



Urząd Gminy w Dobroniu

OŚ. 6220.2.8.2014

Dobroń, dnia 25.09.2014 r.

WÓJT
GMINY DOBRONŃ

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. 2013 r. poz. 1235 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 5 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. -- Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Państwa Jolanty i Jana Radgowskich, złożonego w dniu 25.04.2014 r.

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na *adaptacji istniejącego budynku turbinowni i jazu piętrzącego znajdującego się przy Zespole Młyńskim w Talarze gm. Dobroń na Małą Elektrownię Wodną.*

UZASADNIENIE

Państwo Jolanta i Jan Radgowsky w dniu 25.04.2014 r. złożyli wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na *adaptacji istniejącego budynku turbinowni i jazu piętrzącego znajdującego się przy Zespole Młyńskim w Talarze gm. Dobroń na Małą Elektrownię Wodną.*

Wójt Gminy Dobroń pismem z dnia 30.04.2014 r. znak: OŚ.6220.2.1.2014 wezwał inwestorów do uzupełnienia wniosku m.in. o prawidłowo sformułowaną kartę informacyjną przedsięwzięcia. Stosowne uzupełnienie wpłynęło w dniu 16.05.2014 r.

Do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia;
- mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:1000 obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wraz z terenem działek sąsiednich;

- wypis z ewidencji gruntów obejmujący obszar, na którym będzie realizowana inwestycja oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 5 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne zaliczane jest do przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu może być wymagane, jako „*elektrownie wodne*”.

Zgodnie z art. 75 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Dobroń.

Na terenie, gdzie planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Uznając dokumentację za kompletną wszczęto postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie zawiadamiając strony przedmiotowego postępowania (zawiadomienie znak: OŚ.6220.2.2.2014 z dnia 21.05.2014 r.).

Właściwymi do zasięgnięcia opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym obowiązku sporządzenia raportu byli Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach. Zgodnie z art. 64 ww. ustawy Wójt Gminy Dobroń pismem z dnia 21.05.2014 r. znak: OŚ.6220.2.3.2014 zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pabianicach o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach pismem z dnia 02.06.2014 r. znak: PPIS-Pb-ZNS-470/21/14 wezwał Inwestorów o uzupełnienie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Również Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 02.06.2014 r. znak: WOOŚ-I.4240.257.2014.EG. wezwał Inwestorów do uzupełnienia informacji o przedsięwzięciu. Stosowne uzupełnienie przekazano pismem z dnia 18.07.2014 r. zarówno Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska oraz Wójtowi Gminy Dobroń. Następnie postanowieniem z dnia 28.07.2014 r. znak: WOOŚ-I.4240.257.2014.EG.4 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym nie ma konieczności sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Wobec powyższego Wójt Gminy Dobroń pismem z dnia 13.08.2014 r. (znak: OŚ.6220.2.5.2014) ponownie wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pabianicach z prośbą o wyrażenie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przesyłając jednocześnie aneks do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Opinią sanitarną z dnia 28.08.2014 r. znak: PPIS-Pb-ZNS-470/21/14 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach zaproponował odstąpić od obowiązku oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Po przeprowadzeniu analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Dobroń odstąpił od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, o czym zawiadomił strony postępowania (postanowienie znak: OŚ.6220.2.6.2014 z dnia 09.09.2014 r.).

Wójt Gminy Dobroń poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebraną dokumentacją (zawiadomienie z dnia 09.09.2014 r. znak: OŚ.6220.2.7.2014). Jednakże żadna ze stron, we wskazanym terminie, nie złożyła uwag i wniosków.

Ww. przedsięwzięcie analizowane było pod kątem jego oddziaływania na środowisko, uwzględniając łącznie następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

- *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:*

Przedmiotem przedsięwzięcia jest adaptacja istniejącej hydrobudowli na potrzeby małej elektrowni wodnej na wysokości istniejącego stopnia wodnego w km 37+800 rzeki Grabia w miejscowości Ldzań-Talar, gmina Dobroń. Projektowana elektrownia zlokalizowana będzie w istniejącej turbinowni przy budynku „B”. Precyzując lokalizację przedsięwzięcia wskazuje się, że planowane prace montażowe wykonane będą na rzece Młynówce będącej sztuczną odnogą rzeki Grabi, która w km 37+100 łączy się ponownie z rzeką Grabią. Piętrzenie niezbędne do celów energetycznych uzyskuje się obecnie poprzez istniejący jaz (próg) kamienno-faszynowy na rzece Grabi, który kieruje wodę do kanału Młynówki oraz jaz kamienno-betonowy będący w jednej linii z budynkami turbinowni i z budynkami drewnianymi młynów. Piętrzy on wodę w wyniku różnic wysokości terenu u ujścia kanału młyńskiego (rzeki Młynówki). Głównym elementem przedsięwzięcia będzie turbina pozwalająca uzyskać moc maksymalną na wale turbiny 32,16 kW, współpracująca

z generatorem o napięciu 400V.

