

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 w zw. z art. 71 ust. 2 pkt 2 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 2013 poz. 1235) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23)

po rozpatrzeniu wniosku: POLHOZ Sp. z o.o., ul. Główna 9, Szymankowo, 82-224 Lichnowy

Orzeka się

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia **polegającego na odbudowie z przebudową szczegółowych urządzeń melioracyjnych na obszarze gospodarstwa rolnego obejmującego część gruntów wsi Lichnówki Pierwsze, gm. Lichnowy, woj. pomorskie.**
2. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 19.07.2016r. POLHOZ Sp. z o.o., ul. Główna 9, Szymankowo, 82-224 Lichnowy, zwrócił się do Wójta Gminy Lichnowy z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody dla ww. przedsięwzięcia.

Do wniosku załączono Kartę informacyjną przedsięwzięcia, w której sklasyfikowano przedmiotową inwestycję jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, ujęte w § 3 ust. 1 pkt 88d rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397).

W dniu 26.07.2016r. zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji środowiskowej dla przedmiotowego przedsięwzięcia, które zostało podane do publicznej wiadomości w formie obwieszczenia poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń oraz umieszczenie na stronie BIP Lichnowy.

Zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt. 2 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 (Dz. U. z 2013 poz. 1235) przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wymaga realizacja przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Powyższy obowiązek stwierdza organ właściwy do wydania decyzji po zaciągnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy w której realizowana będzie inwestycja.

W związku z powyższym, na podstawie art. 64 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. zwrócono się w dniu 26.07.2016r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Malborku o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na odbudowie z przebudową szczegółowych urządzeń melioracyjnych na obszarze gospodarstwa rolnego obejmującego część gruntów wsi Lichnówki Pierwsze, gm. Lichnowy, woj. pomorskie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, wyraził opinię o braku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na odbudowie z przebudową szczegółowych urządzeń melioracyjnych na obszarze gospodarstwa rolnego obejmującego część gruntów wsi Lichnówki Pierwsze, gm. Lichnowy, woj. pomorskie. (postanowienie nr RDOŚ-Gs-WOO.4240.432.2016.IG.2. z dnia 12.08.2016r.).

W dniu 23.08.2016r. do Urzędu Gminy Lichnowy wpłynęła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Malborku (pismo nr SE.NS.80.4461.24.2016.EK stwierdzająca, iż dla planowanego przedsięwzięcia nie wymaga się przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Organy poddały analizie szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia, co do potrzeby przeprowadzenia oceny jego oddziaływania na środowisko, uwzględniając:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji - Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na odbudowie z przebudową istniejącego systemu szczegółowych urządzeń melioracyjnych na obszarze gospodarstwa rolnego obejmującego część gruntów wsi Lichnówki Pierwsze o powierzchni około 140 ha. Celem inwestycji jest usprawnienie funkcjonowania dotychczasowego systemu urządzeń melioracyjnych oraz dostosowanie go do wymogów współczesnej eksploatacji rolniczej, w tym do zapewnienia warunków do zmechanizowanej uprawy, nawożenia, ochrony roślin i zbioru płodów rolnych. Planowana inwestycja nie jest ujęta w „Programie Żuławskim-2030” i będzie realizowana przez inwestora indywidualnego POLHOZ Sp. z o.o., ul. Główna 9, Szymankowo, 82-224 Lichnowy.

Planowane przedsięwzięcie w swoim zakresie obejmuje:

- odbudowę szczegółowych rowów melioracyjnych o łącznej długości około 3,0 km
- budowę nowych szczegółowych rowów melioracyjnych o łącznej długości około 1,0 km
- likwidację części szczegółowych rowów melioracyjnych poprzez zasypanie o łącznej
- długości około 2,9 km
- odbudowę przepustów komunikacyjnych stanowiących wyposażenie szczegółowej sieci rowów w ilości około 10 szt.
- budowę nowych przepustów w ilości około 10 szt.
- likwidację przepustów stanowiących wyposażenie sieci w ilości około 11 szt.
- wykonanie wspomagającej sieci drenarskiej na powierzchni około 130 ha.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje część gruntów wsi Lichnówki Pierwsze, położonych w obrębie Lichnówki, na terenie gminy Lichnowy, w powiecie malborskim województwa pomorskiego. Obszar planowanego przedsięwzięcia położony jest na terenie działki inwestora Nr 188/3 i działki obcej Nr 189 (nieistniejącej drogi gminnej) oraz przylega do działek związanych z planowaną inwestycją: Nr 186 stanowiącej podstawowy kanał melioracyjny i Nr 187 stanowiącej drogę gminną w obrębie Lichnówki, na terenie gminy Lichnowy, w powiecie malborskim województwa pomorskiego. Granice terenu planowanego przedsięwzięcia wyznaczają: od wschodu droga publiczna relacji Lichnowy - Szymankowo, od południa droga publiczna łącząca się z drogą publiczną relacji Lichnowy-Szymankowo prowadząca od zabudowań wsi Lichnówki Pierwsze, od zachodu kanał Lisewska Struga i od północy rów R-D.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności nakładania się oddziaływań - Planowane przedsięwzięcie polegającego na odbudowie z przebudową

szczegółowych urządzeń melioracyjnych na obszarze gospodarstwa rolnego obejmującego część gruntów wsi Lichnówki Pierwsze o powierzchni około 140 ha, gm. Lichnowy, woj. pomorskie w zakresie oddziaływania na środowisko nie będzie się kumulować z innymi przedsięwzięciami melioracyjnymi. W chwili obecnej jak i w najbliższej przyszłości nie planuje się inwestycji, która zmieniałaby parametry pracy systemu melioracji podstawowej.

