

## Decyzja

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, 85 ust. 2 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm. ), § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko ( Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) oraz art. 104 kpa, po rozpatrzeniu:

wniosku Nadleśnictwa Jugów, ul. Główna 149, 57 - 430 Jugów z dnia 9 lipca 2010 r. uzupełnionego w dniu 22 lipca 2010 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: **"Odtworzenie istniejącego stawu, obręb Ścinawka Dolna, działka nr 227/1"** i po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku

## o r z e k a m

### **I. Relizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

Teren przewidziany pod realizację projektowanego przedsięwzięcia jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Radków obejmującym obszar obrębów geodezyjnych wsi: Gajów, Suszyna, Raszków, Ratno Górne, Ścinawka Dolna uchwalony uchwałą Nr X/56/03 Rady Miejskiej w Radkowie w dniu 27 czerwca 2003 roku ( Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 03 lutego 2004r., Nr 20, poz. 372 ) oraz uchwały Nr XVII/135/04 Rady Miejskiej w Radkowie z dnia 23 stycznia 2004 roku w sprawie zmiany ww. uchwały ( Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 09 marca 2004r., Nr 44, poz. 820 ). Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu, teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie stanowi teren lasów i zadrzewień. Realizacja przedsięwzięcia polegająca na odtworzeniu istniejącego stawu, obręb Ścinawka Dolna, działka nr 227/1 zgodna jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Radków. Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na odmuleniu dna istniejącego stawu o pojemności 12150 m<sup>3</sup>, naprawie skarp, wykonaniu wyspy oraz wykonaniu mnicha i przelewu awaryjnego, a także udroźnienia koryta doprowadzalnika. Zbiornik o przewidywanej wysokości piętrzenia wody ok. 4 m, posiadać będzie urozmaiconą linię brzegową o różnym nachyleniu, zasilany będzie wodami pobliskiego cieku.

### **II. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje zawarte w art. 63 ust. 1 ww. ustawy.**

## **1. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

- 1/ w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
- 2/ podczas prac związanych z realizacją przedsięwzięcia, zdjętą, nie zanieczyszczoną warstwę humusu należy ponownie wykorzystać rolniczo;
- 3/ z uwagi na możliwość występowania chronionych gatunków zwierząt i roślin w obrębie istniejącego zbiornika i w jego najbliższym otoczeniu, wykonanie uciążliwych prac ( np. pogłębienie dna zbiornika, udrożnienie rowu, ewentualna wycinka drzew, zdejmowanie humusu ) należy przeprowadzić poza okresem lęgowym i zimowego spoczynku zwierząt ( w szczególności ptaków i płazów ), pod koniec sezonu wegetacyjnego roślin;
- 4/ jeżeli jest konieczne dopuszcza się wykonanie zabiegów chirurgii drzew poprzez podcięcie gałęzi drzew znajdujących się na grobli w celu zapewnienia ich stateczności;
- 5/ z uwagi, iż w otoczeniu zbiornika zinwentaryzowane jest priorytetowe siedlisko przyrodnicze - wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory ( Dz.U.UE.L92.206.7, Dz.U.UE-sp.15-2-102 z późn. zm.), tj.: łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (\*91EO), należy odstąpić od proponowanego założenia w sąsiedztwie stawu plantacji wierzby wiciowej *Salix uiminalis*;
- 6/ prace ziemne - ograniczyć do niezbędnego minimum aby nie pogorszyć stanu ww. siedliska przyrodniczego i nie uszkodzić alei pomnikowych dębów rosnących na brzegach stawu;
- 7/ nie należy zmieniać istniejącego poziomu lustra wody, odwadniać terenów przyległych ( rowami opaskowymi, drenażowymi grobli itp.);
- 8/ wybrany muł należy wywieźć- wykluczone jest jego rozproszanie w okolicznym drzewostanie;
- 9/ w okresie realizacji przedsięwzięcia, występujące uciążliwości spowodowane pracami maszyn budowlanych i zwiększonym natężeniem ruchu pojazdów należy minimalizować poprzez prowadzenie prac w porze dziennej przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu;
- 10/ sprzęt wykorzystywany w trakcie robót budowlanych musi być w odpowiednim stanie technicznym aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska produktami ropopochodnymi, przestrzegając jednocześnie instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń oraz zasad BHP;
- 11/ w przypadku powstania odpadów wytwórca zobowiązany jest zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk odpadów u źródła;
- 12/ odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach oraz sukcesywnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania.

