występować będzie jedynie w trakcie pracy sprzętu budowlanego. Nie będzie miało wpływu na podstawowe procesy przyrodnicze. Ponadto emisja hałasu nie będzie większa od emisji hałasu wywołanego bieżącymi pracami eksploatacyjnymi prowadzonymi sprzętem rolniczym. Ze względu na to, że obszar inwestycji oddalony jest od zabudowań prace budowlane nie będą również wywierały niekorzystnego wpływu na pobliską ludność.

i) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie powiatu myśliborskiego i nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

j) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie nie znajduje się w granicach form ochrony przyrody, ustanowionych prawnie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Nie znajduje się również w granicach obszarów chronionego krajobrazu, wyznaczonych w granicach województwa zachodniopomorskiego na podstawie Uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się w odległości ok. 2000 m od granicy obszaru chronionego krajobrazu OChK „A” (Dębno – Gorzów).

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się w odległości ok. 13300 m od granicy Cedyńskiego Parku Krajobrazowego oraz w odległości ok. 2300 m od granicy otuliny Parku.

Obszary Natura 2000.

Projektowane przedsięwzięcie nie znajduje się w granicach:

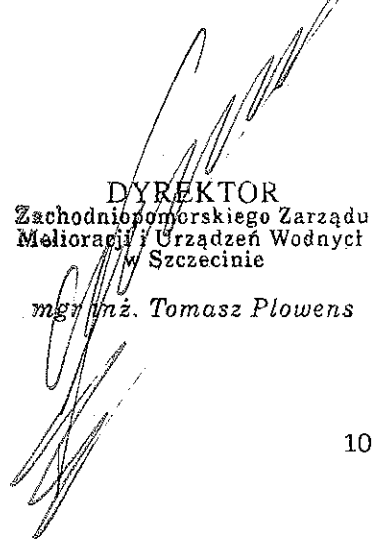
- obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000,
- specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w następujących odległościach:

- ok. 6000 m od granicy obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Dolina Dolnej Odry PLB320003,
- ok. 6000 m od granicy obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Dolna Odra” PLH320037,
- południowo – wschodnia granica znajduje się w odległości ok. 1600 m od granicy obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Ostoja Witnicko – Dębniańska” PLB320015.

Załączniki

1. Zestawienie inwentaryzacyjne drzew i krzewów
2. Zestawienie drzew i krzewów przewidzianych do wycinki


DYREKTOR
Zachodniopomorskiego Zarządu
Melioracji i Urządzeń Wodnych
w Szczecinie
mgr inż. Tomasz Płowens