c) wykorzystania zasobów naturalnych – Planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie powodować użytkowania zasobów naturalnych, poza odprowadzeniem nadmiaru wód, które jednak nie mają znaczenia użytkowego. Na etapie budowy i likwidacji analizowane przedsięwzięcie będzie wymagać wykorzystania materiałów i paliw, a na etapie eksploatacji tylko paliw.

d) emisji i występowania innych uciążliwości – Planowana odbudowa z przebudową szczegółowej sieci urządzeń melioracyjnych swoim zakresem obejmuje w przeważającej ilości roboty ziemne, związane z formowaniem przekroju poprzecznego na rowach istniejących oraz wykopy na rowach nowoprojektowanych. Wykopy wykonywane będą za pomocą koparek. Transport urobku będzie dokonywany za pomocą wywrotek samochodowych lub przyczep ciągnikowych samowładowczych. Równe rozproszanie gruntu na rowach zasypywanych wykonane będzie przy użyciu spycharek. Obrobienie dna i skarpy wykonanych rowów będzie odbywać się ręcznie, przy użyciu łopat i grabi. Transport materiałów i elementów projektowanych budowli odbywać się będzie komunikacją samochodową po istniejących drogach publicznych i wewnętrznych drogach rolniczych. Sieć drenarska będzie wykonywana mechanicznie metodą „bezwykopową” za pomocą specjalistycznej maszyny, bez naruszania struktury gleby i jej podłoża. Wykonanie sieci drenarskiej metodą „bezwykopową” (bez kopania rowów) nie spowoduje przemieszczania mas ziemnych i likwidacji pokrywy glebowej – specjalistyczna maszyna unosi jedynie fragment gruntu, pod który wprowadzona zostaje rura drenarska, po czym grunt zostaje umieszczony w poprzednim położeniu. Maszyna wyposażona jest w laser i poprzez technikę pozycjonowania GPS głębokość położenia drenów oraz ich lokalizacja w terenie jest bardzo precyzyjna. Głębokość położenia drenów zależy od ukształtowania terenu na danej działce i będzie się wahać od 60cm (min) do 120cm (max). Jako materiał na sączki proponuje się rury drenarskie karbowane perforowane PVC w otulinie z włókna syntetycznego o średnicach 60 mm. Rozstaw drenów ustala się na podstawie składu mechanicznego gleby (ilość części spławialnych) i położenia względem lustra wody gruntowej i wynosi 10÷18 m. Bazę samochodowo – sprzętową przeznaczoną do obsługi budowy dla potrzeb: postępu maszyn, napraw oraz uzupełniania paliw przewiduje się zlokalizować na terenie utwardzonym i płaskim, bez możliwości odpływu (z zastosowaniem nawierzchni nieprzepuszczalnych). Całość robót wykonywana będzie sukcesywnie, a kolejność wykonywania prac będzie powiązana i ściśle od siebie zależna. Po wykonaniu planowanych robót system eksploatacji szczegółowych urządzeń melioracyjnych nie ulegnie zmianie w stosunku do stosowanego aktualnie. Skarpy rowów będą podlegać dwukrotnemu mechanicznemu okoszeniu w ciągu roku z porastającej roślinności oraz zabiegowi odmulenia dna w okresach 2÷3-letnich. Odmulenie dokonywane będzie za pomocą koparek. Oczyszczanie przewodów przepustów wykonywane będzie ręcznie. Działanie odwadniająca modernizowanej sieci melioracyjnej ogranicza się wyłącznie do poziomu gleby, tj.: do głębokości około 1,0 m. Działanie sieci odwadniającej nie wywiera wpływu na głębsze wody gruntowe oraz na tereny ościenne. W trakcie realizacji przedsięwzięcia będą występować nieznaczne zmiany warunków klimatycznych – w skali mikroklimatycznej. Do zmian tych przyczyni się zmiana charakteru powierzchni czynnej tzn.: powierzchni styku atmosfery i Ziemi. Wpływ na klimat ma powierzchnia roślinności oraz powierzchnia styku woda-powietrze. Zmiany związane z ubytkiem

