BURMISTRZ MIASTA I GMINY
57-420 RADKÓW
GiGN - 7624 / 15-3/ 2010

Radków, 16 wrzesień 2010 r.

D e c y z j a

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: **"Renaturyzacja zbiornika retencyjnego, obręb Ścinawka Górna, działka nr 429"** 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 zagospodarowania przestrznnego miasta i gminy Radków obejmującym obszar obrębów geodezyjnych wsi: Ratno Dolne, Ścinawka Górna, Ścinawka Średnia uchwalonym uchwałą Nr XIII/86/03 Rady Miejskiej w Radkowie w dniu 26 września 2003 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 10 lutego 2004r., Nr 26, poz. 466) oraz uchwały Nr XVII/136/04 Rady Miejskiej w Radkowie z dnia 23 stycznia 2004 roku w sprawie zmiany ww. uchwały (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z dnia 09 marca 2004 roku, Nr 44, poz. 821). Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu, teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie stanowi teren lasów i zadrzewień. Realizacja przedsięwzięcia dotycząca renaturyzacji zbiornika retencyjnego na części działki nr 429 położonej w Ścinawce Górnej zgodna jest z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Radków. Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na pogłębieniu części istniejącego stawu o łącznej powierzchni 1500 m^2, naprawie skarp oraz wykonaniu mnicha i przelewu awaryjnego w postaci brodu. Zbiornik o przewidywanej wysokości piętrzenia wody ok.3,5 m, zasilany jest wodami potoku - lewego dopływu Włodzicy.

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 przyrodniczycgh, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

1/ w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
2/ 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;
3/ 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;
4/ w przypadku powstania odpadów wytwórca zobowiązany jest zapewnić zgodny z zasadami ochrony środowiska odzysk odpadów u źródła;
5/ odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach oraz sukcesywnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania;
6/ podczas prac związanych z realizacją przedsięwzięcia, zdjętą, nie zanieczyszczoną warstwę humusu należy ponownie wykorzystać rolniczo;
7/ podczas prowadzonych robót w części stawu należy pozostawić niezbędną ilość wody celem przechowania, wodnych organizmów żywych oraz części flory stawu, aby możliwe było późniejsze odtworzenie szaty roślinnej;
8/ z uwagi na możliwość występowania chronionych gatunków zwierząt (w szczególności płazów) i roślin w obrębie istniejącego zbiornika i w jego najbliższym otoczeniu, należy do minimum ograniczyć odmulanie dna i usuwanie roślinności, a wykonywanie uciążliwych prac (np. pogłębianie dna, udrażnianie rowu, ewentualna wycinka drzew, zdejmowanie humusu) należy przeprowadzić poza okresem lęgowym i spoczynku zimowego zwierząt, pod koniec sezonu wegetacyjnego roślin;
9/ podczas prowadzenia prac związanych z usuwaniem zamulenia stawu, namuły zawierające przefermentowane części organiczne oraz naniesione cząstki mineralne, po osuszeniu należy wykorzystać do odbudowy skarp lub odbudowy gleby leśnej zniszczonej przez erozję.

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 przejęcia wody.

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

U z a s a d n i e n i e

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: " **"Renaturyzacja zbiornika retnecyjnego, obręb Ścinaka Górna, działka nr 429" .** Z załączonej przez wnioskodawcę dokumentacji wynika, że przedmiotowa inwestycja polegać będzie na pogłębieniu części istniejacego stanu o pow. całkowitej 1500 m^2, naprawie skarp oraz wykonaniu mnicha i przelewu

