



Włocławek, 6 wrzesień 2018r.

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Dyrektor
Zarządu Zlewni
we Włocławku**

13.08.2018
podpis
L.dz.
Wpłynęło dnia
SEKRETARIAT
URZĄD GMINY TOPÓŁKA

WA.ZZŚ.7.435.131.2018.JB

**Wójt Gminy Topólka
87-875 Topólka**

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, ust. 3a i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.), zwanej dalej *ustawą ooś*, a także § 3 ust. 1 pkt. 52 b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), nawiązując do pisma Wójta Gminy Topólka znak: RGIP.6220.2.2018.AJ.5 z dnia 22 sierpnia 2018 r., (wpłynęło 24.08.2018 r.) w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **instalacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomości oznaczonej nr ewidencyjnymi działek: 59, 72/1, 73/1 i 74 w obrębie geodezyjnym Wyrobki, położonej w miejscowości Wyrobki, gmina Topólka powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie**

Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku

nie stwierdza

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i zagrożenia osiągnięcia przez nie celów środowiskowych jednocześnie wskazuje na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Miejsce budowy należy zabezpieczyć w mobilne kabiny sanitarne, a powstałe tam ścieki socjalno – bytowe należy przekazać zewnętrznej firmie, która zajmie się utylizacją ścieków.
2. Zaplecze budowy zlokalizować w oddaleniu od zbiorników wodnych.
3. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrożający środowisku gruntowo – wodnemu min. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego.
4. Teren wyposażyć w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku ich wycieku niezwłocznie usunąć, a zużyte środki traktować jako odpady niebezpieczne.

5. Ewentualne drobne naprawy maszyn i urządzeń, niemożliwe do wykonania poza placem budowy, wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych.
6. Odpady powstające podczas budowy farmy fotowoltaicznej należy przechowywać na terenie utwardzonym poza terenem inwestycji. Odpady gromadzić w sposób selektywny w kontenerach/pojemnikach, a następnie przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania wyspecjalizowanym firmom.
7. Powstające w fazie eksploatacji odpady z prac konserwacyjnych lub wymiany uszkodzonych elementów należy poddać recyklingowi przez specjalistyczne firmy, posiadające stosowne zezwolenia w zakresie odbierania i przetwarzania odpadów.
8. Przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów odkład wykorzystać poza zbiornikami wodnymi i ich bezpośredniego otoczenia.
9. Do czyszczenia paneli fotowoltaicznych należy zastosować bezwodną technologię opartą na szczotkach.
10. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, do przedmiotowej instalacji należy zainstalować misy olejowe mające na celu ochronę środowiska wodno – gruntowego przed wyciekami oleju oraz specjalne separatory, oddzielające wodę opadową od oleju.
11. W celu zweryfikowania rzeczywistego wpływu elektrowni fotowoltaicznej na stan zachowania populacji zwierząt i ich siedlisk należy wykonać 3-letni, porealizacyjny monitoring przyrodniczy, a jego wyniki przedłożyć odpowiednim organom do zaopiniowania.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Topólka pismem znak: RGIP.6220.2.2018.AJ.5 z dnia 22.08.2018 r. (wpłynęło dnia 24.08.2018 r.) wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na *instalacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomości oznaczonej nr ewidencyjnymi działek: 59, 72/1, 73/1 i 74 w obrębie geodezyjnym Wyrobki, położonej w miejscowości Wyrobki, gmina Topólka powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie*. Do pisma dołączono m.in. kartę informacyjną przedsięwzięcia (zwana dalej: KIP) oraz kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W dniu 03.09.2018 r. wpłynęło do Zarządu Zlewni we Włocławku zastrzeżenie właściciela sąsiedniej działki nr 66/1, na której znajduje się kopalnia kruszywa naturalnego Wyrobki II.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 52 b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 71) przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jako: „*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a - przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia*”.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MWp i powierzchni zabudowy do ok. 10,5 ha na terenie wydzieleń ewidencyjnych 59, 72/1, 73/1 i 74 w obrębie ewidencyjnym Wyrobki w gminie Topólka, o łącznej powierzchni 12,83 ha. Obszar o powierzchni ok. 2,3 ha obejmujący część wydzieleń ew. nr 72/1, 73/1 zajęty przez niewielkie zbiorniki wodne wraz z otoczeniem zaplanowano do pozostawienia do naturalnej sukcesji, zachowując dotychczasową funkcję ekologiczną. Elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z:

- paneli fotowoltaicznych, zamontowanych na konstrukcji metalowej zakotwiczonej w gruncie,
- dróg wewnętrznych,
- linii kablowych energetyczno-światłowodowych,
- przyłączy elektroenergetycznych,
- transformatorów,
- infrastruktury naziemnej i podziemnej,
- konwerterów,
- innych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją.