## **2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:**

- 1/ planowane zamierzenie inwestycyjne należy zaprojektować w sposób określony przepisami prawa oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, wykorzystując do jej realizacji w większości materiały pochodzenia naturalnego;
- 2/ w projekcie należy przewidzieć możliwość ewentualnej awarii obiektu tj. przy przepływach większych niż przepływy miarodajne i sposób rozwiązań przejścia wody;
- 3/ ograniczyć do niezbędnego minimum wykonanie robót ziemnych, aby nie pogorszyć stanu siedliska przyrodniczego.

### **III. Charakterystyka i karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załączniki do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

#### **Uzasadnienie**

Nadleśnictwo Jugów w dniu 9 lipca 2010 r. wystąpiło z wnioskiem ( uzupełniony w dniu 22 lipca 2010 r. ) do Burmistrza Miasta i Gminy Radków o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: "Odtworzenie istniejącego stawu, obręb Ścinawka Dolna, działka nr 227/1". Z załączonej dokumentacji wynika, że przedmiotowa inwestycja polegać będzie na odmuleniu dna istniejącego stawu o pojemności 12150 m<sup>3</sup>, naprawie skarp, wykonaniu wyspy oraz wykonaniu mnicha i przelewu awaryjnego, a także udroźnienia koryta doprowadzalnika. Zbiornik o przewidywanej wysokości piętrzenia wody ok. 4 m, posiadać będzie urozmaiconą linię brzegową o różnym nachyleniu, zasilany będzie wodami pobliskiego ciek. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko ( Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm. ), dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane. W związku z powyższym działając na podstawie art. 64 ust.1 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. nr 199, poz. 1227 z późn. zm. ), Urząd Miasta i Gminy Radków w dniu 29 lipca 2010 r. wystąpił do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku o wyrażenie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenia ewentualnego zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu po analizie przedłożonej dokumentacji, biorąc pod uwagę rodzaj i usytuowanie przedsięwzięcia, jak również rodzaj i skalę potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w wydanym w tej sprawie postanowieniu, znak: RDOŚ-02-WOOS-6613-3/628/10/an z dnia 16 sierpnia 2010 r. wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Postanowieniem znak: NS-ZNS-72-36/AZ/10 z dnia 16 sierpnia 2010 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku także stwierdził o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i sporządzenia raportu dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów chronionych wymienionych w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ( Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 ze zm. ), w tym także poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położony obszar Specjalnej Ochrony ptaków Natura 2000 "Góry Stołowe" PLB020006 znajduje się w odległości ok. 5 km od planowanego przedsięwzięcia. Etap realizacji związany będzie z niewielkim nasileniem hałasu i emisją spalin, których źródłem będzie pracujący sprzęt mechaniczny podczas realizacji przedsięwzięcia. Ze względu na zakres prac nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie ograniczona do obszaru bezpośredniego otoczenia realizowanego przedsięwzięcia. Uciążliwości związane z etapem budowy będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustąpią po zakończeniu robót, nie powodując trwałych zmian w środowisku. Z uwagi na charakter inwestycji, jego lokalizację oraz zastosowanie do budowy w większości materiałów pochodzenia naturalnego ( drewno, namuł, kamień ), zachowanie istniejącej szaty roślinnej, wykonanie odmulania dna w dwóch etapach, nie powinno ono znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym także na przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000. Z uwagi na możliwość występowania chronionych gatunków zwierząt i roślin w obrębie istniejącego zbiornika i w jego najbliższym otoczeniu, wykonanie uciążliwych prac ( np. pogłębianie dna zbiornika, udrażnianie rowu,