awaryjnego w postaci brodu. Zbiornik o przewidywanej wysokości piętrzenia ok. 3,5 m, zasilany wodami potoku - lewgo dopływu Włodzicy. 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-WOOŚ-6613-3/627/10/an z dnia 16 sierpnia 2010 r. wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Postanowieniem znak: NS-ZNS-72-33/MT/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 terenu planowanego przedsięwzięcia. Etap realizacji przedsięwzięcia związany będzie niewielkim nasileniem hałasu i emisją spalin, których źródłem będzie pracujący sprzęt mechaniczny. 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 związanych z realizacją przedsięwzięcia, 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), a także zachowanie w większości istniejącej szaty roślinnej, 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 (w szczególności płazów) i roślin w obrębie istniejącego zbiornika i w jego najbliższym otoczeniu, odmulanie dna i usuwanie roślinności będzie ograniczone do niezbędnego minimum, a wykonanie uciążliwych prac (np. pogłębianie dna zbiornika, udrażnianie rowu, ewentualna wycinka drzew, zdejmowanie humusu) prowadzona będzie poza okresem lęgowym i spoczynku zimowego zwierząt, pod koniec sezonu wegetacyjnego roślin. Staw po odbudowie będzie pełnił rolę zbiornika retencyjno-przeciwpowodziowego o pojemności ok 1500 m^3. Ponadto zapewni on odpowiednie środowisko dla flory i fauny wodnej, spełniać będzie także rolę wodopoju dla zwierząt. 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 ww. 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 przestrznnego 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 ww. ustawy. W dniu 8 września 2010 r. zostało wydane postanowienie stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pod nazwą: "Renaturyzacja zbiornika retencyjnego, obręb Ścinawka Górna, działka nr 429". Postanowienie jest ostateczne i nie przysługuje na nie zażalenie. Z przedstawionych materiałów 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 opracowaniu wykonanym do wniosku oraz ustalone 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 inwestora.

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.

BURMISTRZ MIASTA I GMINY RADKÓW

BURMISTRZ
Jan Bednarczyk

Załączniki:
1. Charakterystyka przedsięwzięcia
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia.

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.)

BURMISTRZ MIASTA I GMINY
57-420 RADKÓW

Załącznik do decyzji
Burmistrza Miasta i Gminy Radków
z dnia 16.09.2010 r., znak: GiGN - 7624/15-3 /2010

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

I. Lokalizacja

Planowne przedsięwzięcie zlokalizowane jest na części działki nr 429, obręb Ścinawka Górna, gmina Radków, powiat kłodzki, województwo dolnośląskie.

II. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren, w obrębie którego jest usytuowane przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Radków stanowią tereny lasów i zadrzewień. Na skłonach otaczających nieckę stawu dawniej występowały łąki kośne, obecnie zalesione. Poniżej grobli czołowej teren zabagniony - ograniczony nasypem kolejowym. Zasilany wodami przelewajacymi się ze stawu przez koronę grobli. Wystepują tu zadrzewienia i zakrzaczenia: wierzba krucha, jiesin wyniosły, klon zwyczajny, czeremcha zwyczajna bez czarny, rtarnina, w runie występuje; pokrzywa zwyczajna, wiązówka błotna, przytulia czepna, jaskier ostry, świerząbek gajowy.

III. Planowana inwestycja

Etap realizacji przedsięwzięcia polegać będzie na pogłębieniu części dna istniejącego stawu, naprawie skarp oraz wykonaniu mnicha i przelewu awaryjnego w postaci brodu. Powierzchnia całkowita obiektu wyniesie 1500 m^2. Zbiornik o przewidywanej wysokości piętrzenia ok. 3,5 m, zasilany jest wodami potoku - lewego dopływu Włodzicy.

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 będzie pełnił rolnę zbiornika retencyjno-przeciwpowodziowego o pojemności ok. 1500 m^3. Ponadto zapewni on odpowidnie 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.

BURMISTRZ MIASTA I GMINY
57-420 RADKÓW

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
NADLEŚNICTWO JUGÓW, LEŚNICTWO ŚCINAWKA
ODDZIAŁ 209 AFX
STAW 42,0 m x śr 32,5 = 1,365 m.kw
OBIEKT NR 4

1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA:

ODTWORZENIE STAWU ZASILANEGO POTOKIEM – LEWY ODPŁYW WŁODZICY IV.
ZBIORNIK RETENCYJNY ŚRÓDLEŚNY PRZY DRODZE TRANSPORTU LEŚNEGO. DOPŁYW CIEKIEM LEŚNYM, ODPŁYW PRZEZ DROGĘ BRODEM ZABAGNIONYM DO POŁOŻONEGO PONIŻEJ POTOKU. POWIERZCHNIA LUSTRA WODY Flw= 1, 365 m.kw, KUBATURA WODY Vc= 1500m3.PIEWIDYWANA WYSOKOŚĆ PIĘTRZENIA 0K 3,5m