Stopień zużycia urządzeń w omawianej turbinowni, tj. turbiny Francisa, przekładni zębatej itd., powoduje uzasadnioną potrzebę wymiany tych urządzeń. Przepływ dyspozycyjny zawierać się będzie w zakresie od 0,45 m³/sek. do 1,49 m³/sek. Najpierw zostanie zachowany przepływ nienaruszalny, następnie napływ wody do turbin. Istniejąca rzędna piętrzenia wynosi maksymalnie 175,9 m n.p.m. i nie ulegnie zmianie. Maksymalna rzędna piętrzenia determinowana jest wysokością jazu kamiennie-faszynowego na rzece Grabi, który nie będzie przebudowywany. Maksymalna moc na wale turbiny wyniesie 32,16 kW, a na wale generatora 31,52 kW. Moc maksymalna na zaciskach generatora oddawana do sieci wynosić będzie 28,84 kW. Zainstalowana turbina będzie współpracować z generatorem o mocy ok. 30 kW za pomocą przekładni. Przewiduje się, że produkcja energii elektrycznej w roku sprzyjającym wyniesie około 165 MWh. Przyłącze elektrowni do sieci nastąpi za pomocą już istniejącego przyłącza kablowego i rozdzielni pomiarowo-zasilającej. Napięcie na linii kablowej będzie miało parametry powszechnie wykorzystywane w publicznym systemie elektroenergetycznym, tj. 15 kW lub 30 kW. Przewidziana automatyzacja pozwoli na maksymalne wykorzystanie energii wody. W sytuacji awaryjnej zadziała układ kierowniczy turbiny odcinając przepływ wody do komory – w tym czasie nastąpi samoczynne uchylenie zastawy upustu jałowego i zwiększenie przepływu wody przez jaz stały piętrzący. Gwarantuje to nieprzerwany przepływ rzeki.

Powierzchnia nieruchomości wraz z zabudowaniami wynosi ok. 2000 m² – są to działki nr 2687/1, 773/4 leżące po obu brzegach rzeki Młynówki oraz działka nr 646 przy drodze gminnej zabudowana niewielkim budynkiem mieszkalnym. Obecnie w turbinowni „A”, gdzie jest zamontowana turbina wodna systemu Francisa, trwają prace adaptacyjno-remontowe (zaawansowanie prac wynosi ok. 90%, zakończenie tych prac nie jest związane z ingerencją w koryto rzeki Młynówki i Grabi). Wielkość budynku turbinowni „B”, w której ma być planowana elektrownia wodna wynosi ok. 15 m². Budynek turbinowni, tak jak i ściany jazu są kamienno-betonowe i zostały wyremontowane w 2013 roku. Światło wlotów do turbinowni wyposażonych w kraty wynosi 2x240 cm. Przedsięwzięcie obejmuje wyłącznie montaż turbiny w istniejącej komorze zadaszzonego pomieszczenia. Realizacja przedsięwzięcia nie przewiduje wycinki roślinności, nie nastąpi wyłączenie z powierzchni biologicznie czynnej, inwestycja nie naruszy obecnego w rejonie rzeki Młynówki i Grabi drzewostanu, nie zmieni się także poziom wód. Po wykonanych pracach i zakończeniu prac adaptacyjno-remontowych w turbinowni „A” funkcjonować będzie mała elektrownia wodna zespołu młyńskiego w Ldzaniu – Talarze, na którą składać się będą dwie turbiny wodne.

- *powiązań z innymi przedsięwzięciami w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest ściśle powiązane z istniejącym systemem budowli wodnych tworzących zabytkowy zespół młyński w Ldzaniu – Talarze, w skład którego wchodzi m.in. turbinownia „A”, turbinownia „B”, jaz kamiennieo-betonowy. Piętrzenie niezbędne do funkcjonowania turbin zapewnia jaz kamiennieo-faszynowy na rzece Grabi.