roślinności będą miały okresowy charakter, gdyż po zakończeniu prac ziemnych nastąpi odbudowa roślinności. Zmiany lokalnych warunków klimatycznych obejmą przede wszystkim warunki termiczne (wzrost temperatury powietrza na terenach pozbawionych roślinności). Głównym źródłem zanieczyszczeń powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie emisja z niewielkiej ilości sprzętu budowlanego i z kilku pojazdów transportowych. Stężenia emitowanych przez nie zanieczyszczeń atmosfery będą na obszarach najbliższej zabudowy mieszkalnej, w tym zagrodowej, znikome, w praktyce pomijalne. Uciążliwości akustyczne na etapie budowy przedsięwzięcia będą miały charakter okresowy, typowy dla prac budowlanych. Okresowy wpływ na klimat akustyczny, związany z pracami budowlanymi będzie ograniczony przez dobór maszyn budowlanych o możliwie niskiej mocy akustycznej, prowadzenie prac w porze dziennej i w większości w znacznej odległości od zabudowy. Na etapie budowy planowane przedsięwzięcie, nie będzie źródłem emisji promieniowania elektromagnetycznego. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje likwidację roślinności w rowach. Po zakończeniu prac ziemnych nastąpi szybka wtórna jej odbudowa. W projekcie przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów enklaw, skupisk drzew wzdłuż dróg rolniczych, jak i terenów skupisk drzew i krzewów przygranicznych. Na etapie budowy nie przewiduje się potencjalnego oddziaływania na siedliska fauny. Na etapie realizacji możliwe jest płoszenie fauny – może to dotyczyć przede wszystkim ptaków i ssaków migrantów znajdujących się na terenie przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych. Przeciwdziałanie może również polegać na właściwym doborze okresów wykonywania poszczególnych rodzajów prac budowlanych. Przedsięwzięcie na etapie budowy nie będzie miało wpływu na obszarowe formy ochrony przyrody. Nie wystąpi także oddziaływanie na chronione gatunki roślin i grzybów, których nie stwierdzono na obszarze przedsięwzięcia. Na etapie budowy podstawowa masa odpadów - urobek ziemi i gleby zostanie wykorzystana na potrzeby realizacji przedsięwzięcia. Odpad w postaci masy roślinnej zostanie poddany kompostowaniu, a pozostałe odpady mogą być przekazane osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii – Z realizacją inwestycji nie wiąże się ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia – ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze, krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych – na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w pobliżu nie występują obszary wodno – błotne. Przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne, oraz organizacja robót sprawią, iż realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych i tym samym nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i podziemnych, określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”. Planowana inwestycja nie zmieni dotychczasowego sposobu użytkowania terenu i nie wprowadzi dodatkowych ilości wód do środowiska. W zakresie hydromorfologicznym i biologicznym, jakość wód powierzchniowych spływających z terenu inwestycji nie zmieni się. Ponadto na obszarze prowadzonej inwestycji nie występują elementy naturalnej sieci hydrograficznej. Planowane prace nie ingerują w naturalne zbiorniki wodne, starorzecza i obszary wodno – błotne. Planowane zamierzenie nie wpłynie również negatywnie na cele ochrony wód w rozumieniu art.

4.1. w związku z art. 4.7. Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowej Dyrektywy Wodnej);

b) obszary wybrzeży – nie występują

c) obszary górskie lub leśnie – nie występują

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – Na terenie planowanej inwestycji oraz w pobliżu nie występują ujęcia wód podziemnych. Na obszarze przedsięwzięcia nie występują naturalne sieci hydrograficzne. Wody powierzchniowe reprezentowane są wyłącznie przez rowy i kanały melioracyjne. Prace budowlane dotyczyć będą tylko rowów melioracyjnych. Roboty ziemne związane z wykopami na rowach istniejących, nowoprojektowanych i likwidowanych ograniczone będą do rzędnych dna tychże rowów i wykonywane będą w zasięgu wód powierzchniowych bez ingerencji w wody podziemne, prace budowlane nie spowodują zmian w głębokości zalegania pierwszego poziomu wód podziemnych, gdyż jest on zależny od poziomu wody w kanale Lisewska Struga, w którym poziomy wody zależne są od poziomów utrzymujących się w rzece Świętej (Tudze). Stany wody w rzece Świętej (Tudze) są ściśle powiązane ze stanami wody w Zalewie Wiślanym. Ponadto stosunki gruntowo-wodne na etapie budowy będą naruszone lokalnie w przypowierzchniowych warstwach gleby do głębokości 0,8-5-1,0m. Będą to zmiany krótkotrwałe, zanikające po wykonaniu robót. Dla terenu przedsięwzięcia zatwierdzono plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Omawiane zamierzenie zrealizowane zostanie w regionie wodnym Dolnej Wisły na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 16, o europejskim kodzie PLGW240016, a także w obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW200005149 - Szkarpa. Planowane zamierzenie nie wpłynie również negatywnie na cele ochrony wód w rozumieniu art. 4.1 w związku z art. 4.7. Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. Ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowej Dyrektywy Wodnej).

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody– Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położone obszary sieci Natura 2000 to:

- ok. 2,7 km na zachód: Dolina Dolnej Wisły PLB040003;
- ok. 4,8 km na południowy zachód: Dolna Wisła PLH220033.

Inne najbliżej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.) to:

- ok. 2,7 km na zachód: Środkowożuławski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- ok. 3,5 km na północny zachód: Obszar Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich.

