

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nazwa przedsięwzięcia: **Budowa – zbiorników wodnych.**

Inwestor:
Jerzy Unger
Szumiąca 42
66-300 Międzyrzecz

Data sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia: 16.03.2021 r.

Autor opracowania: mgr inż. Jan Turowski

1) rodzaj, cechy, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia,

Planowane do wykonania przedsięwzięcie będzie polegało na budowie nowego przedsięwzięcia zbiorników wodnych – retencjonującego wodę z przyszłościowym wykorzystywanej na potrzeby prowadzenia gospodarstwa rolnego.

Kwalifikacja przedsięwzięcia

- Budowa zbiorników wodnych jako urządzeń kształtujących zasoby wodne jak i korzystania z tych zasobów zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko § 1 pkt 1.3).

Podstawowych parametrów planowanego przedsięwzięcia tj. projektowanych obiektów, urządzeń i instalacji wraz z ich opisem – w zależności od rodzaju przedsięwzięcia należy wskazać projektowane powierzchnie, liczbę obiektów, wymiary obiektów, wydajność produkcyjną, moc urządzeń itp.;

Projektuje się wykonanie zbiorników wodnych o następujących parametrach przedstawionych w tab. Parametry techniczne napełnionych wodą zbiorników;

Nazwa zbiornika	Średnia rzędna dna [m. n.p.m]	Rzędna lustra wody [m. n.p.m]	Średnia głębokość [m]	Powierzchnia lustra wody [ha]	Ilość wody przy głębokości max [m ³]
Nr 1	59,55	61,63	2,08	0,3257	5419,64
Nr 2	59,55	61,63	2,08	0,1956	3254,78
Nr 3	59,55	61,63	2,08	1,0089	16974,94
Razem				1,5302	25649,36

Lokalizacja i parametry budowli – mniczków przelotowych i studni

Nazwa budowli	Rzędna dna budowli [m.n.p.m]	Rzędna lustra. wody/ [m.n.p.m]	Parametry [Ø]
Mniczek przelotowy ze stawu nr 2 do stawu nr 1	60,63	61,63	z rur PCV Ø 200mm l=8,50 m
Mniczek przelotowy ze stawu nr 1 do stawu nr 3	60,63	61,63	z rur PCV Ø 200mm l=7,50 m
Mniczek stabilizujący wodę w stawie nr 3	60,63	61,63	z rur PCV Ø 200mm l=7,00 m
Studnia betonowa	60,50	61,63	Ø1000mm H=2,00 m

Na obszarze pomiędzy zbiornikiem nr 1 i zbiornikiem nr 2 a rzeką Paklicą planowane jest wykonanie zbiornika nr 3. Będzie on położony na terenie obecnie sklasyfikowanym jako nieużytek.

Powierzchnia planowanego do wykonania zbiornika nr 3 będzie wynosiła ok. 9006 m², średnia głębokość stawu wyniesie ok. 2-3m, głębokość lustra wody – zalewu ok. 1,0m.

Zbiorniki zostaną wykonane jako kopane.

W czaszy zbiornika nr 3 planuje się pozostawić istniejące starorzecze, które będzie oddzielone pasem ziemi szerokości 6-7m. Prace w czaszy stawu nr 3 wykonywane będą mechanicznie, przy użyciu koparki na pontonach.

W grobli pomiędzy zbiornikiem nr 1 a zbiornikiem nr 2 planuje się wykonanie studni wyrównawczej z zamontowaną pompą z czujnikiem poziomu, służącą do uzupełniania wody w zbiorniku nr 1 i nr 2. Pompowana woda tłoczona będzie rurociągiem ułożonym w czaszy zbiornika nr 1. W zbiorniku nr 3 planowany jest do wykonania młoch o wysokości piętrzenia do 1,0m do utrzymywania stałego poziomu lustra wody i zrzutu wody ze zbiornika.

W grobli pomiędzy zbiornikiem nr 1 i nr 2 planuje się wykonać dwa młochy o piętrzeniu do 1,0m w celu umożliwienia zrzutu wody do stawu nr 3.

