

Serówka Jarosław
Batorowo nr 14
77-420 Lipka

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – zwana alej „ustawą ooś”

Budowa pn:

"Budowa ziemnych zbiorników wodnych w m. Batorowo - dz. nr 8/1 i 8/2"

1/ RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA.

Inwestorem zamierzenia jest :

Serówka Jarosław
Batorowo nr 14
77-420 Lipka

Usytuowanie przedsięwzięcia :

Działka nr 8/1 i 8/2 obręb Batorowo , gm. Lipka
Stanowi własność: Serówka Jarosław
zam. Batorowo nr 14
77-420 Lipka

Charakterystyka obiektu:

Projektowane zbiorniki realizowane będą na użytku trwale podmokłym i zasilone zostaną z napływu wód gruntowych, opadowych i roztopowych oraz z napływu wód powierzchniowych rowu melioracji szczegółowej zlokalizowanego na działkach ew. nr 8/1 i 8/2.

Zasilanie w wodę pochodzić będzie z wód gruntowych - wsiązków i wód opadowych oraz z rowu melioracyjnego. Średni opad roczny dla posterunku IMGW w Jastrowiu wynosi 618mm. Największe opady występują w lipcu, a najniższe w lutym.

Wysoki poziom wód gruntowych w okresach nawalnych deszczy, wiosennych roztopów śniegu tworzy okresowe rozlewiska (widoczne zwierciadło wody), które uniemożliwiają prawidłową gospodarowanie. Uprawę utrudniają liczne wsiąki.

Stan faktyczny jest taki że okresowo występują zalewiska po okresach deszczy i wiosennych roztopach śniegu. W okresie suchego lata częściowo wysychają.

Dodatkowo działka w okresie wiosny zalewana jest poprzez pobliski rów melioracyjny.

Głębokość projektowanych zbiorników wskazana jest dalszej części karty informacyjnej wraz z określeniem rzędnej zwierciadła wody oraz projektowanego dna.

Opis szaty roślinnej:

Na terenie projektowanego obiektu występują trawy łąkowe i trzcina, które w miarę możliwości tj. opadów deszczu, powodującego wysoki poziom wód są koszone, a trawy wykorzystywane są do wypasania zwierząt.

W związku z okresowym użytkowaniem rolniczym brak jest występowania chronionych roślin i zwierząt.

Teren na którym wykonana zostanie makroniwelacja terenu (rozścielenie urobku warstwą do 10 do 50cm) w zaniżeniach terenowych – stanowi łąki i nieużytki, które rokrocznie jest uprawiane w miarę możliwości. Na tym terenie nie ma gatunków roślin i zwierząt chronionych.

Działania minimalizujące negatywny wpływ na środowisko:

Na terenie projektowanego obiektu i terenu przeznaczonego na makroniwelację terenu z uwagi na użytkowanie rolnicze nie ma chronionych gatunków roślin i zwierząt. Na terenie projektowanych obiektów nie ma siedlisk ptaków i płazów.

Zauważone byłoby to przy prowadzeniu prac polowych.

Prace wykonywane będą w okresie jesienno-zimowym.

Podstawowe parametry obiektów :

Dokumentacja wodno prawna i budowlana obejmować będzie projekt wykonawczy budowy zbiorników wodnych małej retencji nr 1 i nr 2 o powierzchni nie przekraczającej $P = 2,2$ ha wraz z budową grobli ziemnych i zagospodarowaniem urobku na działce nr 8/1 i 8/2 obręb Batorowo, gm. Lipka.