Z uwagi na lokalizację inwestycji poza obszarami Natura 2000 planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja inwestycji w terenie rolniczym nie będzie miała wpływu na warunki ekologiczne ww. ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Z uwagi na położenie poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętymi ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. O ochronie przyrody oraz przy

uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie. W zakresie planowanych prac nie przewiduje się ingerencji w stan istniejącego zadrzewienia. Intensywne użytkowanie rolnicze - gospodarka rolna, prowadzona na tym terenie, charakteryzuje się wysokim stopniem zmechanizowania - powoduje, że obszar ten nie stanowi atrakcyjnych warunków siedliskowych dla fauny. Istniejąca sieć rowów szczegółowych jako znacznie płytsza w stosunku do sieci podstawowej przez większość czasu w okresie roku pozostaje sucha, a więc nie zapewnia warunków do bytowania fauny wodnej zaś prowadzone prace eksploatacyjne takie jak dwukrotne koszenie w ciągu roku i odmulanie raz na dwa lata uniemożliwia bytowanie fauny lądowej. Podczas prowadzonych obserwacji terenowych wiosną bieżącego roku nie stwierdzono migracji płazów w obrębie opisywanej sieci rowów szczegółowych. Na terenie planowanej inwestycji nie zaobserwowano gniazd ptaków oraz siedlisk gatunków chronionych zwierząt. Na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono gatunków roślin, objętych ochroną gatunkową oraz siedlisk przyrodniczych i gatunków wymienionych w Załącznikach I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W trakcie inwentaryzacji roślinności nie stwierdzono także chronionych gatunków grzybów. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono także występowania gatunków płazów, gadów, ptaków i ssaków objętych ścisłą ochroną. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje likwidację roślinności w rowach. Po zakończeniu prac ziemnych nastąpi szybka wtórna jej odbudowa. Na etapie realizacji możliwe jest płoszenie fauny - może to dotyczyć przede wszystkim ptaków i ssaków, znajdujących się na terenie przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych. Eksploatacja przedsięwzięcia wymaga okresowego wykaszania roślinności w rowach melioracyjnych i ich odmulanie. Spowoduje to okresowo likwidację szaty roślinnej, która w wyniku sukcesji ponownie zarośnie rowy, dlatego zabiegi konserwacyjne muszą być okresowo powtarzane.

f)obszary, na których standardy zostały przekroczone - Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarach, na których nie zostały przekroczone standardy jakości środowiska. Jego realizacja, czy likwidacja nie wpłynie na ich przekroczenie.

g)obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne - Dla miejscowości Lichnówki Pierwsze brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W pobliżu realizacji inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne. Na etapie budowy przedsięwzięcia oddziaływanie krajobrazowe dotyczyć będzie okresowo tylko otoczenia rowów melioracyjnych. Projektowane urządzenia mają charakter zakryty i nie wprowadzają dużych form przestrzennych w otaczającym krajobrazie. Poza oddziaływaniem na system melioracji szczegółowych (istota przedsięwzięcia) i sieć drogową realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje oddziaływania na inne dobra materialne. W szczególności nie wystąpi negatywny wpływ na zainwestowanie wsi.

h)gęstość zaludnienia - w gminie Lichnowy na 1 km² przypada ok. 52 mieszkańców, i)obszary przylegające do jezior - nie występują

j)uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej - nie występują

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a)zasiegu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać Budowa przedsięwzięcia spowoduje emisję zanieczyszczeń do atmosfery i hałasu przez pracujące maszyny budowlane i transport. Jak wykazano emisja spalin i pyłów będzie miała charakter marginalny i podobnie jak emisja hałasu nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi.

Planowane przedsięwzięcie zrealizowane ma być:

- w sąsiedztwie wsi Lichnówki i Lisewo

- w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowań wsi Lichnówki Pierwsze.

Pomimo ww. uwarunkowań lokalizacyjnych nie prognozuje się wystąpienia konfliktów społecznych na etapach budowy i eksploatacji przedsięwzięcia, gdyż:

1) przekształcenia środowiska związane z budową i eksploatacją systemu melioracyjnego będą w istocie rzeczy nieznaczne i typowe dla regionu Żuław Wiślanych,
2) ww. przekształcenia są powszechnie akceptowane, gdyż:

- funkcjonowanie systemu melioracyjnego umożliwia rolnicze wykorzystanie terenu, które jest głównym źródłem utrzymania miejscowej ludności;
- m. in. dzięki systemowi melioracyjnemu funkcjonują infrastruktura techniczna, w tym drogi i osadnictwo,
- systemy melioracyjne są nieodłącznym elementem współczesnego krajobrazu Żuław Wiślanych.