- *wykorzystania zasobów naturalnych:*

Przedsięwzięcie ma niewielką skalę i ogranicza się do prac montażowych polegających na wsunięciu i zamontowaniu turbiny w istniejącej komorze turbinowni „B”. Przewiduje się zastosowanie maszyn na olej napędowy (dźwig) oraz eletronarzędzi. Wodę potrzebną do celów sanitarnych dostarczy firma wynajmująca toalety przenośne, natomiast do celów konsumpcyjnych zostanie dostarczona woda butelkowa. Szacunkowe zużycie surowców i paliw na etapie realizacji inwestycji to:

- energia elektryczna – ok. 30 kW;
- olej napędowy – ok. 80 l;
- woda – ok. 100 l;

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane surowce i materiały, z wyjątkiem wody będącej źródłem energii elektrycznej.

- *emisji i występowania innych uciążliwości:*

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie krótkotrwały – planuje się wyłącznie montaż turbiny w istniejącej komorze turbinowni. Przewiduje się wytworzenie ok. 4 m³ odpadów bytowych oraz niewielkiej ilości odpadów opakowaniowych. Odpady będą segregowane i odbierane przez upoważnione jednostki zewnętrzne. Dla pracowników zostaną zapewnione toalety przenośne. Z uwagi na to, że nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych i budowlanych, nie nastąpi zanieczyszczenie rzeki materiałami sypkimi, takimi jak gruz budowlany. Ograniczenie do minimum prac maszyn na biegu jałowym oraz używanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, z atestami zminimalizuje emisję spalin do atmosfery.

Podczas eksploatacji małej elektrowni wodnej będą powstawały odpady płynące z nurtem rzeki: konary, liście, gałęzie, plastikowe butelki, torebki itp. Odpady te, wychwytywane na kratkach wlotowych, będą systematycznie usuwane i segregowane tak jak i pozostałe odpady komunalne. Hałas pochodzący z eksploatacji małej elektrowni wodnej jest związany z pracą turbiny i generatora. Zastosowanie przekładni prasowych zamiast łańcuchowych znacznie zmniejszy uciążliwość akustyczną. Wszystkie te urządzenia będą pracowały z niskim lub średnim napięciem. Poziom emisji promieniowania elektromagnetycznego tych urządzeń jest

zbliżony do emisji generowanej przez urządzenia powszechnego użytku. Pobór wody z nurtu rzeki dla uruchomienia turbozespołu będzie taki sam jak ilość wody oddanej do koryta kanału młyńskiego i dalej do rzeki Grabi, po przetworzeniu na energię elektryczną.

- *ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:*

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

- *obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:*

Przedsięwzięcie realizowane będzie na rzece Młynówka, mającej bezpośrednie połączenie z rzeką Grabią. Z karty informacyjnej wynika, że nie nastąpi ingerencja w środowisko wodne, nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych i budowlanych, a jedynie montaż turbiny w istniejącej komorze turbinowni. Montaż turbiny nastąpi z mostu drogowego poprzez wsunięcie od góry i zamontowanie turbiny w istniejącej komorze turbinowni „B”. Wszelkie prace w tym zakresie zostaną przeprowadzone bez jakiegokolwiek ingerencji w koryto rzeki, zarówno od strony wody górnej jak i dolnej. Na czas montażu wstrzymany będzie przepływ wody przez komorę turbinowni „B”. Zostanie on skierowany na upust jałowy oraz próg kamienno-faszynowy - równomiernie, bez wstrzymywania przepływu i zgodnie z biegiem rzeki. Jak wskazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, operacja ta nie spowoduje zakłócenia w przepływach rzeki Młynówki, zwłaszcza w przepływie nienaruszalnym. Po zakończeniu prac montażowych nastąpi uruchomienie przepływu przez komorę turbinowni „B”. Zamontowana turbina nie będzie miała wpływu na poziom wody zarówno w rzece Młynówce, jak i w rzece Grabi.

- *obszary wybrzeży:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

- *obszary górskie lub leśne:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi. Prace montażowe nie będą ingerować w roślinność nadwodną, ponieważ przebiegać będą z istniejącego mostu. Inwestycja nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów.

- *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:*

Z karty informacyjnej nie wynika, by przedsięwzięcie znajdowało się w strefie ochronnej ujęć wód i na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych.