ewentualna wycinka drzew ) należy przeprowadzić poza okresem lęgowym i zimowego spoczynku zwierząt ( w szczególności ptaków i płazów ), pod koniec sezonu wegetacyjnego roślin. Ponadto z uwagi, iż w otoczeniu zbiornika zinwentaryzowane jest priorytetowe siedlisko przyrodnicze - wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory ( Dz.U.UE.L92.206.7, Dz.U.UE-sp.15-2-102 z późn. zm.), tj.: łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (\*91EO), należy odstąpić od proponowanego założenia w sąsiedztwie stawu plantacji wierzby wiciowej *Salix uiminalis*, natomiast prace ziemne ograniczyć do niezbędnego minimum, aby nie pogorszyć stanu ww. siedliska i nie uszkodzić alei pomnikowych dębów rosnących na brzegach stawu. Nie należy zmieniać istniejącego poziomu lustra wody, odwadniać terenów przyległych ( rowami opaskowymi, drenażowymi grobli itp.). Staw po odbudowie docelowo służyć będzie utrzymaniu trwałości i ciągłości ekosystemów leśnych ( m. in. poprawa mikroklimatu, retencja wodna, spowolnienie odpływu wody ), jak również zwiększeniu bioróżnorodności terenu ( m. in. rozwój fauny związanej ze środowiskiem wodnym, zwiększenie bazy pokarmowej dla ptaków i nietoperzy, wodopój dla zwierząt leśnych ). W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się obszary o bogatych walorach przyrodniczo-krajobrazowych, obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, strefy ochronne ujęć wody, obszary o znacznej gęstości zaludnienia, obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji ograniczony jest do granic działki na której przedsięwzięcie będzie realizowane. Organizacja robót budowlanych oraz zastosowane rozwiązania techniczne powinny zminimalizować negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie zwiększy ryzyka wystąpienia poważnej awarii, ani nie będzie oddziaływać transgranicznie. Inwestycja realizowana będzie na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Radków i jest zgodna z jego ustaleniami. Po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie stwierdzono, że nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko o czym przesądzają wyżej opisane uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust.1 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm. ). W tej sprawie w dniu 09 września 2010 r. zostało wydane stosowne postanowienie stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: "Odtworzenie istniejącego stawu, obręb Ścinawka Dolna, działka nr 227/1". Postanowienie powyższe jest ostateczne i nie przysługuje na nie zażalenie. Z przedstawionych materiałów oraz uzyskanych opinii wynika, że przyjęte rozwiązania techniczne zapewniają minimalizację negatywnego wpływu na środowisko przedmiotowej inwestycji. Nie spowoduje ona naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w stosownych przepisach, jeśli spełnione będą warunki określone w niniejszej decyzji. Spełnienie wymagań wskazanych w decyzji na etapie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, spowoduje, iż wszelkie uciążliwości inwestycji zamkną się w granicach działki nr 227/1 na której będzie realizowane wyżej wymienione przedsięwzięcie.

**Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na celu spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska orzeczono, jak w sentencji.**

### **P o u c z e n i e**

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Radków w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie

narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja ważna jest przez okres 4 lat, od dnia w którym stała się ostateczna. Termin powyższy może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia.



BURMISTRZ  
*Jan Bednarczyk*

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. GiGN a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu  
50 - 951 Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku  
57 - 300 Kłodzko, ul. Okrzei 16

Pobrano opłatę skarbową w kwocie 205 zł zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej - cz. I. pkt 45 ( Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm. )

**Załącznik do decyzji**  
**Burmistrza Miasta i Gminy Radków**  
**z dnia 20.09.2010 r., znak: GiGN - 7624/16-3 /2010**

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

### **I. Lokalizacja**

Planowne przedsięwzięcie zlokalizowane jest na części działki nr 227/1, obręb Ścinawka Dolna, gmina Radków, powiat kłodzki, województwo dolnośląskie.

### **II. Istniejące zagospodarowanie terenu**

Staw istniejący zamulony do odnowienia i renaturyzacji o wymiarach 140 m x 62 m, pow. 8680 m<sup>2</sup>, głębokości 1,40 m i pojemności 12 150 m<sup>3</sup>. Siedlisko - las świeży odmiana bagienna; dominujące zbiorowisko roślinne - łąg olszowo-jesionowy z przewagą olszy czarnej i jesionem wyniosłym. Bogaty podszyt i runo z bogatymi gatunkami chronionymi: zimowit jesienny, śnieżyca wiosenna, koł[ynnik] pospolity, pierwiosnek wyniśły, porzeczka czarna, kruszyna pospolita, miejscami wywierzyska. Wzdłuż brzegów stawu aleja dębowa kwalifikująca się jako pomnik przyrody.

### **III. Planowana inwestycja**

Realizacja przedsięwzięcia polega na odtworzeniu istniejącego stawu, obręb Ścinawka Dolna, działka nr 227/1. Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na odmuleniu dna istniejącego stawu o pojemności 12150 m<sup>3</sup>, naprawie skarp, wykonaniu wyspy oraz wykonaniu mnicha i przelewu awaryjnego, a także udroźnienia koryta doprowadzalnika. Zbiornik o przewidywanej wysokości piętrzenia wody ok. 4 m, posiadać będzie urozmaiconą linię brzegową o różnym nachyleniu, zasilany będzie wodami pobliskiego ciek.