Zakłada się wykonanie ogrodzenia powstałych obiektów z siatki wysokości 1,5m na słupkach stalowych wkopanych w ziemię.

Wokół zbiorników planowane jest również wykonanie oświetlenia.

Zbiorniki są zlokalizowane na terenie gminy Międzyrzec, w obrębie geodezyjnym Szumiąca, na działkach o numerach ewidencyjnych 308 i 191, woj. Lubuskie

Działki nr 308 i 191. stanowią własność Pana Jerzy Unger oraz Pani Barbary Unger zam. Szumiąca 42, 66-300 Międzyrzec.

2) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną,

Na wykonanie urządzenia wodnego w zakresie urządzeń melioracji wodnych – zbiorników wodnych została wydana Decyzja nr 30/2020 o warunkach zabudowy znak BP.6730.36.2020 z dnia 6 października 2020 r. Na wykonanie urządzenia wodnego w zakresie urządzeń melioracji wodnych – stawów – zbiorników wodnych została wydana Decyzja nr 13/2017 o ustaleniu warunkach zabudowy znak WPP.6730.107.2016 z dnia 24 lutego 2017 r., Decyzja nr 5/2021 z dnia 20 stycznia 2021 r, znak WPP.6730.107.2016 o zmianie decyzji warunków zabudowy i zagospodarowania terenu

i Decyzja Burmistrza Międzyrzecza o środowiskowych uwarunkowaniach nr 6/2016 znak: WPP.6220.18.2015.MM

Planowane do wykonania przedsięwzięcie będzie polegało na odbudowie istniejących zbiorników wodnych – retencjonujących wodę z przyszłościowym wykorzystywaniem jej do na potrzeby prowadzonego gospodarstwa rolnego zlokalizowanych na terenie gminy Międzyrzec, w obrębie geodezyjnym 0018 Szumiąca, na działkach o numerach ewidencyjnych 308 o powierzchni łącznej 9,29 ha i 191 o powierzchni łącznej 1,45ha.

Działki objęte zamierzeniem stanowią własność Jerzy Unger oraz Barbara Unger zam. Szumiąca 42, 66-300 Międzyrzec.

Na działce nr 308 znajdują się następujące użytki: łąki trwałe o powierzchni łącznej 0,47ha, nieużytki o powierzchni 0,18ha oraz grunty pod stawami o powierzchni łącznej 0,8ha.

Na działce nr 191 znajdują się następujące użytki: łąki trwałe o powierzchni 0,39 ha, nieużytki o powierzchni 1,10ha, grunty orne o powierzchni 0,29 ha, grunty pod stawami o powierzchni łącznej 7,51ha.

Na działkach nr 308 i nr 191, użytkowane są obecnie dwa zbiorniki wodne, oznaczone jako

: - zbiornik nr 1 o powierzchni 60 215 m²

- zbiornik nr 2 o powierzchni 24 451 m²

Pomiędzy zbiornikami nr 1 i nr 2 wykonana jest grobla szerokości 6-8m i długości 340mb

Poza działkami w sąsiedztwie występuje ciek Paklica, odprowadzający wodę z okolicznych użytków rolnych.

W celu zagospodarowania działek zaprojektowano – zbiorniki wodne których będzie magazynowana woda na potrzeby własne.

Zbiorniki zostaną wykonane (wykopane) w celu gromadzenia wód gruntowych. Zwierciadło wody w zbiorniku będzie stabilizowane do określonych rzędnych a nadmiar będzie odprowadzany mniczem upustowym do istniejącego rowu dopływu do ciek Paklica. Pozyskany urobek z wykopu zostanie zagospodarowany na działce wnioskodawcy poprzez jego rozplantowanie warstwą grubości do 50 cm. Rozplantowanie mas ziemnych z wykopu stawu nie utrudni odprowadzenia wody z drogi oraz przyległych działek do działki, na której wykonany będzie staw. Przyległe działki będą posiadały naturalny odpływ wody, warunki powietrzno – wodne zostaną unormowane. Zbiorniki wodne zaliczane jest do urządzenia wodne.