- *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:*

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Grabia PLH100021, Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Dolina Grabi oraz w odległości ok. 240 m od Obszaru Chronionego Krajobrazu Środkowej Grabi. Ponadto rzeka Grabia chroniona jest w formie użytku ekologicznego. W odległości ok. 50 m od inwestycji znajduje się pomnik przyrody - wiąz szypułkowy. Przedsięwzięcie odznacza się niewielką skalą i niewielkim zasięgiem oddziaływania. Nie nastąpią prace rozbiórkowe i budowlane, nie nastąpi ingerencja w koryto rzeki Młynówki i Grabi, inwestycja nie wiąże się z wycinką roślinności. Prace montażowe będą krótkotrwałe i nastąpią w czasie, gdy przez turbinownię „B” nie będzie przepływał nurt rzeki. Przepływ wody zostanie skierowany na upust jałowy oraz próg kamiennie-faszynowy - równomiernie, bez wstrzymywania przepływu i zgodnie z biegiem rzeki. Jak wskazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, operacja ta nie spowoduje zakłócenia w przepływach rzeki Młynówki, zwłaszcza w przepływie nienaruszalnym. Po zakończeniu prac montażowych nastąpi uruchomienie przepływu przez komorę turbinowni „B”. Zamontowana turbina nie będzie miała wpływu na poziom wody zarówno w rzece Młynówce jak i w rzece Grabi. Nie zostaną zmienione przepływy w obu rzekach, zostanie zachowana dotychczasowa ciągłość morfologiczna rzek. Aktualny poziom piętrzenia utrzymywany jest poprzez próg kamiennie-faszynowy na rzece Grabi i poziom ten nie ulegnie zmianie. W uzupełnieniu do karty informacyjnej przedsięwzięcia opracowanym przez Pana Michała Ruszkowskiego przedstawiono wyniki inwentaryzacji przyrodniczej oraz analizę środowiska przyrodniczego uwzględniającą również dane wędkarskie oraz dane zawarte w planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Grabia PLH100021. W uzupełnieniu stwierdzono, że w związku z realizacją inwestycji nie wystąpi zagrożenie względem gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty: trzepli zielonej, kozy, minogów i kumaka nizinnego. Zostaną zachowane dotychczasowe warunki bytowania gatunków wodnych związanych z rzeką Młynówką. Załączona do uzupełnienia fotografia progu kamiennie-faszynowego piętrzącego wodę rzeki Grabi na potrzeby stawów hodowlanych i jednocześnie na potrzeby zespołu młyńskiego (str. 6 uzupełnienia) dowodzi, że próg ten nie stanowi istotnej bariery w przemieszczaniu się organizmów wodnych w obu

kierunkach. Tym samym przedsięwzięcie nie będzie stanowiło przegrodzenia rzeki Grabi uniemożliwiającego wędrówkę organizmom wodnym w tej rzece. Brak przepławki na jazie kamienno-betonowym zespołu młyńskiego (obecnie nie ma możliwości budowy przepławki w tym rejonie z uwagi na konieczność zachowania zabytkowego obiektu) nie zakłóci wędrówki migracji ryb i innych organizmów wodnych w rzece Grabi, ponieważ nadal zachowany będzie przepływ wody m.in. przez jaz kamienno-faszynowy, który nie będzie podlegał przebudowie. Dotychczas migracja ryb poprzez jaz kamienno-betonowy zespołu młyńskiego była ograniczona ze względu na zabezpieczenia chroniące wloty turbin. Po realizacji inwestycji w rejonie zespołu młyńskiego funkcjonować będzie przepływ wody rzeki Młynówki przez komory turbin i upust jałowy. Wlot do kanału turbin jest zabezpieczony kratą typu gęstego o rozstawie nie większym niż 20 mm. Krata będzie zawsze zlokalizowana tak, by siła prądu przy niej nie przekraczała krytycznych wartości pokonywanych przez ryby. Wylot kanału turbin od strony wody dolnej będzie zabezpieczony kratą typu gęstego o rozstawie nie większym niż 40 mm. W razie potrzeby strefę wlotu zabezpiecza się dodatkową siatką o oczkach 10x10 mm co zmniejsza zagrożenie dopłynięcia ryb do wlotu turbin. Jak podano w uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, szczegóły sposobu zabezpieczenia wlotów turbin przed dostawaniem się do nich ryb zostaną ustalone z PZW (Polskim Związkiem Wędkarskim).