Dla potrzeb ograniczenia oddziaływania inwestycji na środowisko na etapie realizacji przedsięwzięcia podjęte będą następujące działania:

- Używany będzie wyłącznie sprawny technicznie sprzęt oraz będzie kontrolowany stan techniczny wykorzystywanych pojazdów i urządzeń mogących być źródłem potencjalnego skażenia gruntu i wód gruntowych substancjami niebezpiecznymi, a miejsca postojowe sprzętu będą uszczelnione. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych do gruntu zapewnione będzie sprawne i szybkie ich usunięcie.
- Zaplecze budowy wyposażone będzie w środki sorbentowe umożliwiające usuwanie awaryjnych rozlewów substancji ropopochodnych i przeciwdziałanie ich rozprzestrzenianiu. W przypadku wystąpienia większego zanieczyszczenia gruntu, będzie on zebrany i przekazany do unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi.
- Wszelkie naprawy sprzętu m.in. wymiana olejów, wykonywana będzie w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym i zabezpieczonym przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do gruntu. Tankowanie maszyn oraz środków transportu także wykonywane będzie w miejscach do tego przeznaczonych.
- Wydzielone będą miejsca do czasowego przechowywania wytworzonych odpadów. Zgromadzone odpady będą przekazywane podmiotowi uprawnionemu w zakresie zbierania, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów.
- Zapewnione będzie usuwanie ścieków bytowych z terenu przedsięwzięcia poprzez zainstalowanie przenośnej kabiny sanitarnej z wymiennym zbiornikiem na ścieki oraz wywożenie ich przez specjalistyczną firmę.
- Prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (w godzinach 600 ÷ 2200).
- Wydobyty podczas prac ziemnych grunt oraz wierzchnia warstwa gleby odkładana będzie oddzielnie w celu właściwego zasypywania likwidowanych rowów tj. w pierwszej kolejności rów wypełniony będzie gruntem potem warstwą gleby.
- Wszystkie materiały budowlane użyte do budowy będą posiadały świadectwa Państwowego Zakładu Higieny, atesty i kwalifikacje do stosowania w budownictwie
- Ze względu na ochronę stanowisk lęgowych ptaków oraz ewentualną sezonową migrację płazów prace związane z:
 - zasypywaniem rowów,
 - przebudową rowów,
 - odmuleniem rowów,

rozpoczęte będą poza okresem od 15 lutego do 31 października. Prace w powyższym okresie można prowadzić w przypadku stwierdzenia braku sezonowej migracji płazów oraz braku występowania stanowisk lęgowych ptaków przez nadzór przyrodniczy.

- Prace ziemne w pobliżu drzew przeprowadzone będą w jak najkrótszym czasie (2÷3 tygodnie), wykopy niezwłocznie będą zasypywane w celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, a w okresie wegetacyjnym po zasypaniu wykopów drzewa będą obficie podlane. W okresie jesienno-zimowym korzenie owinięte będą jutą lub matami w celu ochrony przed niską temperaturą. W przypadku przerwania robót wykopy będą zabezpieczone, aby korzenie zachowały wilgotność w okresie wegetacyjnym lub w okresie zimowym były osłonięte przed mrozem. Wykopy w obrębie systemu korzeniowego uzupełniane będą żywą glebą.

Dla potrzeb ograniczenia oddziaływania inwestycji na środowisko na etapie eksploatacji przedsięwzięcia podjęte będą następujące działania:

- W celu zachowania sprawności systemu melioracyjnego skarpy rowów będą wykaszane dwa razy do roku oraz dna rowów będą odmulane w okresach 2-3 letnich.
- Ze względu na ochronę ptaków lęgowych oraz ewentualną sezonową migrację płazów, prace związane z odmuleniem oraz wykaszaniem rowów, będą prowadzone poza okresem od 15 lutego do 31 października. Prace w powyższym okresie będą mogły być prowadzone w przypadku stwierdzenia braku sezonowej migracji płazów oraz braku występowania stanowisk lęgowych ptaków przez nadzór przyrodniczy.
- Do prac konserwacyjnych będzie używany wyłącznie sprawny technicznie sprzęt oraz będzie kontrolowany stan techniczny wykorzystywanych pojazdów i urządzeń mogących być źródłem potencjalnego skażenia gruntu i wód gruntowych substancjami niebezpiecznymi, a miejsca postojowe sprzętu będą uszczelnione. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych do gruntu będzie zapewnione sprawne i szybkie ich usunięcie.
- Wszelkie naprawy sprzętu do konserwacji rowów, m.in. wymiana olejów, będą wykonywane w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym i zabezpieczonym przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do gruntu. Tankowanie maszyn oraz środków transportu także wykonywane będzie w miejscach do tego przeznaczonych.
- Do czasowego przechowywania wytworzonych odpadów będzie wydzielone miejsce. Zgromadzone odpady będą przekazywane podmiotowi uprawnionemu w zakresie zbierania, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów.
- Prace konserwacyjne na rowach prowadzone będą w porze dziennej (w godzinach 600 ÷ 2200).
- Pracownikom wykonującym prace konserwacyjne zapewniony będzie dostęp do przenośnych szczelnych urządzeń do gromadzenia ścieków bytowych (tzw. toalety Toi – Toi). Ponadto dla potrzeb ograniczenia oddziaływania inwestycji na środowisko dla hipotetycznego etapu likwidacji przedsięwzięcia, przewiduje się działania zbliżone do określonych na etapie realizacji. W przypadku przestrzegania terminów realizacji prac budowlanych, konserwacyjnych (etap eksploatacji) i likwidacyjnych, monitoring oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest potrzebny.