Wnioskowana gospodarka wodna objęta przedmiotowym wnioskiem nie spowoduje zmian w stanie wód powierzchniowych i podziemnych. Woda w zbiornikach wodnych będzie przez cały czas utrzymywana na jednym poziomie. Zwierciadło wody w zbiornikach będzie stabilizowane wylotem – mniczem do rowu

Zbiorniki zostaną wypełnione jednorazowo wodami gruntowymi pochodzącymi z podsiąków i lokalnych źródeł i przesiąków z ciek Paklica. Woda w stawie będzie się układała na poziomie zwierciadła wody w cieku. Nadmiar wody np. przy nawałnych deszczach będzie odprowadzana mniczem.

Nie przewiduje się poboru wody z ciek naturalnego Paklica.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko określa rodzaje przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, rodzaje przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowane do wykonania przedsięwzięcie polegające na rozbudowie zbiorników wodnych oraz budowie nowego zbiornika w zakresie i o parametrach przedstawionych powyżej nie jest zaliczane do wymienionych w cytowanym rozporządzeniu. Należy przyjąć, że projektowane urządzenie będzie tylko oddziaływało na działki wnioskodawcy.

3) Rodzaj technologii

Planowane do realizacji przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu sprzętem mechanicznym w istniejących obniżeniach terenowych zbiorników ziemnych do parametrów jak w założeniu. Obecnie to obniżenie wynosi średnio ca 0,5 m poniżej terenu doliny. Roboty ziemne będzie prowadzone sprzętem mechanicznie, z wykorzystaniem koparki na materacach i pontonach oraz sypcharek. Grubość warstwy wykopu będzie wynosiła 150 cm – 250 cm.

Wydobyty urobek zostanie złożone wzdłuż terenu przylegającego do zbiornika celem odsączenia oraz wykorzystania do usypania nowej grobli w czaszy istniejącego zbiornika oraz podwyższenie istniejącej grobli. Pozostały urobek po odsączeniu zostanie mechanicznie rozplantowane na działkach inwestora.

4) Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w dwóch etapach : pogłębienie zbiornika nr 1 i zbiornika nr 2 jako etap I . Wykonanie zbiornika nr 3, wykonanie studni wyrównawczej, rurociągu doprowadzającego wodę ze studni wyrównawczej oraz wykonanie 3 szt. budowli spustowych (mniczów) , ogrodzenia terenu wraz z oświetleniem będzie stanowiło etap II .

Inwestor nie przewiduje innych wariantów dla przedsięwzięcia.

5) Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców , materiałów, energii

Realizacja zamierzonego przedsięwzięcia będzie się wiązała z korzystaniem z wód, przede wszystkim z istniejących na terenie źródeł . Woda będzie utrzymana na ustalonym poziomie określonym w pozwoleniu wodnoprawnym po uzupełnieniu strat powstałych wskutek parowania i przesiąków.

Przewiduje się, że w celu ustabilizowania rzędnej zwierciadła wody na rzędnej 61,63 m npm zapewnienia głębokości lustra wody do 2,95 m:

Łącznie zostanie zmagazynowana na woda do celów przedsięwzięcia 93 672 m³

Inwestor zakłada wykonanie oświetlenia terenu. Określenie szacunkowego zapotrzebowania na energię w czasie eksploatacji– ca 100 kW

Pozyskany urobek z pogłębienia stawu w ilości ca 35 000 m³ posłuży do podwyższenia istniejącej grobli, budowa nowej oraz do wyrównania terenu wokół zbiorników celem zapewnienia swobodnego poruszania się wokół. Do wykonania zbiorników nie przewiduje się korzystania z energii. W trakcie realizacji zadania (wykopy i rozplantowanie urobku zostanie zużyte ok. 20 ton paliwa.

6) Rozwiązania chroniące środowisko

Planowane do wykonania przedsięwzięcie będzie polegało na budowie zbiorników wodnych magazynujących wodę na potrzeby właściciela. Nie będzie się to wiązało z ingerencją w istniejące środowisko, jego zmianę.