Analizując zapisy karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnienia należy przyjąć, że realizacja inwestycja w zakresie wskazanym w dokumentacji i przy zastosowaniu wszystkich zaproponowanych rozwiązań minimalizujących wpływ na środowisko, nie będzie miała znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność sieci obszarów Natura 2000.

- *obszary, na których standardy jakości został przekroczony:*

Z karty informacyjnej nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

- *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:*

Z karty informacyjnej wynika, że przedsięwzięcie dotyczy obiektu o znaczeniu historycznym i kulturowym. Przedsięwzięcie obejmuje montaż nowej turbiny w istniejącej turbinowni „B”, która tworzy wraz z pozostałymi obiektami zabytkowy zespół młyński w Ldzaniu - Talarze wpisany do rejestru zabytków pod numerem A/411. Prace są planowane i będą wykonywane w porozumieniu z Łódzkim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Zgodnie z pismem z dnia 26 stycznia 2010 r. (znak: WUOZ-641/22/FT/2010) turbina w budynku „B” zachowała się w gorszym stanie niż turbina w budynku „A” i potrzebna jest jej wymiana (wymontowanie

starej turbiny i jej ekspozycja w rejonie młyna, następnie zamontowanie nowego urządzenia napędzającego MEW w istniejącej komorze turbinowni). W piśmie Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków wyraził potrzebę podjęcia jak najszybszych działań adaptacyjnych i remontowych zespołu młyna wodnego w Ldzaniu - Talarze.

- *gęstość zaludnienia:*

Inwestycja realizowana będzie w gminie Dobroń, w miejscowości Ldzań - Talar. W karcie informacyjnej podano, że najbliższy budynek mieszkalny to budynek komunalny wielorodzinny odległy o ponad 100 m. W odległości około 200 m znajduje się zabudowa jednorodzinna. W bliskim sąsiedztwie przedsięwzięcia do 50 m leży działka rekreacyjna z domkiem letniskowym. Przedsięwzięcie nie wiąże się ze znaczącym oddziaływaniem powodującym uciążliwość względem zabudowy mieszkaniowej.

- *obszary przylegające do jezior:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami przylegającymi do jezior.

- *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:*

Z karty informacyjnej nie wynika, by przedsięwzięcie realizowane było w obrębie uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

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

- *zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:*

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności. Z uwagi na charakter i niewielką skalę przedsięwzięcia zasięg oddziaływania będzie niewielki.

- *transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:*

Ze względu na położenie i skalę inwestycji, brak jest transgranicznego oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia.

- *wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:*

Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Przedsięwzięcie wykorzystuje istniejącą infrastrukturę - nastąpi montaż

turbiny w istniejącej komorze turbinowni. Przyłącze elektrowni do sieci nastąpi za pomocą już istniejącego przyłącza kablowego i rozdzielni pomiarowo-zasilającej.

- *prawdopodobieństwa oddziaływania:*

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko. W karcie informacyjnej zaproponowano rozwiązania chroniące środowisko, których zastosowanie zminimalizuje prawdopodobieństwo wystąpienia znaczących oddziaływań.

- *czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:*

Etap realizacji inwestycji będzie krótkotrwały. Planowane prace montażowe nie spowodują nieodwracalnych zmian w środowisku.

Analizując przedłożone szczegółowe materiały oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, postanowiono jak w sentencji.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

POUCZENIE

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.).
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Złożenie wniosku, o którym mowa w pkt 2 może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 2, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych

uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.

4. W okresie, o którym mowa w pkt 2 i 3, dla danego przedsięwzięcia wydaje się jedną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Jedną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się także w przypadku, gdy dla danego przedsięwzięcia jest wymagane uzyskanie więcej niż jednej z decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy lub, gdy wnioskodawca uzyskuje odrębnie decyzje dla poszczególnych etapów realizacji przedsięwzięcia.
5. W przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy ww. ustawy.
6. Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody zniszczenie (przesadzenie) siedlisk gatunków i okazów gatunków objętych ochroną wymaga uzyskania zgody odpowiednio od Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub/i regionalnego dyrektora ochrony środowiska.
7. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Wójta Gminy Dobroń, w terminie 14 dni od jej doręczenia.