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

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA OBIEKTU Fc=1500 m.kw, POWIERZCHNIA LUSTRA WODY Flw=1,365 m.kw, KUBATURA WODY Vc=1500m3. BRAK URZĄDZEŃ DO STEROWANIA NAPEŁNIENIEM ZBIORNIKA (STAWU) T.J BRAK MNICHA, PRZELEWU AWARYJNEGO (NADMIAROWEGO). OBECNIE POZIOM LUSTRA WODY W STAWIE JEST ZALEŻY OD RZĘDNEJ DNA ZABAGNIONEGO BRODU NA DRODZE.

3. RODZAJ TECHNOLOGII:

PO OPRÓŻNIENIU ZBIORNIKA NALEŻY USUNĄĆ ZAMULENIE. (NALEŻY W CZĘŚCI STAWU POZOSTAWIĆ WODĘ CELEM PRZECHOWANIA PODCZAS ROBÓT WODNYCH ORGANIZMÓW ŻYWYCH ORAZ CZĘŚĆ FLORY STAWU, CELEM PÓŹNIEJSZEGO ODTWORZENIA SZATY ROŚLINNEJ. NAMUŁY ZAWIERAJĄCE PRZEFERMENTOWANE CZĘŚCI ORGANICZNE ORAZ NANIESIONE CZĄSTKI MINERALNE, PO OSUSZENIU WBUDOWAĆ W SKARPY ODPOWIETRZNE STAWU, NADWYŻKĘ WBUDOWAĆ UZUPEŁNIAJĄC W MIEJSCACH WYERODOWANYCH GLEBĘ LEŚNĄ. MNICH DREWNIANY BĘDZIE STEROWAŁ POZIOMEM LUSTRA WODY W STAWIE, LEŻAK MNICHA BĘDZIE PRZEBIEGAŁ W KORPUSIE DROGI. NATOMIAST WODY MIARODAJNE KL. BUD IV Qm= Q 3%BEDĄ PRZEPŁYWAĆ PRZEZ BRUD NA RÓWNOLEGŁEJ DO STAWU DRODZE. BRUD ZAPROJEKTOWAĆ NA PODSTAWIE OBLICZEŃ HYDROLOGICZNYCH I HYDRAULICZNYCH, WYKONAĆ Z BIERWION (PNI) LUB Z BRUKU Z MIEJSCOWYCH KAMIENI.

4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA:

JAK W PKT. 3

5. DANE TECHNICZNE:

STAW O POWIERZCHNI CAŁKOWITEJ Fc =1500M.m.kw, POWIERZCHNIA LUSTRA WODY Flw= 1.365 m.kw, GŁĘBOKOŚCI OK. 1,0 m
O POJEMNOŚCI Vc= 1500 m3. PIEWIDYWANA WYSOKOŚĆ PIĘTRZENIA OK. 3,5m
OBECNIE NADMIAR WODY ZE STAWU PRZELEWA SIĘ PRZEZ ZABAGNIONY NIEPRZEJEZDNY BRUD W DRODZE RÓWNOLEGŁEJ DO STAWU FOT. 4/1 I FOT 4/2 I ZE SKARPY KORPUSU DROGI SPŁYWA DO POŁOŻONEGO ZA DROGĄ POTOK FOT. 4/6.

6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO:

PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT WYSTĄPI MINIMALNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO. USUNIĘTE ZAMULENIE DLA STAWU W ILOŚCI Vn= 0,30 m x 1,365 m.kw = 40,95 m3.
PO PRZEFERMENTOWANIU CZĘŚCI ORGANICZNYCH I CZĘŚCIOWYM WYSUSZENIU BĘDZIE WBUDOWANE W SKARPY ODPOWIETRZNE STAWU, A RESZTA WYKORZYSTANA BĘDZIE DO ODBUDOWY GLEBY LEŚNEJ ZNISZCZONEJ PRZEZ EROZJĘ. MNICH(STOJAK I LEŻAK), BRUD (PRZELEW AWARYJNY DLA WODY MIARODAJNEJ 3%, Qm= Q 3%) WYKONAĆ Z KŁÓD DREWNIANYCH LUB BRUKU Z KAMIENI MIEJSCOWYCH. STAW PO ODBUDOWIE BĘDZIE SPEŁNIAŁ ROLĘ RETENCYJNO- PRZECIWPOWODZIOWA – REZERWA NA RETENCJĘ POWODZIOWA Vr = 1500m.kw x 0,30 m = 500,00 m3 ZAPEWNI ODPOWIEDNIE ŚRODOWISKO DLA FLORY I FAUNY WODNEJ ORAZ BĘDZIE PEŁNIŁ ROLĘ WODOPOJU.