Opis :

- Działka zajęta pod budowę nr 8/1 i 8/2 – obręb Batorowo , gm. Lipka
 - Powierzchnia zabudowy ziemnych zbiorników retencyjnych w liniach rozgraniczenia oznaczonych na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000,
 - Powierzchnia zbiorników nr 1 i nr 2 – łącznie max. do 2,2 ha
 - Wysokość piętrzenia wody w zbiornikach : 136,30 - 136,50 m npm
-

-
- Maksymalna rzędna dna zbiorników : 134,50 m npm
 - Głębokość wody w zbiornikach – max do 1,8m
 - Groble ziemne czołowe i boczne do wysokości : 137,00 - 138,00 m npm
 - Dostęp do drogi publicznej jest zachowany z działki nr 44/2 i 9/2
 - Zakres oddziaływania zbiorników ogranicza się do działek 8/1 i 8/2 z uwagi na projektowane rowy opaskowe oraz istniejący rów melioracyjny oznaczony jako dz. nr 327/2/Wp

Zbiorniki powstaną poprzez wykop gruntu o głębokości do 1,9m do max. rzędnej 134,50 m npm (poprzez usunięcie darniny i ziemi ukorzenionej z rozplantowaniem na przyległym terenie w granicach własności Inwestora). Urobek z ukopu czaszy wykorzystany zostanie do niwelacji pozostałej części działek, nie objętej budową zbiorników.

Roboty ziemne poprzedzone zostaną wytyczeniem w terenie linii brzegowej zbiorników (górną krawędzi skarpy) przez uprawnionego geodetę.

W następnej kolejności wykonywany będzie wykop czaszy z przerzutami i jednoczesnym plantowaniem urobku.

Skarpy zostaną wyprofilowane mechanicznie i obrobione na „czysto” ręcznie - do zakładanych nachyleń i obsiane mieszanką traw.

Zakres oddziaływania zbiorników ogranicza się do gruntów inwestora. Wody opadowe zostaną sprowadzone do zbiorników i do istniejącego rowu melioracyjnego oraz projektowanych rowów - poprzez ukształtowanie projektowanego terenu ze spadkami w kierunku projektowanych urządzeń wodnych.

Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne:

Budowa nie będzie wpływać negatywnie na sąsiednie grunty, a zbiorniki utworzone zostaną w granicach nieruchomości Inwestora.

Projektowana rzędna wody w zbiornikach oraz topografia projektowanego i istniejącego terenu przy zbiornikach gwarantuje swobodny spływ wód powierzchniowych do zbiorników z przyległego terenu.

Zbiorniki nie będą pełniły odbiornika ścieków, nie będą terenem odpadów oraz związków chemicznych.

Utworzenie nie będzie wpływać negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne. W związku z powyższym brak jest szkodliwego oddziaływania na grunty osób trzecich.

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

Powierzchnia zajmowanej nieruchomości:

Powierzchnia zbiorników - $P_{max} = 2,2$ ha

Powierzchnia lustra wody - $P_{max} = 1,9$ ha

Dotychczasowy sposób wykorzystania:

Budowa projektowana jest na łąkach.

Obecnie nieruchomość porasta roślinność łąkowa, która w miarę możliwości jest mechanicznie koszona. Na terenie planowanej inwestycji nie ma krzewów i drzew – w związku z tym nie ma konieczności występowania z wnioskiem o wydanie decyzji na wycinkę.

Obszar zainwestowania jest trwale podmokły. W związku z tym Inwestor podjął decyzję o budowie ziemnego zbiornika, celem retencjonowania wód opadowych i roztopowych dla celów rolnych i zagospodarowania przyległego terenu dla celów rolnych oraz do rekreacyjnej hodowli ryb karpiowatych - na potrzeby własne.

Klasyfikacja i charakterystyka obiektu.

W związku z parametrami technicznymi projektowanych urządzeń - obiektu nie da się zakwalifikować i zaliczyć do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r.

Obiekt można ewentualnie sklasyfikować do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko tj: zgodnie z par.3, ust.1, pkt.88, lit. e.

Urządzenie melioracji szczegółowej (rów melioracyjny) na dzień dzisiejszy jest zdekapitalizowane – nie jest prowadzona konserwacja.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne ma na celu budowę zbiornika, który służyć będzie małej retencji wodnej. Budowa ma na celu uregulowanie stosunków wodnych opisanych poniżej.

Na terenie projektowanego zainwestowania – nie występują warstwy wodonośne.

Na etapie realizacji budowy nie będą miały zastosowania rozwiązania mające na celu zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem na etapie realizacji.