Rozwiązania chroniące środowiska dla poszczególnych etapów istnienia inwestycji;

Emisja do powietrza

a) etap realizacji:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza, wprowadzane zanieczyszczenia związane będą z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny i ograniczony, stosunkowo krótki okres budowy, a także niewielka intensywność ruchu pojazdów nie spowoduje długotrwałych negatywnych oddziaływań na otoczenie. W trakcie budowy obiektu dowożone będą materiały budowlane przez samochody ciężarowe.

Spalanie paliw przez pojazdy będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, będą to: dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył, węglowodory aromatyczne i węglowodory alifatyczne.

W fazie budowy dla ochrony powietrza atmosferycznego ważna jest przede wszystkim prawidłowa organizacja robót. Ograniczenie emisji zanieczyszczeń poprzez minimalizację emisji spalin można uzyskać również poprzez wyłączanie silników maszyn budowlanych i samochodów transportujących materiały budowlane w trakcie postoju lub załadunku oraz utrzymanie silników w dobrym stanie technicznym.

b) etap eksploatacji:

W czasie eksploatacji instalacji zbiornika wodnego nie będą występować źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza charakterystyczne przy magazynowaniu wody.

Emisja hałasu.

Najbliższa istniejąca zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku południowo- wschodnim w odległości ponad 250 m od planowanej inwestycji. Dla terenów zabudowy zagrodowej dopuszczalne poziomy hałasu wynoszą: 55 dB dla pory dnia (600 – 2200), 45 dB dla pory nocy (2200 – 600). Krótkotrwałe oddziaływanie związane z emisją hałasu, pojawi się w trakcie montażu budowli. Hałas powstały podczas montażu budowli będzie mieścił się w normie. Na etapie budowy projektowanych zbiorników wodnych do

najbardziej uciążliwych oddziaływań zaliczyć można hałas emitowany przez sprzęt do robót ziemnych. W fazie eksploatacji emisja hałasu nie wystąpi.

W przypadku fazy likwidacji przedsięwzięcia, emisja hałasu będzie zbliżona do oddziaływania w fazie budowy. W fazie budowy źródłem hałasu będą głównie urządzenia budowlane takie jak: koparki, pojazdy ciężarowe, kompresory, urządzenia elektryczne wiertarki, piły itp. Oddziaływania te, zgodnie z obowiązującymi przepisami nie podlegają normowaniu. Ich przestrzenny zasięg, przy pracach prowadzonych na otwartej przestrzeni, można określić na około 100 m. Należy podkreślić, że sprzęt ten winien spełniać wymogi, określone w Dyrektywie 2000/14/EC oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2012 poz. 1109). Biorąc pod uwagę ograniczony czas pracy urządzeń oraz zastosowanie nowoczesnych technologii budowy można stwierdzić, że uciążliwość akustyczna występująca w fazie budowy nie będzie dokuczliwa dla mieszkańców najbliższych położonych budynków mieszkalnych. Czas tych niedogodności będzie ograniczony i przejściowy. Zaleca się prace powodujące znaczną emisję hałasu wykonywać w porze najmniej wrażliwej, tzn. w godzinach 7.00-18.00. Faza budowy należy do zjawisk krótkotrwałych i od właściwej organizacji placu budowy zależy uciążliwość akustyczna. Dlatego wykonawca zobowiązany jest do stosowania sprzętu posiadającego stosowne certyfikaty akustyczne.

a) etap realizacji:

Oddziaływanie hałasu, które wystąpi w czasie budowy zbiornika będzie związane z przygotowaniem placu i całej infrastruktury. Klimat akustyczny będzie kształtowany głównie przez pracujący sprzęt budowlany oraz środki transportu dowożące materiały budowlane, np. samochody samowyladowcze. Pojazdy technologiczne jak również środki transportu stanowią źródła hałasu o poziomie 88- 95 dB. Należy jednak zaznaczyć, że będą one pracowały wyłącznie w trakcie realizacji budowy. Tak, więc w czasie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja hałasu, która zakończy się z chwilą zakończenia prac i nie będzie stanowić zagrożenia dla klimatu akustycznego na tym terenie.

c) etap eksploatacji:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826) teren przeznaczony pod inwestycję nie podlega ochronie akustycznej. Otoczenie stanowią tereny rolne, zabudowa miejska, droga publiczna oraz zadrzewienia. Terenem chronionym z akustycznego punktu widzenia, jest obszar, dla którego ustalony został dopuszczalny poziom hałasu. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, emitowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu na tereny chronione, określa tabela 3 załącznika do w/w rozporządzenia..

