



SE.ZNS.80.491.1.5.2013

Bytów, dnia 31.05.2013r.

Za dowodem doręczenia

Wójt Gminy Czarna Dąbrówka

OPINIA

Na podstawie:

art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.) art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust.1 pkt 2 w zw. z art. 77 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. nr 213 poz. 1397) oraz art. 106 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267) - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie po zapoznaniu się z przedłożonym podaniem nr GI.6220.20.9.2012/2013.WU z dnia 30.05.2013r. (wpływ 02.05.2013r.) *Wójta Gminy Czarna Dąbrówka, w sprawie wszczętej wnioskiem B.O.P. Eko-Projekt Paweł Ulatowski, ul. Jana Pawła II – 1/228, 76-200 Słupsk działającego w imieniu Inwestora Pana Władysława Pędziwiatr i Pani Marzeny Stankiewicz Pędziwiatr, zam. 76-200 Słupsk ul. Klonowa 30E, z prośbą o opinię w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia*

wyraża opinię w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie małej elektrowni wodnej „KARWNO” oraz zagospodarowaniu działek o nr ewid. 248, 249, 301 obręb Mikorowo Leśnictwo zabudową zagrodową wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą na terenie działek nr ewid. 68, 214, 215, 220, 231, 246, 247, 253, 254, 302 obręb Mikorowo Leśnictwo, gmina Czarna Dąbrówka

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie małej elektrowni wodnej o mocy do 250kW, odbudowę, remont i modernizację istniejącego kanału doprowadzającego wodę do planowanej MEW, budowę towarzyszących urządzeń wodnych na potrzeby małej elektrowni wodnej, budowę kanału (bystrza) z kołem młyńskim i wodospadem odprowadzającym wody do rzeki Łupawy, budowę przystani wodnej (rybackiej), budowę ziemnego zbiornika (stawu) retencyjnego, renaturyzację zbiornika wodnego, ujęcie wód podziemnych o zdolności poboru wody do 5 m³/h (studnia głębinowa), zagospodarowanie terenu zabudową zagrodową o łącznej powierzchni 0,2ha oraz wewnętrznego układu komunikacji, przyłączenie niezbędnej infrastruktury towarzyszącej. Inwestycja ma na celu wykorzystanie zasobów hydroenergetycznych rzeki Łupawy do wytwarzania energii elektrycznej niekonwencjonalnej. MEW „KARWNO” nie będzie usytuowana bezpośrednio w korycie rzeki Łupawy, lecz na końcowym odcinku istniejącego kanału. Nie przewiduje się w ramach inwestycji budowy nowych stopni i innych spiętrzeń, lecz wykorzystanie istniejącego proggu na km 64+450 rzeki Łupawy, inwestycja nie wymaga również budowy nowych obiektów i urządzeń wodnych przegradzających rzekę.

Główne elementy małej elektrowni wodnej „KARWNO”:

- turbozespół oparty na turbinie wodnej, przekładni, generatorze elektrycznym o mocy 250kW,
- budynek elektrowni wodnej stanowiący obudowę hydrozespołu i oprzyrządowania mechanicznego, elektrycznego, elektronicznego,
- ujęcie wody do kanału (doprowadzalnik) - pobór wody odbywać się będzie z istniejącego kanału o długości 2,81km,
- komora ujęcia wody wraz z rurociągiem stalowym – wpływ wody odbywać się będzie w sposób grawitacyjny, komora zabezpieczona będzie przed ichtiofauną poprzez zainstalowanie odpowiednich krat oraz umocnienie narzutami kamiennymi oraz palisadami z faszyną,

[Signature]

- kanał odpływowy (odprowadzający)
- wylot wody z elektrowni.

W pobliżu terenu inwestycji znajdują się tereny leśne. Wewnątrz budynku będzie się mieścić całe wyposażenie MEW; większość miejsca zajmuje przekładnia pasowa oraz generator.

Nie przewiduje się wywołania nowej cofki z uwagi na istniejący układ zasilania kanału doprowadzającego oraz istniejące warunki hydrologiczne oraz nie planuje się wycinki drzew. Zestawienie podstawowych parametrów MEW:

- Moc maksymalna elektrowni – 250 kW.
- Przepływ dyspozycyjny 3,125 m³/s.