Budowa nie naruszy środowiska naturalnego w związku z wykorzystaniem do budowy ziemi pochodzącej z wykopu.

Projektowane zbiorniki będą oddziaływać wyłącznie w granicach własności.

Ukształtowanie terenu umożliwi sływ wód powierzchniowych (opadowych – deszcz, śnieg) do zbiornika.

Dla w/w obiektu określa się na „Pierwszą Kategorię Geotechniczną” - z uwagi na małą infrastrukturę budowli i brak zagrożenia życia i mienia oraz zanieczyszczenia środowiska. Czasza zbiorników powstanie poprzez odspojenie urobku wraz z przemieszczeniem gruntu i rozplantowaniem na przyległym terenie należącym do Inwestora. Budowa nie obejmuje wykopów w zboczach w złożonych warunkach podłoża. Budowa i eksploatacja nie spowoduje odkształcenia nasypów i utraty przydatności użytkowej.

Poprzez eksploatację rozumie się użytkowanie obiektu zgodnie z wymogami Prawa budowlanego – decyzji zezwalającej na użytkowanie wydanej przez organ nadzoru budowlanego.

Przy odczytywaniu rzeźby terenu stwierdzono brak dolin rzecznych i ich tras. Na projektowanym terenie nie ma rowów melioracyjnych. Nie stwierdzono procesów geologicznych i erozji, przejawów osuwisk.

3/ RODZAJ TECHNOLOGII.

Przy realizacji przedsięwzięcia wykorzystany zostanie sprzęt mechaniczny: koparki gąsienicowe oraz ciągniki rolnicze wraz z przyczepami.

Jest to sprzęt standartowo wykorzystywany przy prowadzeniu robót ziemnych w każdej kategorii gruntu i rodzaju robót ziemnych.

4/ EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA.

Nie przewiduje się wariantów przedsięwzięcia z uwagi na charakter obiektu i braku jego oddziaływania na grunty sąsiednie.

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

Dla zwiększenia pojemności retencyjnej – wydobyty urobek zostanie wykorzystany do budowy skarp i wykorzystany.

Poboru energii nie będzie, jedynie okresowo wykorzystane zostaną paliwa do pracy sprzętu.

Wszystkie elementy w/w dopuszczone są do stosowania w budownictwie i posiadać będą odpowiednie atesty zgodne z PN.

Materiały na etapie projektu budowlanego w zestawieniu materiałowym zostaną szczegółowo opisane i zakupione zostaną wbudowane.

Materiały dostarczone będą na teren budowy zgodnie z harmonogramem wykonawcy – do codziennego wbudowania.

W związku z powyższym nie ma konieczności planowania kontenerów i innych środków zabezpieczających środowisko wodno-gruntowe przed zanieczyszczeniem, dostępem osób trzecich i zwierząt.

Jest to budowa należąca do prostych.

6/ ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO.

Na etapie budowy i eksploatacji przewiduje się wdrożenie rozwiązań mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko:

- Inwestycja zlokalizowana będzie na działce niezabudowanej – nie zachodzi konieczność dokonywania wycinki drzew i krzaków.
- Prace budowlane wykonywane będą w porze dziennej i w sposób ograniczający wszelkie uciążliwości do minimum.
- Maszyny i urządzenia techniczne wykorzystywane na etapie budowy będą spełniały wszelkie wymagania odnośnie emisji zanieczyszczeń oraz hałasu.
- Budowa obiektu nie wiąże się z powstawaniem ścieków solano-bytowych.
- Uzyskany podczas wykopów urobek wykorzystany zostanie do makroniwelacji terenu i zagospodarowania gruntów mineralnych w obrębie drogi Inwestora.