7. RODZAJ ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ORAZ ICH NATĘŻENIE:

BRAK ODDZIAŁYWANIA NEGATYWNEGO NA ŚRODOWISKO.
ODDZIAŁYWANIE POZYTYWNE: RETENCJA WODNA, OSTOJA FLORY I FAUNY WODNEJ I PRZYWODNEJ, WODOPÓJ DLA DZIKICH ZWIERZĄT LĄDOWYCH, DODATNI WPŁYW NA MIKROKLIMAT, ZATRZYMANIE WILGOCI W SĄSIEDZTWIE STAWU.

8. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO:
BRAK

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 1500 m.kw, TJ 100%, POWIERZCHNIA LUSTRA WODY 1365 m.kw TJ. 91%

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

BRAK POWIĄZANIA Z INNYMI SĄSIEDNIMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI.

10.1.3 WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH:

UZYSKAMY Z ODMULANIA OSAD ORGANICZNO-MINERALNYCH POSŁUŻY DO ODBUDOWY ZERODOWANEJ GLEBY LEŚNEJ. RETENCJONOWANIE ZASOBÓW NATURALNYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH, POPRAWI NAWODNIENIE GLEBY LEŚNEJ ZAPOBIEGNIE EROZJI POWIERZCHNIOWEJ.

10.1.4 EMISJA I WYSTĘPOWANIE INNYCH UCIĄŻLIWOŚCI:
NIE WYSTĘPUJĄ

10.1.5 RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII:

STAW LEŻY NA TRASIE CIEKU WODNEGO. REZERWA POWODZIOWA STAWU Rp=500 m3 CO STANOWI OK 30% POJEMNOŚCI Vc=1500m3. PRZELEW AWARYJNY W POSTACI BRODU W DRODZE OBLICZONY HYDRAULICZNIE DLA PRZEPUSZCZENIA WODY MIARODAJNEJ Qm= Q 3%. BRAK RYZYKA POWAŻNEJ AWARII.

10.2 USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA Z UWZGLĘDNIENIEM MOŻLIWEGO ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA W SZCZEGÓLNOŚCI PRZY ISTNIEJĄCYM UŻYTKOWANIU TERENU, ZDOLNOŚCI SAMOOCZYSZCZANIA 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 UJĘĆ 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.

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.