### **IV. Przewidywane oddziaływanie na stan powietrza atmosferycznego**

#### **Źródła emisji zanieczyszczeń**

Etap realizacji przedsięwzięcia związany będzie z emisją spalin, których źródłem będzie pracujący sprzęt mechaniczny. Ze względu na zakres prac związanych z realizacją ww. przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie praktycznie ograniczona do obszaru bezpośredniego otoczenia realizowanego przedsięwzięcia. Uciążliwości akustyczne związane z etapem realizacji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych, nie powodując trwałych zmian w środowisku.

### **V. Przewidywane oddziaływanie na klimat akustyczny**

#### **Charakterystyka źródeł hałasu**

Podstawowym źródłem hałasu będzie pracujący podczas budowy sprzęt mechaniczny. Ze względu na charakter i zakres prac nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu. Uciążliwości związane z etapem realizacji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych, nie powodując trwałych zmian w środowisku.

### **VI. Przewidywane oddziaływanie na inne elementy środowiska**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w bezpośrednim otoczeniu gruntów leśnych. Na terenie inwestycji nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt. Teren inwestycji oraz teren w zasięgu bezpośredniego oddziaływania przedsięwzięcia nie jest objęty żadną formą ochrony

przyrody. Staw po odbudowie zapewni odpowiednie środowisko dla flory i fauny wodnej, będzie także pełnił rolę wodopoju dla zwierząt.

## **VII. Monitoring oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie budowy i eksploatacji**

Ze względu na rodzaj i specyfikę inwestycji nie zachodzi konieczność prowadzenia monitoringu na etapie budowy i eksploatacji przedsięwzięcia.



**PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCO"**

**mgr inż. Ryszard Babik , inż. Ryszard Kotecki**

57-402 Nowa Ruda Os. Wojska Polskiego 11/29

Siedziba: Ul. Kłodzka 11 b

Tel. 512 04 65 20, biuro: 74 872 96 92,

www.arco-projekty.pl; e-mail: p.p.arco@wp.pl

**Temat:**

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**Nadleśnictwo Jugów, Leśnictwo Bożków**

**Oddział 76 F**

**Obiekt nr 8**

**Inwestor:**

**NADLEŚNICTWO W JUGOWIE**

**UL. GŁÓWNA 149**

**57- 400 JUGÓW**

mgr inż. Marek Ślepecki  
DOŚ/WM/0425/03

upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,  
instalacyjno-inżynieryjnej, sieci i instalacje gazowe,  
budownictwo wodno-melioracyjne

mgr inż. Ryszard Babik

Uprawnienia Nr 57701/DUW do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Os. Wojsk. Polskiego 11/29, 57-402 Nowa Ruda  
tel. (0 74) 872 86 86

**Projektanci: mgr inż Ryszard Babik  
mgr inż Marek Ślepecki**

**upr. Nr 677/01/DUW  
upr. Nr AU.F-1-4-79/78**



**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**NADLEŚNICTWO JUGÓW, LEŚNICTWO BOŻKÓW**  
**ODDZIAŁ 76 F.**  
**NR OBIEKTU 13-11-112-2-7**  
**OBIEKT NR 8**

**1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA:**

STAW O WYMIARACH 140m x 62 m, POWIERZCHNI  $F= 8680 \text{ m.kw}$  I POJEMNOŚCI  $V= 12.150 \text{ m}^3$  PRZY GŁĘBOKOŚCI ŚR  $H \text{ śr} = 1.40 \text{ m}$ . PLANUJE SIĘ BUDOWĘ WYSPI W W ŚRODKU STAWU O WYMIARACH 20,0 m x 15,00 m Z GRUNTU UZYSKANEGO Z ODMULENIA STAWU. POZOSTAŁĄ CZĘŚĆ WYDOBYTEGO NAMUŁU WBUDOWAĆ W UMOCNIE NIE SKARPY ODPOWIEDZJRNEJ GROBLI. LINIA BRZEGOWA WYSPI UROZMAICONA, O RÓŻNYM NACHYLENIU SKARP.

**2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIA SZATĄ ROŚLINNĄ:**

STAW ISTNIEJĄCY, BRAK INGERENCJI W SZATĘ ROŚLINNĄ, PODCZAS ODMULANIA DNA ORAZ NAPRAWY SKARP Z WYDOBYTEGO MUŁU. SKARPY PLANOWANEJ WYSPI UBEZPIECZYĆ ZABUDOWĄ BIOLOGICZNĄ – PŁOTKI FASZYNOWE.