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

W fazie realizacji inwestycji:

- Hałas – uciążliwość ta wiązać się może jedynie z pracą maszyn i urządzeń (np. koparki), będą to jednak emisje krótkotrwałe i ustana zaraz po zakończeniu prac.
Prace prowadzone będą w porze dziennej, tak, aby nie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.
 - Emisja zanieczyszczeń do powietrza – do środowiska wprowadzone zostaną jedynie spaliny ze spalania paliwa przy pracy w/w sprzętu. Niemniej jednak lokalizacja na otwartym terenie obiektu nie przyczyni się do kumulacji spalin.
(Maszyny i urządzenia technicznie wykorzystywane na etapie budowy będą spełniały wszelkie wymagania odnośnie emisji zanieczyszczeń oraz hałasu).
 - Odpady – jedynym powstałym odpadem będzie urobek ziemny, który wykorzystanie zostanie do makroniwelacji terenu i budowy grobli.
 - Budowa nie jest związana z wytwarzaniem ścieków sanitarnych.
-

Faza eksploatacji inwestycji:

- ścieki socjalne – na etapie eksploatacji nie będą powstawać ścieki socjalno – bytowe w związku z opisanym wyżej charakterem i parametrami inwestycji,
- ścieki technologiczne – nie powstają,
- hałas - obiekt typu staw wodny nie jest sklasyfikowany w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasów w środowisku. Niezależnie od powyższego można przypisać do rodzaju terenu związanego z funkcją rekreacyjno-wypoczynkową, a dopuszczalny poziom hałasu można przypisać do obiektów pozostałych o poziomie hałasu $L_{DWN}-50dB$,
- zanieczyszczenia powietrza – nie dotyczy,
- emisja pól elektromagnetycznych – nie dotyczy,
- odpady – eksploatacja stawu jest bezodpadowa. Teren zainwestowania poprzez budowę stawu wodnego nie będzie pełnił odbiornika ścieków, nie będą terenem składowiska odpadów.
- odory – nie dotyczy.

8/ MOŻLIWE TRASGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.

Brak oddziaływania z uwagi na bardzo dużą odległość lokalizacji inwestycji od granic kraju.

9/ OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16.04.2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.

Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Łobżonki i Bory Kujawskie, na którym nie obowiązują obecnie żadne zakazy. Zbiorniki usytuowane zostaną poza obszarami wodno—błotnymi, poza obszarem leśnym oraz obszarem o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz wszelkich zbiorników i cieków wodnych. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są:

Dolina Łobżonki:

Kod obszaru : PLH300040

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000 : specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Obszar biogeograficzny : kontynentalny

Powierzchnia : 5894,4 ha

Planowa inwestycja nie wpłynie na bioróżnorodność , bogactwo, skład gatunków, chronionych na mocy dyrektywy siedliskowej i dyrektywy ptasiej oraz nie wywoła pośrednio i bezpośrednio szkód, utratę i fragmentację siedlisk, funkcję ekosystemu.

Z uwagi na trasę projektowanej sieci w poboczu drogi gminnej oraz wojewódzkiej , a także w trenach gruntów ornych corocznie uprawianych rolniczo.

Projektowane zamierzenie budowy w żadnym aspekcie nie narusza ustaleń wód regionu wodnego – w związku z tym Dyrektor Regionalnego Ochrony Środowiska w Poznaniu, postanowieniem z dnia 14.11.2013 roku wyraził opinię, że dla przedmiotowych przedsięwzięć nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko oraz rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty, które weszło w życie z dniem 1 maja 2014 r.


I-/ Serówka Jarosław

Materiały źródłowe :

1. Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:1000
2. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r.
3. Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r.
4. „Potrzeba ochrony zbiorników śródpolnych” opracowania Prof. dr hab. Ryszarda Gołdyna i Ryszarda Kędziory.
5. Materiały Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii nauk w Poznaniu.
6. Informacje Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Gospodarki Wodnej w Poznaniu i Wrocławiu oraz Toruniu.

Załączniki :

1. mapa do celów projektowych w skali 1:1000 z określeniem zakresu budowy – 2 egz.
 2. mapa do celów projektowych w skali 1:1000 – 2 egz.
 3. mapa z ewidencji gruntów dla działki nr 8/1 i 8/2 obręb Batorowo, gm. Lipka w skali 1:5000 – 2 egz.
 4. wypis z ewidencji gruntów dla działki nr 8/1 i 8/2 obręb Batorowo, gm. Lipka – 2 egz.
-