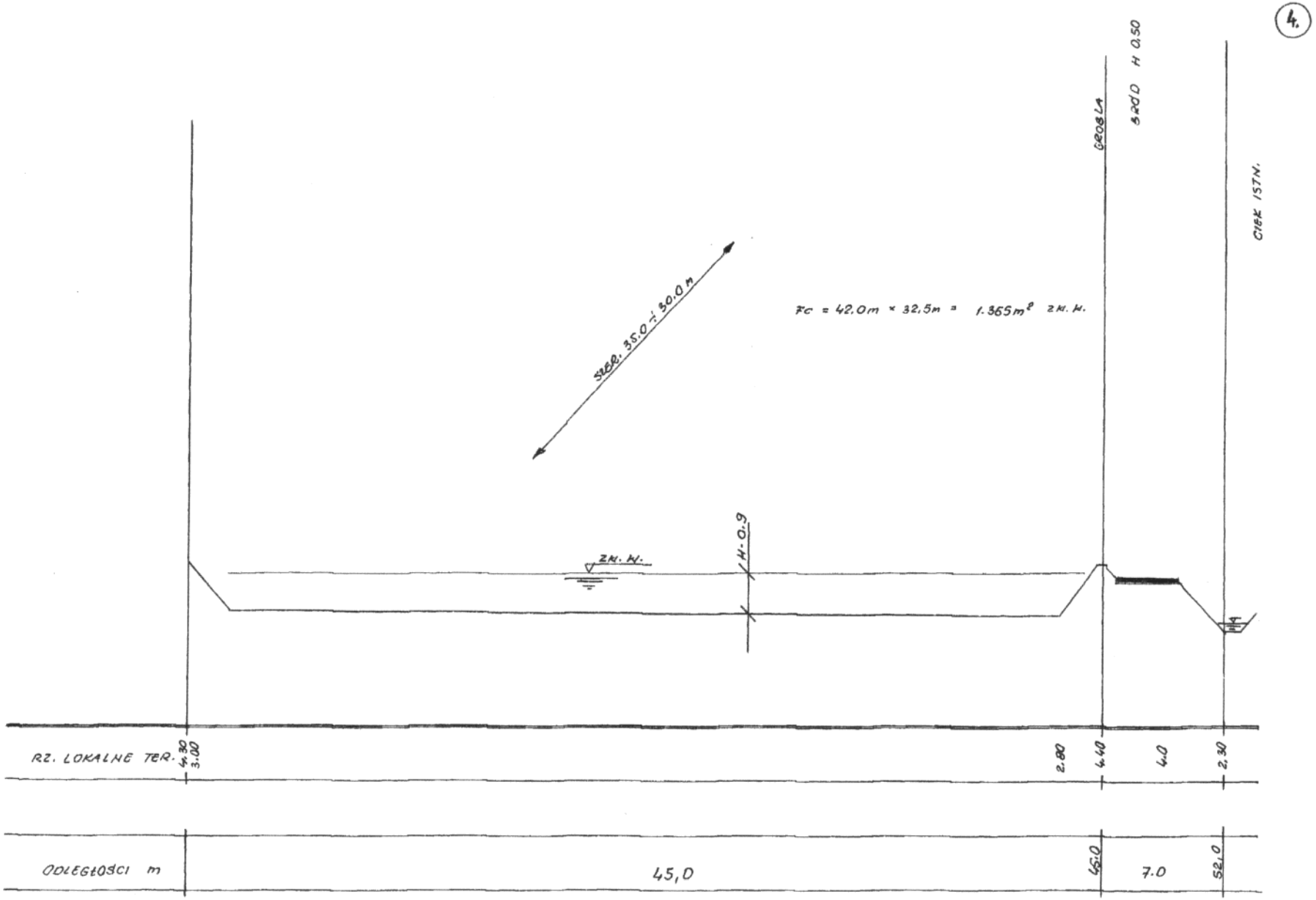
10.3.4 PRAWDOPODOBIEŃSTWA ODDZIAŁYWANIA:

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

10.3.5 CZASU TRWANIA CZĘSTOTLIWOŚCI I ODWRACALNOŚCI ODDZIAŁYWANIA:

W WYPADKU AWARII OBIEKTU TJ. PRZY PRZEPŁYWACH WIĘKSZYCH NIŻ PRZEPŁYWY MIARODAJNE Qm, CO może WYSTĄPIĆ Z PRAWDOPODOBIEŃSTWEM $p<3\% = 0{,}03$ WODĘ ZE ZNISZCZONEGO STAWU PRZEJMIE RETENCJA LEŚNA I LEŚNO – BAGIENNA (TABELA 2). W ZWIĄZKU Z BRAKIEM ZAMIESZKANIA TERENU BEZPOŚREDNIO PONIŻEJ PROJEKTOWANYCH GROBLI, NIE WYSTĘPUJE ZAGROŻENIE W RAZIE AWARII DLA LUDZI I MIENIA.

RYS 4 FOTOGRAFIE 4/1: 4/6


4.
GROBLA
BRÓD H 0,50
CIEK ISTN.
SZER. 35.0 ÷ 30.0 m
Fc = 42.0m × 32.5m = 1.365m² ZM. W.
ZM. W.
H-0.9
RZ. LOKALNE TER.
4.30
3.00
2.80
4.40
4.0
2.30
ODLEGŁOŚCI m
45,0
45.0
7.0
52,0