**3. RODZAJ TECHNOLOGII:**

PODCZAS REALIZACJI ROBÓT ODMULANIE WYKONYWAĆ W DWÓCH ETAPACH, ABY UMOŻLIWIĆ PRZETRWANIE FAUNY I FLORY W ZBIORNIKU. DWIE CZĘŚCI STAWU ROZDZIELIĆ TYMCZASOWĄ GROBLĄ (GROBLĄ ZIEMNĄ) WYKONANĄ Z MUŁU I UBEZPIECZONĄ POCHYŁYM PŁOTKIEM FASZYNOWYM Z DARNIĄ. WYKONAĆ MNICH W CELU SPUSTU WODY W PRZYPADKU ZAGROŻEŃ LUB KOLEJNYCH NAPRAW. ODPIY W WODY ZE ZBIORNIKA ODBYWAĆ SIĘ BĘDZIE ISTNIEJĄCYM ROWEM. PRZELEW AWARYJNY UMOCNIONY DARNIĄ DOPIY W Z ODSTOJNIKIEM – OCIEPLACZEM ABY OGRANICZYĆ NANOSZENIE OSADU ORAZ PODNIEŚĆ TEMPERATURĘ DOPIY WAJĄCEJ WODY. USUNIĘCIE NAMUŁU SPYCHAKAMI NA GAŚIENICACH BŁOTNYCH SZEROKOŚCI 0,8 – 1,0 m. WBUDOWANIE MUŁU W PODWYŻSZENIE SKARP, UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW W SKARPACH ODPOWIETRZNYCH, OBSIEW SKARP MIESZANKĄ TRAW. PONIŻEJ DŁUGIEJ GROBLI  $L=140 \text{ mb}$ , POPRAWIĆ DROGĘ PRZEJAZDOWĄ, ABY UZYSKAĆ DOSTĘP DO GROBLI W CELU KONSERWACJI.

**4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA:**

W PRZYPADKACH AWARYJNYCH JEST MOŻLIWOŚĆ POBIERANIA ZE

ZBIORNIKA WODY DLA CELÓW P.POŻ – Z DROGI WZDŁUŻ KRÓTKIEGO  
L= 62 mb BOKU STAWU.

##### **5. DANE TECHNICZNE:**

STAW ISTNIEJĄCY DO ODNOWIENIA I RENATURYZACJI O WYMIARACH  
140 m x 62 m, POWIERZCHNI F= 8680 m.kw, GŁĘBOKOŚCI 1,40 m I  
POJEMNOŚCI V= 12,150 m<sup>3</sup>. STAW ZAMULONY, BRAK URZĄDZEŃ  
ZRZUTOWYCH (MNICH I PRZELEW) ORAZ BRAK OSTOJNIKA  
OCIEPLACZA.

PO WYKONANIU PLANOWANYCH ROBÓT STAW BĘDZIE SPEŁNIAŁ DUŻĄ  
ROLĘ W EKOLOGII TEGO OBSZARU. PLANOWANA WYSPA O  
UROZMAICONEJ LINII BRZEGOWEJ O POWIERZCHNI OK 20,0 m x 15,0  
m tj. 300 m.kw. PODCZAS REALIZACJI ROBÓT NIE ZACHODZI  
KONIECZNOŚĆ INGERENCJI W SZATĘ ROŚLINNĄ OTOCZENIA STAWU.

##### **6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO**

CAŁY OBIEKT BĘDZIE SŁUŻYŁ ŚRODOWISKU FLORZE I FAUNIE ORAZ  
BĘDZIE MIEJSCEM LĘGOWYM PTACTWA WODNEGO. PROONUJE  
ZAŁOŻENIE W SĄSIĘDZTWIE STAWU PLANTACJI WIERZBY WICIOWEJ  
(WITWA) SALIX UIMINALIS L. LUBIĄCEJ STANOWISKA NAD BRZEGIEM  
ZBIORNIKÓW WODNYCH, NA SKRAJACH LASÓW I TERENACH  
ZABAGNIONYCH. POZYSKANA Z PLANTACJI WIKLINA JEST  
NATURALNYM MATERIAŁEM BUDOWLANYM DO WYKONANIA ROBÓT  
REMONTOWYCH I RENATURYZACYJNYCH OBIEKTÓW WODNYCH, JAK  
GROBLE I STAWY. Można Z TEJ WIKLINY WYKONYWAĆ BUDOWLE  
HYDROTECHNICZNE JAK; PŁOTKI FASZYNOWE, KISZKI FASZYNOWE,  
PODNÓŻA SKARP TYPU „WKRA”, OŻYWIONE MURY I NARZUTY  
KAMIENNE, OŻYWIONE ZREBY ITP.