MEW „KARWNO” będzie przyłączona do sieci energetycznej poprzez wybudowaną na potrzeby elektrowni wodnej linii elektroenergetycznej średniego napięcia i stacji transformatorowej. Najbliższe budynki usytuowane są w odległości ok. 1,4km od inwestycji. W ramach realizacji MEW przewiduje się pozostawienie miejsca na przepławkę dla ryb i organizmów wodnych.

Przedmiotowa inwestycja zgodna jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obrębu Mikořowo Leśnictwo uchwalonym Uchwałą nr XXVII/22505 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 9 września 2005 r. Planowana inwestycja w niewielkiej części położona jest w strefie bezpośredniego zagrożenia powodzią (dotyczy działki o nr ewid. 248, obręb Mikořowo), w związku z powyższym inwestor planuje zagospodarować teren poza zasięgiem stref bezpośredniego zagrożenia powodzią, natomiast w strefie zagrożenia powodzią planuje się działania związane z ochroną przeciwpowodziową. W trakcie wezbrań elektrownia wodna wraz z pobliskimi zbiornikami będzie chronić okoliczne tereny przed powodzią, gromadząc nadmiar wód.

2. *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:*

a) *faza realizacji:*

- w trakcie prowadzenia robót budowlanych należy zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz zadbać o to, aby prowadzone roboty stwarzały jak najmniejszą uciążliwość (hałas, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby), powodowanymi pracą urządzeń, dla zdrowia i środowiska – prace budowlane i montażowe należy realizować w porze dziennej z przestrzeganiem reżimów technologicznych i przepisów bhp i ochrony środowiska
- zapewnić oznakowanie terenu
- prace fundamentowe wykonywać w osłonie systemu odwodnienia
- stosować odzież roboczą ostrzegawczą oraz środki ochrony osobistej przez pracowników
- należy utrzymywać w czystości teren zajęty na czas realizacji inwestycji jak i teren wokół inwestycji
- prace ziemne w zakresie wymiany gruntu należy ograniczyć do minimum, w celu uniemożliwienia migracji ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu
- w trakcie realizacji prac stosować technicznie sprawne pojazdy i maszyny budowlane by nie dopuścić do niekontrolowanych wycieków materiałów napędowych do gruntu, charakteryzujące się stosunkowo niskim poziomem emitowanego hałasu
- realizacja planowanej inwestycji nie może powodować zmian stosunków wodnych na gruntach sąsiednich poza inwestycją
- określić warunki, miejsce oraz sposób zagospodarowania urobku w przypadku wystąpienia jego nadmiaru w trakcie realizacji robót ziemnych
- materiały i sprzęt należy przechowywać w wyznaczonych miejscach
- oleje, smary, ropa muszą być przechowywane w szczelnych pojemnikach
- wyznaczyć miejsca postoju sprzętu budowlanego i przechowywania materiałów eksploatacyjnych oddalone od koryta rzeki, zabezpieczone przed przedostawaniem się zanieczyszczeń poza ich obręb, do gruntu lub do wód powierzchniowych
- zabezpieczyć teren rzeki przed przedostawaniem się do jej nurtu gruzu pochodzącego z budowy oraz unikać działań powodujących długotrwałe zamięszenie wody
- ścieki socjalno-bytowe na etapie budowy gromadzić w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie przenośnych kabin sanitarnych, następnie ścieki powinny być odbierane przez specjalistyczne firmy i wywożone do oczyszczalni ścieków.

ny

- maszyny i materiały eksploatacyjne w okresach przestoju powinny być przetrzymywane na wydzielonym terenie, zabezpieczonym przed przedostawaniem się zanieczyszczeń poza jego obręb i do gruntu
 - planowana inwestycja winna być tak projektowana aby zniszczenia istniejącej zieleni były jak najmniejsze, ewentualnie uzyskać stosowne zezwolenia na niezbędną wycinkę, po realizacji przedsięwzięcia tereny zniszczone należy odtworzyć poprzez wprowadzenie zróżnicowanej zieleni, z wykorzystaniem wyłącznie gatunków rodzimych, spotykanych w dolinie
 - w projekcie budowlanym należy zdefiniować wszystkie potencjalne zagrożenia jakie mogą wystąpić w trakcie eksploatacji małej elektrowni wodnej wraz z opisem czasu i sposobu ich usunięcia
 - należy ściśle przestrzegać warunków eksploatacyjnych urządzeń i maszyn podanych przez ich producenta
 - zabezpieczyć instalację technologiczną przed dostępem osób nieupoważnionych
 - obowiązkiem inwestora jest opracowanie i przestrzeganie warunków eksploatacji małej elektrowni wodnej zgodnie z wewnętrzną instrukcją eksploatacji zawierającą opis funkcjonowania urządzenia, zakres, metody realizowania harmonogramu niezbędnych prac konserwacyjnych, kontrolnych oraz przestrzegania warunków BHP i ppoż
4. *Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczonych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:*
Nie stwierdzono.
5. *Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko, w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko*
Nie ustalono.
6. *Wymogi w przypadku stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania*
Wg autora raportu o oddziaływaniu na środowisko nie ma potrzeby ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanego przedsięwzięcia.