Dopuszczalne źródła hałasu. Dla terenu zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe d) Tereny mieszkaniowo-usługowe wynosi od 60 50 55 45 dB

Działania mające na celu zapobieganie lub ograniczenie uciążliwości akustycznej.

W fazie użytkowania – eksploatacji zbiornika wodnego nie będzie emitowany hałas. Nie będzie więc on negatywnie oddziaływać na tereny sąsiedzkie bezpośrednie i w dalszej odległości od inwestycji.

Gospodarka ściekami.

Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji mogą powstawać niewielkie ilości ścieków socjalno – bytowych w toalecie TOI-TOI. Ścieki te będą bezpośrednio odprowadzane do szczelnego zbiornika i następnie wywożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe i roztopowe.

Zbiornik wodny nie będzie posiadała utwardzonych placów. Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu. Grunt będzie w tym przypadku jedynym ich odbiornikiem. Sposób odprowadzenia wód bezpośrednio do gruntu jest najbardziej korzystny z punktu widzenia bilansu naturalnego obiegu wody w przyrodzie.

Odprowadzane wody opadowe będą spełniały warunki zawarte w **ROZPORZĄDZENIU MINISTRA GOSPODARKI MORSKIEJ I ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ** z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż wymienione w ust. 1 czyli nie ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji nie pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania. Na podstawie danych pochodzących z opracowań Instytutu Ochrony Środowiska, Warszawa 2004 - w sprawie jakości wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z powierzchni dachowych, można stwierdzić, że wartości zanieczyszczeń nie przekraczają wartości odpowiadających wodzie deszczowej.

Gospodarka odpadami.

Analizę gospodarki odpadami wykonano w oparciu o obowiązujące przepisy prawne w tym głównie o ustawę z dn. 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 797). Ustawa ta nakłada na podmioty gospodarcze obowiązki prawne technologiczne i organizacyjne w zakresie gospodarki odpadami.

Przepisy ww ustawy zgodnie z art. 2 pkt 3) nie stosuje się do niezanieczyszczonej gleby i innych materiałów występujących w stanie naturalnym, wydobytych w trakcie robót budowlanych, pod warunkiem, że materiał ten zostanie wykorzystany do celów budowlanych w stanie naturalnym na terenie, na którym został wydobyty;

Na etapie realizacji przedsięwzięcia w wyniku wykopów urobek zostanie zagospodarowany przez inwestora do podwyższenia grobli, i terenu w pobliżu zbiorników wodnych oraz budowę nowej grobli. Przed oddaniem zbiornika do użytku ostatecznie teren zostanie uporządkowany.

Na etapie eksploatacji nie będą powstawać żadne stałe odpady gdyż będzie to obiekt bezobsługowy.

Oddziaływanie na krajobraz

Teren inwestycji położony jest w krajobrazie doliny w niewielkiej odległości od zabudowy wiejskiej. Teren inwestycji położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu o nazwie „13 – Rynna Paklicy i Ołoboku”, ustanowionego rozporządzeniem nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2005 r. Nr 9 poz. 172 z późn. zm.). Prace związane z realizacją i eksploatacją inwestycji polegającej na budowie zbiornika, nie wpłyną w stopniu zauważalnym negatywnie na środowisko naturalne oraz otaczający krajobraz.

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

W odniesieniu do planowanej (z uwzględnieniem tzw. wariantu zero, polegającego na niepodejmowaniu przedsięwzięcia)

Do realizacji przedsięwzięcia zostanie zatrudniony sprzęt sprawny technicznie posiadający atesty do pracy w warunkach wodnych. W trakcie wykonawstwa jak i eksploatacji nie będą wprowadzane do środowiska substancje i nie będzie potrzeba korzystania z energii. Nie wystąpi potrzeba stosować rozwiązań chroniących środowisko. Praca sprzętu w trakcie prowadzenia prac i powstały z tym hałas będzie odczuwalny tylko w jego pobliżu w obrębie działek właściciela.