STAW WRAZ Z JEGO OTULINĄ ROŚLINNYO – BAGIENNĄ BĘDZIE  
MIEJSCEM RETENCJI LEŚNO – BAGIENNEJ I SIEDLISKIEM  
ORGANIZMÓW WODOLUBNYCH, ORAZ POPRAWI MIKROKLIMAT  
W OKOLICY.

##### **7. RODZAJ ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ORAZ ICH NATEŻENIE:**

BRAK NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.

ODDZIAŁYWANIE POZYTYWNE: RETENCJA WODY, OSTOJA FLORY  
I FAUNY WODNEJ, WODOPÓJ DLA LEŚNYCH ZWIERZĄT LĄDOWYCH,  
WPŁYW NA MIKROKLIMAT, NAWODNIENIE PRZEZ PODSIĄKANIE  
TERENÓW SĄSIĘDNICH.

##### **8. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO:**

BRAK MOŻLIWOŚCI TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA  
ŚRODOWISKO OBIEKT POŁOŻONY W WIĘKSZEJ ODLEGŁOŚCI OD  
GRANICY PAŃSTWA.

**9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJE SIĘ W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA:**

NIE DOTYCZY

**10. WSKAZANIE PRZESŁANEK ISTOTNYCH DLA KWALIFIKACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA:**

**10.1 RODZAJ I CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA:**

**10.1.1 SKALA PRZEDSIĘWZIĘCIA I WIELKOŚĆ ZAJMOWANEGO TERENU ORAZ ICH WZAJEMNYCH PROPORCJI:**

TEREN ZAJĘTY POD W/W ZADANIE: RAZEM 10 000 m.kw TJ 100%  
POWIERZCHNIA LUSTRA WODY: 8 680 m.kw TJ 87%.  
TERENY POZOSTAŁE 13% TO PODMOKŁE ŁĄKI ZALEWANE WODAMI POWIERZCHNIOWYMI, CO SPRZYJA ROZWOJOWI ŻYWYCH ORGANIZMÓW ROŚLINNYCH I ZWIERZĘCYCH WODOLUBNYCH.

**10.1.2 ROZWIĄZANIA Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI W SZCZEGÓLNOŚCI KUMULOWANIE SIĘ ODDZIAŁYWAŃ PRZEDSIĘWZIĘĆ NA TERENACH NIERUCHOMOŚCI SASIEDNICH:**

CIEK WODNY ZASILAJĄCY OPRACOWYWANY ZBIORNIK JEST KOMPLEKSEM 4 ZBIORNIKÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD NINIEJSZEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.

**10.1.3 WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH:**

RETENCJONOWANIE ZASOBÓW NATURALNYCH WODY POWIERZCHNIOWEJ I GRUNTOWEJ.  
PRZELEW NATURALNY I AWARYJNY ZBUDOWANY Z MATERIAŁU MIEJSCOWEGO.

**10.1.4 EMISJA I WYSTĘPOWANIE INNYCH UCIAŹLIWOŚCI:  
NIE WYSTĘPUJĄ**

**10.1.5 RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII:**

ZBIORNIK (STAW) JEST ZASILANY BOCZNIE (NIE LEŻY NA CIEKU). CIEK OMIJA STAW, CO ZABEZPIECZA GROBLE STAWU PRZED ZNISZCZENIEM PRZY DUŻYCH PRZEPŁYWACH. POJEMNOŚĆ STAWU  $V = 12\ 150\ m^3$  PONIŻEJ STAWU TERENY LEŚNE I ROLNICZE - NIEZAMIESZKAŁE. W WYPADKU PRZERWANIA GROBLI WODY STAWU W ILOŚCI OK  $12.150\ m^3$  BĘDĄ PRZEJĘTE PRZEZ POWYŻSZĄ RETENCJĘ.