W przypadku dopuszczenia innych terminów realizacji prac budowlanych, konserwacyjnych (etap eksploatacji) i likwidacyjnych, pożądanym jest nadzór przyrodniczy. Nadzór ten będzie polegał na sprawdzaniu czy rowy melioracyjne są w danym czasie rzeczywiście siedliskiem płazów i obiektami lęgów ptaków. W przypadku

potwierdzenia następowaloby okresowe wstrzymywanie prac, do czasu ustania przyczyny tego wstrzymania. Nadzór przyrodniczy realizowany będzie wyłącznie przez biologa środowiskowego lub zoologa.

b)transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze – Planowane przedsięwzięcie znajduje się w odległości około 63 km w linii prostej od najbliższej granicy Polski. Jednocześnie informujemy, że prace polegające na odbudowie z przebudową istniejącego systemu szczegółowych urządzeń melioracyjnych, posiadają charakter lokalny i nie będą oddziaływać poza terytorium kraju. Możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji ze względu na rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia jest wykluczona. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało charakteru transgranicznego oddziaływania na środowisko przyrodnicze i ograniczy się wyłącznie do miejscowego oddziaływania (obszar oddziaływania pokrywa się z obszarem realizacji przedsięwzięcia).

c)wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej – Obecnie teren planowanego przedsięwzięcia zagospodarowany jest rolniczo i wykorzystywany jako grunty orne. W zakresie infrastruktury technicznej obszar objęty planowanym przedsięwzięciem jest wyposażony w:

- niesystematyczną sieć szczegółowych rowów melioracyjnych składających się z rowów odwadniająco-nawadniających z przepustami.

Na obszarze bezpośrednio sąsiadującym z terenem inwestycji występuje infrastruktura techniczna w postaci:

- kanału melioracji podstawowych o nazwie Lisewska Struga
- drogi publicznej relacji Lichnowy – Szymankowo
- drogi publicznej łączącej się z drogą relacji Lichnowy-Szymankowo prowadzącej do zabudowań wsi Lichnowki Pierwsze.

Inwestycja kwalifikuje się zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 88d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) jako: „gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na: melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha, innej niż wymieniona w lit. a–c”.

Przebudowa istniejącego systemu melioracyjnego oraz budowa sieci drenarskiej zakłada rozrzedzenie istniejącej sieci rowów melioracyjnych poprzez zasypanie ich części. Nowy system melioracji szczegółowej zakłada stworzenie regularnego, równoległego układu rowów, które proponuje się wykonać w zależności od sytuacji terenowej w rozstawach 200÷300m. Przedsięwzięcie zakłada zbilansowanie mas ziemnych tj.: ilości mas ziemnych z odbudowy i budowy nowych rowów (urobek) w stosunku do ilości potrzebnej do zasypania rowów przeznaczonych do likwidacji, równoważy się, tym samym nie przewiduje się transportu mas ziemnych z zewnątrz. Inwestycja poprawia efektywność funkcjonowania całego systemu melioracyjnego z możliwością regulowania stosunków wodnych na terenie inwestycji oraz poprawia współczesne wymogi eksploatacji rolniczej. Redukuje do minimum czas pracy maszyn rolniczych a tym samym wpływając korzystnie na warunki ekologiczne (miej spaliny i hałasu).

Przy niepodejmowaniu planowanego przedsięwzięcia istniejąca sieć rowów pozostałaby niezmienną, uległaby jedynie konserwacji. System melioracji funkcjonowałby jak dotychczas, z ograniczoną możliwością regulowania stosunków wodnych na terenie inwestycji. Wykorzystanie terenu pod względem upraw rolnych pozostałoby nie w pełni efektywne. Z gospodarczego i społecznego punktu widzenia rozwiązanie to byłoby nieracjonalne gdyż rolnictwo jest główną funkcją całego regionu

Żuław i podstawą bytu jego mieszkańców. Dodatkowo pod względem eksploatacji wariant ten utrudnia i wydłuża gospodarowanie ziemi rolnej, jest także niekorzystny pod względem ekonomicznym i ekologicznym gdyż wymusza dłuższą pracę ciężkiego rolniczego sprzętu (spaliny i hałas).

W związku z powyższym Wójt Gminy Lichnowy w dniu 23.08.2016r. wydał postanowienie RGIII 6220.02.2016, w którym odstąpił od obowiązku przeprowadzania procedury oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na odbudowie z przebudową szczegółowych urządzeń melioracyjnych na obszarze gospodarstwa rolnego obejmującego część gruntów wsi Lichnówki Pierwsze, gm. Lichnowy, woj. pomorskie, które zostało umieszczone w publicznie dostępnym wykazie (tablica ogłoszeń, BIP UG Lichnowy) w dniu 23.08.2016r.