W Ó J T
Robert Jarzębak

Otrzymują:

1. Jolanta Radgowska,
2. Jan Radgowski,
3. Starostwo Powiatowe w Pabianicach, Wydział Dróg i Mostów, ul. Piłsudskiego 2,
95-200 Pabianice;
4. Włodzimierz Bąkowski;
5. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi, ul Gdańska 112, 90-508 Łódź;
6. Janina Derendarz;
7. Andrzej Derendarz;
8. Gmina Dobroń;
9. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach
ul. Kilińskiego 10/12, 95-200 Pabianice

***Ogólna charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na
rozbudowie adaptacji istniejącego budynku turbinowni
i jazu piętrzącego znajdującego się przy Zespole Młyńskim
w Talarze gm. Dobroń na Małą Elektrownię Wodną.***

Przedmiotem przedsięwzięcia jest adaptacja istniejącej hydrobudowli na potrzeby małej elektrowni wodnej na wysokości istniejącego stopnia wodnego w km 37+800 rzeki Grabia w miejscowości Ldzań-Talar, gmina Dobroń. Projektowana elektrownia zlokalizowana będzie w istniejącej turbinowni przy budynku „B”. Precyzując lokalizację przedsięwzięcia wskazuje się, że planowane prace montażowe wykonane będą na rzece Młynówce będącej sztuczną odnogą rzeki Grabi, która w km 37+100 łączy się ponownie z rzeką Grabią. Piętrzenie niezbędne do celów energetycznych uzyskuje się obecnie poprzez istniejący jaz (próg) kamienno-faszynowy na rzece Grabi, który kieruje wodę do kanału Młynówki oraz jaz kamienno-betonowy będący w jednej linii z budynkami turbinowni i z budynkami drewnianymi młynów. Piętrzy on wodę w wyniku różnic wysokości terenu u ujścia kanału młyńskiego (rzeki Młynówki). Głównym elementem przedsięwzięcia będzie turbina pozwalająca uzyskać moc maksymalną na wale turbiny 32,16 kW, współpracująca z generatorem o napięciu 400V.

Stopień zużycia urządzeń w omawianej turbinowni, tj. turbiny Francisa, przekładni zębatej itd., powoduje uzasadnioną potrzebę wymiany tych urządzeń. Przepływ dyspozycyjny zawierać się będzie w zakresie od 0,45 m³/sek. do 1,49 m³/sek. Najpierw zostanie zachowany przepływ nienaruszalny, następnie napływ wody do turbin. Istniejąca rzędna piętrzenia wynosi maksymalnie 175,9 m n.p.m. i nie ulegnie zmianie. Maksymalna rzędna piętrzenia determinowana jest wysokością jazu kamienno-faszynowego na rzece Grabi, który nie będzie przebudowywany. Maksymalna moc na wale turbiny wyniesie 32,16 kW, a na wale

generatora 31,52 kW. Moc maksymalna na zaciskach generatora oddawana do sieci wynosić będzie 28,84 kW. Zainstalowana turbina będzie współpracować z generatorem o mocy ok. 30 kW za pomocą przekładni. Przewiduje się, że produkcja energii elektrycznej w roku sprzyjającym wyniesie około 165 MWh. Przyłącze elektrowni do sieci nastąpi za pomocą już istniejącego przyłącza kablowego i rozdzielni pomiarowo-zasilającej. Napięcie na linii kablowej będzie miało parametry powszechnie wykorzystywane w publicznym systemie elektroenergetycznym, tj. 15 kV lub 30 kV. Przewidziana automatyzacja pozwoli na maksymalne wykorzystanie energii wody. W sytuacji awaryjnej zadziała układ kierowniczy turbiny odcinając przepływ wody do komory – w tym czasie nastąpi samoczynne uchylenie zastawy upustu jałowego i zwiększenie przepływu wody przez jaz stały piętrzący. Gwarantuje to nieprzerwany przepływ rzeki.

Powierzchnia nieruchomości wraz z zabudowaniami wynosi ok. 2000 m² – są to działki nr 2687/1, 773/4 leżące po obu brzegach rzeki Młynówki oraz działka nr 646 przy drodze gminnej zabudowana niewielkim budynkiem mieszkalnym. Obecnie w turbinowni „A”, gdzie jest zamontowana turbina wodna systemu Francisa, trwają prace adaptacyjno-remontowe (zaawansowanie prac wynosi ok. 90%, zakończenie tych prac nie jest związane z ingerencją w koryto rzeki Młynówki i Grabi). Wielkość budynku turbinowni „B”, w której ma być planowana elektrownia wodna wynosi ok. 15 m². Budynek turbinowni, tak jak i ściany jazu są kamienno-betonowe i zostały wyremontowane w 2013 roku. Światło wlotów do turbinowni wyposażonych w kraty wynosi 2x240 cm. Przedsięwzięcie obejmuje wyłącznie montaż turbiny w istniejącej komorze zadaszonego pomieszczenia. Realizacja przedsięwzięcia nie przewiduje wycinki roślinności, nie nastąpi wyłączenie z powierzchni biologicznie czynnej, inwestycja nie naruszy obecnego w rejonie rzeki Młynówki i Grabi drzewostanu, nie zmieni się także poziom wód. Po wykonanych pracach i zakończeniu prac adaptacyjno-remontowych w turbinowni „A” funkcjonować będzie mała elektrownia wodna zespołu młyńskiego w Ldzaniu – Talarze, na którą składać się będą dwie turbiny wodne.