10.2 USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA Z UWZGLĘDNIENIEM  
MOŻLIWEGO ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA W SZCZEGÓLNOŚCI PRZY  
ISTNIEJĄCYM UŻYTKOWANIU TERENU, ZDOLNOŚCI  
SAMOCZYSZCZANIA SIĘ ŚRODOWISKA I ODNAWIANIA SIĘ ZASOBÓW  
NEUTRALNYCH, WALORÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH  
ORAZ UWARUNKOWAŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO UWZGLĘDNIAJĄC m.in.:

10.2.1 OBSZARY WODNO-BŁOTNE:  
STAŁE PODTOPIENIE TERENU, RETENCJA ŁĄKOWA I LEŚNA

10.2.2 OBSZARY WYBRZEŻY:  
NIE DOTYCZY

10.2.3 OBSZARY GÓRSKIE I LEŚNE:  
TAK

10.2.4 OBSZARY OBJĘTE OCHRONĄ, W TYM STREFY OCHRONNE UJEĆ  
WÓD I OBSZARY OCHRONNE ZBIORNIKÓW WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH:  
NIE DOTYCZY

10.2.5 OBSZARY WYMAGAJĄCE SPECJALNEJ OCHRONY  
PRZYRODNICZEJ W TYM OBSZARY NATURA 2000 ORAZ POZOSTAŁE  
FORMY OCHRONY PRZYRODY:  
NIE DOTYCZY

10.2.6 OBSZARY, NA KTÓRYCH STANDARDY JAKOŚCI ŚRODOWISKA  
ZOSTAŁY PRZEKROCZONE:  
BRAK

10.2.7 GĘSTOŚĆ ZALUDNIENIA:  
PONIŻEJ ZBIORNIKA BRAK ZALUDNIENIA

10.2.8 UZDROWISKA I OBSZARY OCHRONY UZDROWISKOWEJ:  
NIE DOTYCZY

10.3 RODZAJ I SKALA MOŻLIWEGO ODDZIAŁYWANIA ROZWAŻANEGO  
ZBIORNIKA:

10.3.1 ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA – OBSZARU GEOGRAFICZNEGO  
I LICZBY LUDNOŚCI, NA KTÓRĄ PRZEDSIĘWZIĘCIE MOŻE  
ODDZIAŁYWAĆ:

OBIEKT ODDZIAŁYWUJE LOKALNIE NA OBSZAR GEOGRAFICZNY PRZEZ  
WPŁYW NA MIKROKLIMATU, RETENCJĘ WODNĄ, ZATRZYMANIE  
WILGOCI W STREFIE KORZENIOWEJ ROŚLINNOŚCI. BEZPOŚREDNIO NA  
LUDNOŚĆ OKOLICZNĄ (TERENY SŁABO ZALUDNIONE) ORAZ

TURYSTÓW, ZBIORNIKI WODNE BĘDĄ ATRAKCYJNYMI ELEMENTAMI KRAJOBRAZU. W ZWIĄZKU Z POŁOŻENIEM STAWU W POBLIŻU ISTNIEJĄCEJ ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ DLA DZIECI I MŁODZIEŻY ZWIĘKSZY SIĘ JEJ ATRAKCYJNOŚĆ.

10.3.2 TRANSGRANICZNEGO CHARAKTERU ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY PRZYRODNICZE :

BRAK TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ELEMENTY PRZYRODNICZE.

10.3.3 WIELKOŚCI I ZŁOŻONOŚCI ODDZIAŁYWANIA Z UWZGLĘDNIENIEM OBCIĄŻENIA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ:

OBIEKT NIE OBCIĄŻA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ.