W trakcie postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji strony miały możliwość przedstawienia stanowisko. Do dnia 23.08.2016r. do urzędu nie wpłynął żaden wniosek w tej sprawie.

W związku z powyższym stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

POUCZENIE

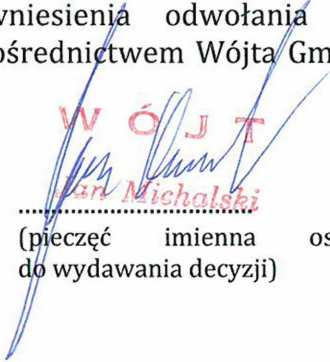
Niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 poz. 1235).

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Termin, o którym mowa wyżej może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się uwarunkowania określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Lichnowy w terminie 14 dni od jej otrzymania.


(pieczęć okrągła)
upoważnionej


(pieczęć imienna osoby
do wydawania decyzji)

Otrzymują:

1. POLHOZ sp. Z o.o., Szymankowo, ul. Główna 9, 82-224 Lichnowy
2. ZMIUW WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W GDAŃSKU ul. Sucha 12, 80-531 Gdańsk
3. Strona internetowa Urzędu Gminy w Lichnowy
4. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy w Lichnowy
5. Sołtys wsi Lichnówki - tablica ogłoszeń wsi Lichnówki, Lichnówki Pierwsze, Lichnówki Drugie
6. a/a

Do wiadomości:

1. RDOŚ Gdańsk, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku, ul. Słowackiego 64, 82-200 Malbork.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na odbudowie z przebudową istniejącego systemu szczegółowych urządzeń melioracyjnych na obszarze gospodarstwa rolnego obejmującego część gruntów wsi Lichnowki Pierwsze o powierzchni około 140 ha. Celem inwestycji jest usprawnienie funkcjonowania dotychczasowego systemu urządzeń melioracyjnych oraz dostosowanie go do wymogów współczesnej eksploatacji rolniczej, w tym do zapewnienia warunków do zmechanizowanej uprawy, nawożenia, ochrony roślin i zbioru płodów rolnych. Planowana inwestycja nie jest ujęta w „Programie Żuławskim-2030” i będzie realizowana przez inwestora indywidualnego POLHOZ Sp. z o.o., ul. Główna 9, Szymankowo, 82-224 Lichnowy.

Planowane przedsięwzięcie w swoim zakresie obejmuje:

- odbudowę szczegółowych rowów melioracyjnych o łącznej długości około 3,0 km
- budowę nowych szczegółowych rowów melioracyjnych o łącznej długości około 1,0 km
- likwidację części szczegółowych rowów melioracyjnych poprzez zasypanie o łącznej
- długości około 2,9 km
- odbudowę przepustów komunikacyjnych stanowiących wyposażenie szczegółowej sieci rowów w ilości około 10 szt.
- budowę nowych przepustów w ilości około 10 szt.
- likwidację przepustów stanowiących wyposażenie sieci w ilości około 11 szt.
- wykonanie wspomagającej sieci drenarskiej na powierzchni około 130 ha.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje część gruntów wsi Lichnowki Pierwsze, położonych w obrębie Lichnowki, na terenie gminy Lichnowy, w powiecie malborskim województwa pomorskiego. Obszar planowanego przedsięwzięcia położony jest na terenie działki inwestora Nr 188/3 i działki obcej Nr 189 (nieistniejącej drogi gminnej) oraz przylega do działek związanych z planowaną inwestycją: Nr 186 stanowiącej podstawowy kanał melioracyjny i Nr 187 stanowiącej drogę gminną w obrębie Lichnowki, na terenie gminy Lichnowy, w powiecie malborskim województwa pomorskiego. Granice terenu planowanego przedsięwzięcia wyznaczają: od wschodu droga publiczna relacji Lichnowy – Szymankowo, od południa droga publiczna łącząca się z drogą publiczną relacji Lichnowy-Szymankowo prowadząca od zabudowań wsi Lichnowki Pierwsze, od zachodu kanał Lisewska Struga i od północy rów R-D.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położone obszary sieci Natura 2000 to:

- ok. 2,7 km na zachód: Dolina Dolnej Wisły PLB040003;
- ok. 4,8 km na południowy zachód: Dolna Wisła PLH220033.

Inne najbliżej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.) to:

- ok. 2,7 km na zachód: Środkowożuławski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- ok. 3,5 km na północny zachód: Obszar Chronionego Krajobrazu Żuław

Gdańskich.