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie krótkotrwały – planuje się wyłącznie montaż turbiny w istniejącej komorze turbinowni. Przewiduje się wytworzenie ok. 4 m³ odpadów bytowych oraz niewielkiej ilości odpadów opakowaniowych. Odpady będą segregowane i odbierane przez upoważnione jednostki zewnętrzne. Dla pracowników zostaną zapewnione toalety przenośne. Z uwagi na to, że nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych i budowlanych, nie nastąpi zanieczyszczenie rzeki materiałami sypkimi, takimi jak gruz budowlany. Ograniczenie do minimum prac maszyn na biegu jałowym oraz używanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, z atestami zminimalizuje emisję spalin do atmosfery.

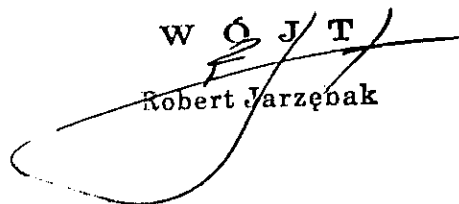
Podczas eksploatacji małej elektrowni wodnej będą powstawały odpady płynące z nurtem rzeki: konary, liście, gałęzie, plastikowe butelki, torebki itp. Odpady te, wychwytywane na kratkach wlotowych, będą systematycznie usuwane i segregowane tak jak i pozostałe odpady komunalne. Hałas pochodzący z eksploatacji małej elektrowni wodnej jest związany z pracą turbiny i generatora. Zastosowanie przekładni prasowych zamiast łańcuchowych znacznie zmniejszy uciążliwość akustyczną. Wszystkie te urządzenia będą pracowały z niskim lub średnim napięciem. Poziom emisji promieniowania elektromagnetycznego tych urządzeń jest zbliżony do emisji generowanej przez urządzenia powszechnego użytku. Pobór wody z nurtu rzeki dla uruchomienia turbozespołu będzie taki sam jak ilość wody oddanej do koryta kanału młyńskiego i dalej do rzeki Grabi, po przetworzeniu na energię elektryczną.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na rzece Młynówka, mającej bezpośrednie połączenie z rzeką Grabią. Z karty informacyjnej wynika, że nie nastąpi ingerencja w środowisko wodne, nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych i budowlanych, a jedynie montaż turbiny w istniejącej komorze turbinowni. Montaż turbiny nastąpi z mostu drogowego poprzez wsunięcie od góry i zamontowanie turbiny w istniejącej komorze turbinowni „B”. Wszelkie prace w tym zakresie zostaną przeprowadzone bez jakiegokolwiek ingerencji w koryto rzeki, zarówno od strony wody górnej jak i dolnej. Na czas montażu wstrzymany będzie przepływ wody przez komorę turbinowni „B”. Zostanie on skierowany na upust jałowy oraz próg kamiennie-faszynowy - równomiernie, bez wstrzymywania przepływu i zgodnie z biegiem rzeki. Jak wskazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, operacja ta nie spowoduje zakłócenia w przepływach rzeki Młynówki, zwłaszcza w przepływie nienaruszalnym. Po zakończeniu prac montażowych nastąpi uruchomienie przepływu przez komorę turbinowni „B”. Zamontowana turbina nie będzie miała wpływu na poziom wody zarówno w rzece Młynówce, jak i w rzece Grabi.