8) Możliwości transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie dotyczy.

9) Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, z późn. zm.), znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Działki nr 191 i 308 na których planuje się wykonanie urządzeń wodnych nie przewiduje się usuwania drzew. Zwierciadło wody w stawie będzie takie same jak zwierciadło wody gruntowej i w przyległym cieku Paklica. Wykonanie urządzenia wodnego nie spowoduje negatywnego wpływu na tereny sąsiednie jak i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód na ten teren w tym przypadku nie wystąpi.

Teren, na którym zlokalizowane są zbiorniki wodne jest objęty formami ochrony przyrody zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 r. (Dz.U. nr 92 poz. 880 z 2004 r ze zmianami).

Obszar przedsięwzięcia sąsiaduje :

Obszar objęty przedsięwzięciem położony jest w zlewni rzeki Paklica, w bezpośrednim jej sąsiedztwie. Zgodnie z Rozporządzeniem Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 w sprawie obszarów krajobrazu chronionego , rzeka Paklica stanowi obszar : „ 13 Rynna Paklicy i Ołoboku” o powierzchni 20 533 ha położony w gminach: Czerwińsk, Świebodzin, Lubrza , Międzyrzecz, Skąpe

Obszar ten obejmuje wyróżniające się krajobrazowo tereny o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspakajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych .

Na obszarach tych wprowadzono zakazy :

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- lokalizacji przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy Prawo Ochrony Środowiska;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służy innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystywanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- likwidowanie naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Obszar przedsięwzięcia sąsiaduje :

Dolina Leniwej Obry

Kod obszaru: PLH080001

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Obszar biogeograficzny:

kontynentalny

Powierzchnia:

7137,7 ha

Status formalny: Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Opis przyrodniczy:

Obszar obejmuje rozległą dolinę Leniwej Obry między miejscowościami Babimost i Międzyrzecz, a w północnej części również dolinę Paklicy. Ma ona charakter rozległej, zatorfionej doliny rzeki nizinnej, która została zmeliorowana w XIX wieku, a następnie zagospodarowana rolniczo. Obecnie odznacza się bardzo niską antropopresją i podlega spontanicznej renaturalizacji. Stanowi mozaikę ekstensywnie użytkowanych,

zarastających łąk, zarośli łęgowych i lasów, z najcenniejszymi tutaj starodrzewiami liściastymi. W północnej części ostoi zlokalizowane są eutroficzne, przepływowe jeziora. Sośniny zajmują dużą część terenu. Ukształtowanie terenu jest bardzo zróżnicowane, charakterystyczne dla krajobrazu polodowcowego.

Wody śródlądowe zajmują 2% obszaru, łąki - 37%, a lasy - 42%. Obszar jest wykorzystywany rolniczo - 18% powierzchni. Występuje tu ponad 20 gatunków roślin zagrożonych i chronionych w Polsce. Znajduje się tu jedyne w Polsce stanowisko kaldesii dziewięciornikowatej. Obszar ma równie duże znaczenie dla ochrony ptaków. Występuje tu 14 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej i 6 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej oraz 2 gatunki w Załączniku II Dyrektywy.

Zagrożenia:

Do najpoważniejszych zagrożeń ostoi zalicza się zmiany stosunków wodnych w wyniku odnowienia lub kontynuacji melioracji.