Uzasadnienie:

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie małej elektrowni wodnej o mocy do 250kW, odbudowę, remont i modernizację istniejącego kanału doprowadzającego wodę do planowanej MEW, budowę towarzyszących urządzeń wodnych na potrzeby małej elektrowni wodnej, budowę kanału (bystrza) z kołem młyńskim i wodospadem odprowadzającym wody do rzeki Łupawy, budowę przystani wodnej (rybackiej), budowę ziemnego zbiornika (stawu) retencyjnego, renaturyzację zbiornika wodnego, ujęcie wód podziemnych o zdolności poboru wody do 5 m³/h (studnia głębinowa), zagospodarowanie terenu zabudową zagrodową o łącznej powierzchni 0,2ha oraz wewnętrznego układu komunikacji, przyłączenie niezbędnej infrastruktury towarzyszącej. Inwestycja ma na celu wykorzystanie zasobów hydroenergetycznych rzeki Łupawy do wytwarzania energii elektrycznej niekonwencjonalnej. MEW „KARWNO” nie będzie usytuowana bezpośrednio w korycie rzeki Łupawy, lecz na końcowym odcinku istniejącego kanału. Nie przewiduje się w ramach inwestycji budowy nowych stopni i innych spiętrzeń, lecz wykorzystanie istniejącego progu na km 64+450 rzeki Łupawy, inwestycja nie wymaga również budowy nowych obiektów i urządzeń wodnych przegradzających rzekę.

Główne elementy małej elektrowni wodnej „KARWNO”:

- turbospół oparty na turbinie wodnej, przekładni, generatorze elektrycznym o mocy 250kW,

Muy

b) faza eksploatacji:

- oddziaływanie inwestycji podczas eksploatacji na środowisko nie może wykraczać poza granice działki będące własnością inwestora a tym samym powodując jakiegokolwiek uciążliwości dla terenów sąsiednich
- posegregowane odpady przed ich przekazaniem uprawnionym przedmiotom należy magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach zgodnie z przepisami, w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska
- skratki niesione przez rzekę, zatrzymane na ujęciu wody, usuwać na miejsce przeznaczane do ich gromadzenia i przekazać specjalistycznej firmie do utylizacji
- ścieki socjalno-bytowe gromadzić w szczelnym zbiorniku wybieralnym bezodpływowym, a następnie ścieki powinny być odbierane przez specjalistyczne firmy i wywożone do oczyszczalni ścieków.
- całkowita powierzchnia działek na których planuje się inwestycję to ok. 300800m²

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

W projekcie budowlanym należy w szczególności uwzględnić rozwiązania mające na celu ograniczenie uciążliwości dla środowiska:

- zastosować technologię i materiały budowlane przyjazne środowisku o wysokiej jakości gwarantującej dłuższy okres ich użytkowania i posiadające wymagane prawem certyfikaty i zapewnić właściwe ich składowanie na terenie budowy
- zastosować łożyska smarowane wodą zamiast produktów ropopochodnych tam, gdzie tylko to możliwe, w przypadku konieczności konserwowania urządzeń smarami lub olejami stosować produkty biodegradowalne
- należy wykorzystać rozwiązania techniczne i organizacyjne, które zapewnią funkcjonowanie MEW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w taki sposób aby nie powodować przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu uciążliwości akustycznej i emisji zanieczyszczeń na terenach sąsiednich np.
 - w budynku elektrowni wykonać wygłuszenie z wełny mineralnej
- gospodarowanie wytworzonymi odpadami zgodnie z zasadami ustalonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21) z zachowaniem następujących działań:
 - segregacja odpadów na etapie ich powstawania
 - gromadzenie i przechowywanie odpadów selektywnie w miejscach do tego przeznaczonych i oznakowanych (specjalne kontenery, pojemniki, zbiorniki)
 - odpady niebezpieczne przechowywać i składować w miejscach zabezpieczonych od bezpośredniego wpływu na nie warunków atmosferycznych i dostępu osób niepowołanych i zwierząt (na podłożu utwardzonym, uszczelnionym przed przeciekami do gruntu)
 - pojemniki na odpady wyposażyć w szczelne zamknięcia zapewniające bezpieczeństwo prac ładunkowych i przewozu
 - usuwanie odpadów niebezpiecznych z miejsca okresowego gromadzenia do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania powierzyć odbiorcom odpadów dysponującym specjalistycznym transportem zgodnym z przepisami obowiązującymi przy transporcie materiałów niebezpiecznych, posiadającym stosowne zezwolenia organu właściwego ze względu na rodzaj i miejsce prowadzenia działalności, a w szczególności na ich transport, zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie
 - usuwanie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne powierzyć odbiorcy odpadów posiadającemu odpowiednie koncesje na prowadzenie tego typu działalności
 - wszystkie odpady odbierane muszą być systematyczne
- w trakcie eksploatacji utrzymywać maszyny i urządzenia, w tym środki transportu, w dobrym stanie technicznym, przy jednoczesnym wycofywaniu z eksploatacji urządzeń przestarzałych lub wyeksploatowanych

- budynek elektrowni wodnej stanowiący obudowę hydrozespołu i oprzyrządowania mechanicznego, elektrycznego, elektronicznego,
- ujęcie wody do kanału (doprowadzalnik) - pobór wody odbywać się będzie z istniejącego kanału o długości 2,81km,
- komora ujęcia wody wraz z rurociągiem stalowym – wpływ wody odbywać się będzie w sposób grawitacyjny, komora zabezpieczona będzie przed ichtiofauną poprzez zainstalowanie odpowiednich krat oraz umocnienie narzutami kamiennymi oraz palisadami z faszyną,
- kanał odpływowy (odprowadzający),
- wylot wody z elektrowni.

W pobliżu terenu inwestycji znajdują się tereny leśne. Wewnątrz budynku będzie się mieścić całe wyposażenie MEW; większość miejsca zajmuje przekładnia pasowa oraz generator.

Nie przewiduje się wywołania nowej cofki z uwagi na istniejący układ zasilania kanału doprowadzającego oraz istniejące warunki hydrologiczne oraz nie planuje się wycinki drzew.

Zestawienie podstawowych parametrów MEW:

- Moc maksymalna elektrowni – 250 kW.

- Przepływ dyspozycyjny 3,125 m³/s.

MEW „KARWNO” będzie przyłączona do sieci energetycznej poprzez wybudowaną na potrzeby elektrowni wodnej linii elektroenergetycznej średniego napięcia i stacji transformatorowej. Najbliższe budynki usytuowane są w odległości ok. 1,4km od inwestycji. W ramach realizacji MEW przewiduje się pozostawienie miejsca na przepławkę dla ryb i organizmów wodnych.

Przedmiotowa inwestycja zgodna jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obrębu Mikorowo Leśnictwo uchwalonym Uchwałą nr XXVII/22505 Rady Gminy Czarna Dąbrówka z dnia 9 września 2005 r. Planowana inwestycja w niewielkiej części położona jest w strefie bezpośredniego zagrożenia powodzią (dotyczy działki o nr ewid. 248, obręb Mikorowo), w związku z powyższym inwestor planuje zagospodarować teren poza zasięgiem stref bezpośredniego zagrożenia powodzią, natomiast w strefie zagrożenia powodzią planuje się działania związane z ochroną przeciwpowodziową. W trakcie wezbrań elektrownia wodna wraz z pobliskimi zbiornikami będzie chronić okoliczne tereny przed powodzią, gromadząc nadmiar wód.

Inwestycja nie będzie nadmiernie uciążliwa na etapie budowy i eksploatacji, pod warunkiem zastosowania zaproponowanych w raporcie rozwiązań ochronnych, ujętych w niniejszej opinii.

Uwzględniając powyższe uwarunkowania zaopiniowano jak wyżej.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Bytowie

Anna Krefft
Anna Krefft

Otrzymują:

① Wójt Gminy Czarna Dąbrówka, ul. Gdańska 5, 77-116 Czarna Dąbrówka

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk
2. a/aSR