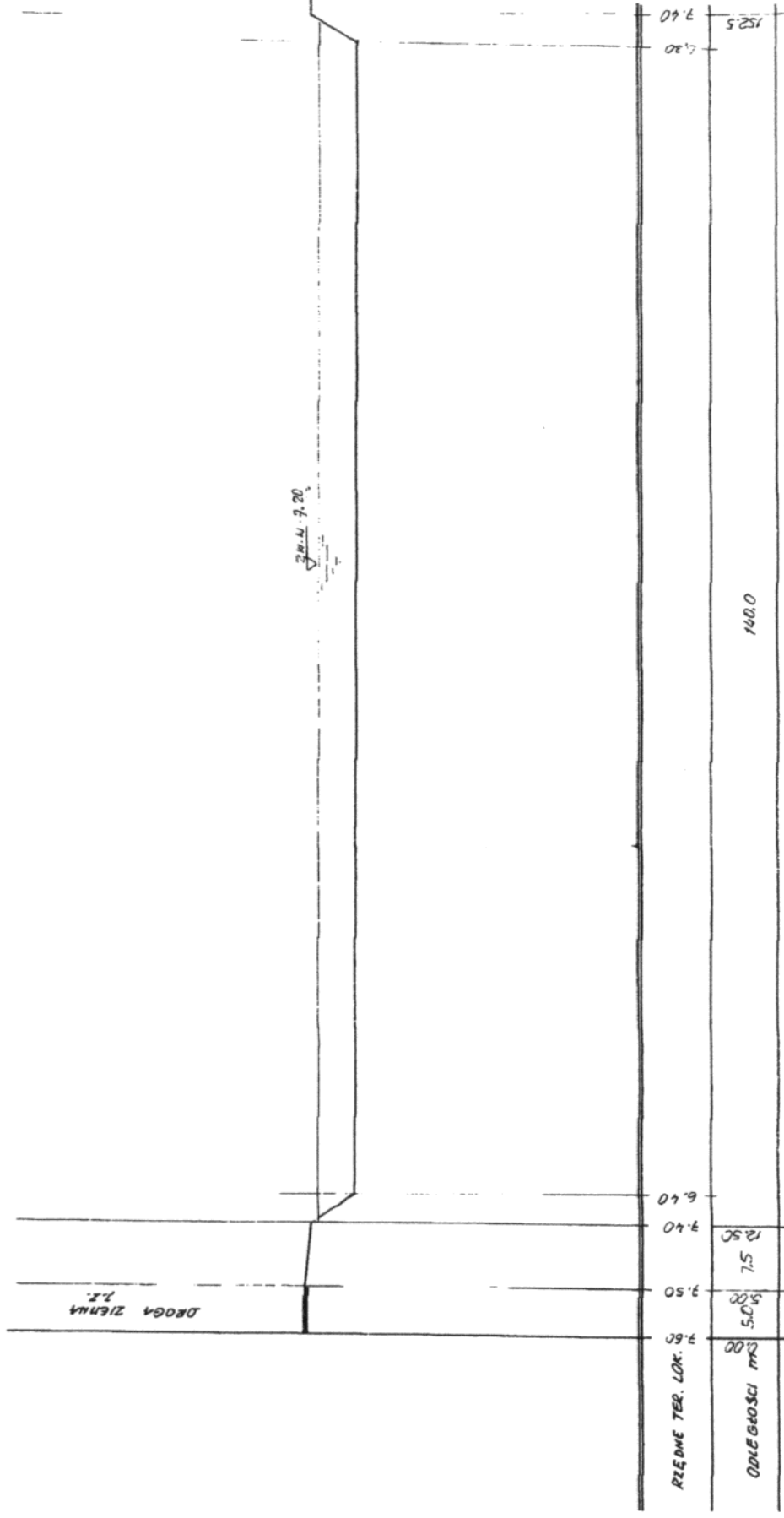
10.3.4 PRAWDOPODOBIENSTWA ODDZIAŁYWANIA:

OBIEKTY HYDROTECHNICZNE (ZBIORNIKI I STAWY) MAŁE, ZALICZANE DO BUDOWLI HYDROTECHNICZNYCH KLASY IV SĄ PROJEKTOWANE DLA BEZPIECZNEGO PRZEPUSZCZENIA WODY MIARODAJNEJ  $p_m$  3%. URZĄDZENIA ZRZUTOWE – MNICH, ZASTAWKI I PRZELEWY NADMIAROWE (AWARYJNE) W FAZIE PROJEKTOWANIA BĘDĄ OBLICZONE I WYMIAROWANE DLA OBLICZONEJ HYDROLOGICZNE WODY MIARODAJNEJ  $Q_m$ . PRAWDOPODOBIENSTWO ODDZIAŁYWANIA PONIŻEJ 3% (MOŻLIWOŚĆ AWARII  $p < 3\%$ ).

10.3.5 CZASU TRWANIA CZĘSTOTLIWOŚCI I ODWRACALNOŚCI ODDZIAŁYWANIA:

W WYPADKU AWARII OBIEKTU TJ. PRZY PRZEPLYWACH WIĘKSZYCH NIŻ PRZEPLYWY MIARODAJNE  $Q_m$ , CO MOŻE WYSTĄPIĆ Z PRAWDOPODOBIENSTWEM  $p < 3\% = 0,03$  WODĘ ZE ZNISZCZONEGO STAWU PRZEJMIE RETENCJA LEŚNA I LEŚNO – BAGIENNA. W ZWIĄZKU Z BRAKIEM ZAMIESZKANIA TERENU BEZPOŚREDNIO PONIŻEJ PROJEKTOWANYCH GROBLI, NIE WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE W RAZIE AWARII DLA LUDZI I MIENIA.

RYS NR 8 FOTO - 6 szt



152.5	09.6
125.0	02.2
6.10	12.50
3.40	5.00
3.50	5.00
3.60	5.00
RZĘDNE TER. LOK.	ODLEGŁOŚCI m
	140.0