Z uwagi na lokalizację inwestycji poza obszarami Natura 2000 planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja inwestycji w terenie rolniczym nie będzie miała wpływu na warunki ekologiczne ww. ostoj. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Z uwagi na położenie poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętymi ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. O ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie. W zakresie planowanych prac nie przewiduje się ingerencji w stan istniejącego zadrzewienia. Intensywne użytkowanie rolnicze - gospodarka rolna, prowadzona na tym terenie, charakteryzuje się wysokim stopniem zmechanizowania - powoduje, że obszar ten nie stanowi atrakcyjnych warunków siedliskowych dla fauny. Istniejąca sieć rowów szczegółowych jako znacznie płytsza w stosunku do sieci podstawowej przez większość czasu w okresie roku pozostaje sucha, a więc nie zapewnia warunków do bytowania fauny wodnej zaś prowadzone prace eksploatacyjne takie jak dwukrotne koszenie w ciągu roku i odmulanie raz na dwa lata uniemożliwia bytowanie fauny lądowej. Podczas prowadzonych obserwacji terenowych wiosną bieżącego roku nie stwierdzono migracji płazów w obrębie opisywanej sieci rowów szczegółowych. Na terenie planowanej inwestycji nie zaobserwowano gniazd ptaków oraz siedlisk gatunków chronionych zwierząt. Na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono gatunków roślin, objętych ochroną gatunkową oraz siedlisk przyrodniczych i gatunków wymienionych w Załącznikach I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W trakcie inwentaryzacji roślinności nie stwierdzono także chronionych gatunków grzybów. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono także występowania gatunków płazów, gadów, ptaków i ssaków objętych ścisłą ochroną. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje likwidację roślinności w rowach. Po zakończeniu prac ziemnych nastąpi szybka wtórna jej odbudowa. Na etapie realizacji możliwe jest płoszenie fauny - może to dotyczyć przede wszystkim ptaków i ssaków, znajdujących się na terenie przedsięwzięcia podczas prowadzenia prac budowlanych. Eksploatacja przedsięwzięcia wymaga okresowego wykaszania roślinności w rowach melioracyjnych i ich odmulanie. Spowoduje to okresowo likwidację szaty roślinnej, która w wyniku sukcesji ponownie zarośnie rowy, dlatego zabiegi konserwacyjne muszą być okresowo powtarzane.

Budowa przedsięwzięcia spowoduje emisję zanieczyszczeń do atmosfery i hałasu przez pracujące maszyny budowlane i transport. Jak wykazano emisja spalin i pyłów będzie miała charakter marginalny i podobnie jak emisja hałasu nie spowoduje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi.

Planowane przedsięwzięcie zrealizowane ma być:

- w sąsiedztwie wsi Lichnówki i Lisewo
- w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowań wsi Lichnówki Pierwsze.

Pomimo ww. uwarunkowań lokalizacyjnych nie prognozuje się wystąpienia konfliktów społecznych na etapach budowy i eksploatacji przedsięwzięcia, gdyż:

1) przekształcenia środowiska związane z budową i eksploatacją systemu melioracyjnego będą w istocie rzeczy nieznaczne i typowe dla regionu Żuław Wiślanych,

2) ww. przekształcenia są powszechnie akceptowane, gdyż:

- funkcjonowanie systemu melioracyjnego umożliwia rolnicze wykorzystanie terenu, które jest głównym źródłem utrzymania miejscowej ludności;

- m. in. dzięki systemowi melioracyjnemu funkcjonują infrastruktura techniczna, w tym drogi i osadnictwo,
- systemy melioracyjne są nieodłącznym elementem współczesnego krajobrazu Żuław Wiślanych.

Przebudowa istniejącego systemu melioracyjnego oraz budowa sieci drenarskiej zakłada rozrzedzenie istniejącej sieci rowów melioracyjnych poprzez zasypanie ich części. Nowy system melioracji szczegółowej zakłada stworzenie regularnego, równoległego układu rowów, które proponuje się wykonać w zależności od sytuacji terenowej w rozstawach 200÷300m. Przedsięwzięcie zakłada zbilansowanie mas ziemnych tj.: ilości mas ziemnych z odbudowy i budowy nowych rowów (urobek) w stosunku do ilości potrzebnej do zasypiania

rowów przeznaczonych do likwidacji, równoważy się, tym samym nie przewiduje się transportu mas ziemnych z zewnątrz. Inwestycja poprawia efektywność funkcjonowania całego systemu melioracyjnego z możliwością regulowania stosunków wodnych na terenie inwestycji oraz poprawia współczesne wymogi eksploatacji rolniczej. Redukuje do minimum czas pracy maszyn rolniczych a tym samym wpływając korzystnie na warunki ekologiczne (mniej spalin i hałasu).

Przy niepodejmowaniu planowanego przedsięwzięcia istniejąca sieć rowów pozostałaby niezmienną, uległaby jedynie konserwacji. System melioracji funkcjonowałby jak dotychczas, z ograniczoną możliwością regulowania stosunków wodnych na terenie inwestycji. Wykorzystanie terenu pod względem upraw rolnych pozostałoby nie w pełni efektywne. Z gospodarczego i społecznego punktu widzenia rozwiązanie to byłoby nieracjonalne gdyż rolnictwo jest główną funkcją całego regionu Żuław i podstawą bytu jego mieszkańców. Dodatkowo pod względem eksploatacji wariant ten utrudnia i wydłuża gospodarowanie ziemi rolnej, jest także niekorzystny pod względem ekonomicznym i ekologicznym gdyż wymusza dłuższą pracę ciężkiego rolniczego sprzętu (spaliny i hałas).

WÓJT
Jan Michalski