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Grabia PLH100021, Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Dolina Grabi oraz w odległości ok. 240 m od Obszaru Chronionego Krajobrazu Środkowej Grabi. Ponadto rzeka Grabia chroniona jest w formie użytku ekologicznego. W odległości ok. 50 m od inwestycji znajduje się pomnik przyrody - wiąz szypułkowy. Przedsięwzięcie odznacza się niewielką skalą i niewielkim zasięgiem oddziaływania. Nie nastąpią prace rozbiórkowe i budowlane, nie nastąpi ingerencja w koryto rzeki Młynówki i Grabi, inwestycja nie wiąże się z wycinką roślinności. Prace montażowe będą krótkotrwałe i nastąpią w czasie, gdy przez turbinownię „B” nie będzie przepływał nurt rzeki. Przepływ wody zostanie skierowany na upust jałowy oraz próg kamiennie-faszynowy - równomiernie, bez wstrzymywania przepływu i zgodnie z biegiem rzeki. Jak wskazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, operacja ta

nie spowoduje zakłócenia w przepływach rzeki Młynówki, zwłaszcza w przepływie nienaruszalnym. Po zakończeniu prac montażowych nastąpi uruchomienie przepływu przez komorę turbinowni „B”. Zamontowana turbina nie będzie miała wpływu na poziom wody zarówno w rzece Młynówce jak i w rzece Grabi. Nie zostaną zmienione przepływy w obu rzekach, zostanie zachowana dotychczasowa ciągłość morfologiczna rzek. Aktualny poziom piętrzenia utrzymywany jest poprzez próg kamiennie-faszynowy na rzece Grabi i poziom ten nie ulegnie zmianie. W uzupełnieniu do karty informacyjnej przedsięwzięcia opracowanym przez Pana Michała Ruszkowskiego przedstawiono wyniki inwentaryzacji przyrodniczej oraz analizę środowiska przyrodniczego uwzględniającą również dane wędkarskie oraz dane zawarte w planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Grabia PLH100021. W uzupełnieniu stwierdzono, że w związku z realizacją inwestycji nie wystąpi zagrożenie względem gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty: trzepli zielonej, kozy, minogów i kumaka nizinnego. Zostaną zachowane dotychczasowe warunki bytowania gatunków wodnych związanych z rzeką Młynówką. Załączona do uzupełnienia fotografia progu kamiennie-faszynowego piętrzącego wodę rzeki Grabi na potrzeby stawów hodowlanych i jednocześnie na potrzeby zespołu młyńskiego (str. 6 uzupełnienia) dowodzi, że próg ten nie stanowi istotnej bariery w przemieszczaniu się organizmów wodnych w obu kierunkach. Tym samym przedsięwzięcie nie będzie stanowiło przegrodzenia rzeki Grabi uniemożliwiającego wędrówkę organizmom wodnym w tej rzece. Brak przepławki na jazie kamiennie-betonowym zespołu młyńskiego (obecnie nie ma możliwości budowy przepławki w tym rejonie z uwagi na konieczność zachowania zabytkowego obiektu) nie zakłóci wędrówki migracji ryb i innych organizmów wodnych w rzece Grabi, ponieważ nadal zachowany będzie przepływ wody m.in. przez jaz kamiennie-faszynowy, który nie będzie podlegał przebudowie. Dotychczas migracja ryb poprzez jaz kamiennie-betonowy zespołu młyńskiego była ograniczona ze względu na zabezpieczenia chroniące wloty turbin. Po realizacji inwestycji w rejonie zespołu młyńskiego funkcjonować będzie przepływ wody rzeki Młynówki przez komory turbin i upust jałowy. Wlot do kanału turbin jest zabezpieczony kratą typu gęstego o rozstawie nie większym niż 20 mm. Krata będzie zawsze zlokalizowana tak, by siła prądu przy niej nie przekraczała krytycznych wartości pokonywanych przez ryby. Wylot kanału turbin od strony wody dolnej będzie zabezpieczony kratą typu gęstego o rozstawie nie większym niż 40 mm. W razie potrzeby strefę wlotu zabezpiecza się dodatkową siatką o oczkach 10x10 mm co zmniejsza zagrożenie dopłynięcia ryb do wlotu turbin. Jak podano w uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, szczegóły sposobu zabezpieczenia wlotów turbin przed dostawaniem się do nich ryb zostaną ustalone z PZW (Polskim Związkiem Wędkarskim).

Analizując zapisy karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnienia należy przyjąć, że realizacja inwestycja w zakresie wskazanym w dokumentacji i przy zastosowaniu wszystkich zaproponowanych rozwiązań minimalizujących wpływ na środowisko, nie będzie miała znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność sieci obszarów Natura 2000.

W Ó J T

Robert Jarzębák