Istniejące formy ochrony przyrody:

- Czarna Droga - rezerwat leśny
- Kręcki Łęg - rezerwat leśny
- Laski - rezerwat leśny
- Uroczysko Grodziszczce - rezerwat leśny
- Obszar Chronionego Krajobrazu VIII województwa lubuskiego - rezerwat leśny
- Obszar Chronionego Krajobrazu XVI województwa lubuskiego - rezerwat leśny
- Obszar Chronionego Krajobrazu XX województwa lubuskiego - rezerwat leśny

Ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym siedliska priorytetowe)

- zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
- ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)
- niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) *
- wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*)
- łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)

Ważne dla Europy gatunki zwierząt

(z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe)

- wydra - ssak
- ortolan - ptak
- gąsiorek - ptak
- jarzębatka - ptak
- dzięcioł średni - ptak
- dzięcioł czarny - ptak
- zimorodek - ptak
- derkacz - ptak
- żuraw - ptak
- błotniak stawowy - ptak
- kania czarna - ptak
- kania ruda - ptak
- bielik - ptak
- bocian biały - ptak

- bąk - ptak
- kumak nizinny - płaz

**Ważne dla Europy gatunki roślin
(z Zał. II Dyr. siedliskowej), w tym gatunki priorytetowe)**

- kaldesia dziewięciornikowata

Nietoperek

Kod obszaru:

PLH080003

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000:

specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Obszar biogeograficzny:

kontynentalny

Powierzchnia: 7377,4 ha

Status formalny:

Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Opis przyrodniczy:

Obszar obejmuje fragment fortyfikacji Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego. W 40% są to tereny rolne, a pozostałą część stanowią lasy – 48% powierzchni terenu. W skład ostoi wchodzi największe zimowisko nietoperzy w środkowej Europie – podziemne tunele długości, w których zimuje ponad 29 tys. osobników należących do 12 gatunków nietoperzy. Wśród nich znajdują się 4 gatunki z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. W skład ostoi wchodzi także tereny naziemne obejmujące żerowiska i trasy migracji nietoperzy leżące w Zespole Przyrodniczo - Krajobrazowym "Uroczyska MRU", stanowiącego otulinę podziemnych rezerwatów nietoperzy "Nietoperek" i "Nietoperek II".

Zagrożenia:

Podstawowym jest niepokojenie zwierząt przez ludzi.

Istniejące formy ochrony przyrody:

- Nietoperek - rezerwat przyrody
- Nietoperek II - rezerwat przyrody

Ważne dla Europy gatunki zwierząt

(z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe):

- mopek - ssak
- nocek łydkowłosy - ssak
- nocek Bechsteina - ssak
- nocek duży – ssak

10) wpływie planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej,

Nie dotyczy

11) przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, znajdujących 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,

Poziom wody na cieku Paklica jest taka sama jak w projektowanych – zbiornikach wodnych. Trasa cieku Paklica jest oddzielona od projektowanego zbiornika jest istniejącą pasem gruntu. Rzędna korony grobli projektowanych do wykonania będzie wyniesiona powyżej poziomu piętrzenia o ca 0,5 m. Woda w cieku nie jest piętrzona.

12) ryzyku wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej,

W trakcie eksploatacji zbiorników kopanych nie występuje ryzyko awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Może jedynie występować lokalnie oberwiska skarp przy znacznie obniżonym zwierciadle wody w zbiorniku. Skarpy te należy w ramach eksploatacji naprawiać poprzez zabudowę ,masą ziemi i ubezpieczyć dostępnym materiałem budowlanym.

13) przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko,

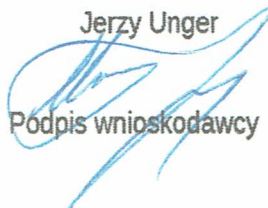
Pozyskany urobek z pogłębienia i wykopu zbiorników w ilości ca 35 000 m³ posłuży do podwyższenia istniejącej grobli, budowy nowej oraz do wyrównania terenu wokół zbiorników celem zapewnienia swobodnego poruszania się wokół zbiorników.

Wykorzystany urobek zostanie wyrównany i obsiany trawą. Zagospodarowanie urobku zostanie neutralne dla środowiska. Stanie się terenem rozwoju roślin pobytu organizmów żywych w pobliżu wody.

14) pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Nie dotyczy

Niniejszym wnosi się o wydanie Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub wydanie opinii o braku konieczności jej uzyskania na wykonanie urządzenia wodnego zbiorników wodnych. Woda w wykonanym w zbiorniku będzie magazynowana.

Jerzy Unger

Podpis wnioskodawcy