Analizowany obszar znajduje się w otoczeniu działek w przeważającej części użytkowanych rolniczo tj. grunty orne oraz łąki, a także w otoczeniu niewielkich kompleksów leśnych. Grunty, na których zaplanowano budowę farmy fotowoltaicznej znajdują się w obrębie nieeksploatowanego obecnie złoża kruszywa naturalnego.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie znajdującym się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu – OchK „Jezioro Głuszyńskie”. W oparciu o przyjęte założenia projektowej farmy fotowoltaicznej, w tym sposób zagospodarowania przestrzeni inwestycji, na obecnym etapie nie zidentyfikowano zagrożenia dla celów ochrony, dla jakich powołano OchK „Jezioro Głuszyńskie”. Obszar farmy fotowoltaicznej nie znajduje się w zasięgu oddziaływania na obszary wodno-błotne, nie znajdują się ujęcia wód i ochrona zbiorników wód śródlądowych. Nie jest także położony w obrębie Głównych Zbiorników Wód Podziemnych ani stref ochronnych ujęć wód.

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit k ustawy ooś ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Środkowej Wisły w granicach JCWPd o kodzie PLGW200047, która jest monitorowana i charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Dobry stan wód został osiągnięty w 2015r., a mimo to występuje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych tj. utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód. Inwestycja zlokalizowana będzie w obszarze dorzecza Wisły, region Środkowej Wisły, w zlewni jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Zgłowiączka – jez. Głuszyńskie wraz z dopływami o kodzie PLRW20001727839. JCWP jest monitorowana i posiada status naturalnej części wód, o złym stanie i występuje ryzyko nieosiągnięciem celów środowiskowych tj. osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz chemicznego. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej wynika, że woda będzie dostarczana tylko na etapie realizacji do celów spożywczych i dla potrzeb obsługi budowy. Pracownicy fizyczni będą mieli zapewnione odpowiednie warunki sanitarno-higieniczne poprzez umieszczenie na terenie budowy przenośnych kabin sanitarnych. Ścieki z kabin opróżniane będą na bieżąco przez firmę posiadającą stosowne pozwolenia w zakresie gospodarowania i odbioru tego typu nieczystości. Szacuje się, że w całym okresie realizacji inwestycji ilość ścieków socjalno-bytowych wyniesie ok. 0,1 m³/okres budowy/1os. Na etapie funkcjonowania nie przewiduje się powstawania ścieków socjalno-bytowych. Ścieki technologiczne nie będą powstawać na żadnym etapie inwestycji. Wody opadowe i roztopowe z terenu zajmowanego przez inwestycję będą wsiąkać bezpośrednio do gruntu działki. Powierzchnia drogi dojazdowej oraz drogi wewnętrzne będą częściowo przepuszczalne. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w miejscach do tego wyznaczonych. Odpady będą odbierane przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia, w celu ich dalszego

zagospodarowania. W fazie eksploatacji mogą powstawać odpady związane z pracami konserwacyjnymi i wymianą uszkodzonych elementów. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi przez specjalistyczne firmy, posiadające stosowne zezwolenia w zakresie odbierania i przetwarzania odpadów.

Stacja zawierać będzie wszelkie urządzenia elektryczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej oraz przyłącza do sieci S/N. Transformator zostanie umieszczony w kontenerowej stacji transformatorowej, a dostęp do urządzenia będzie możliwy jedynie dla służb konserwacyjnych i serwisowych. Linie łączące stację transformatorową z zespołami paneli umieszczonych w rzędach będą liniami kablowymi niskiego napięcia zakopanymi na głębokości 1,2 m, w związku z tym realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązała się z niwelacją gruntu ani przenoszeniem mas ziemnych. Priorytetem w doborze odpowiednich komponentów będą rozwiązania chroniące środowisko, posiadające stosowne certyfikaty oraz spełniające wszelkie normy bezpieczeństwa. Na obecnym etapie nie dokonano wyboru typu transformatorów, mających być wykorzystywanych w pracy elektrowni.

Inwestor mając na uwadze ewentualny negatywny wpływ na środowisko wody z instalacji do mycia zaplanował zastosowanie technologii bezwodnej opartej na szczotkach. Czyszczenie w tym systemie oparte jest na obrotowych szczotkach montowanych na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli. Po wykonaniu przebiegu szczotki, kontrolowane są własności optyczne paneli. Następnie, aż do uzyskania zadowalających wyników pomiarów własności optycznych paneli powtarzane są przebiegi układu czyszczącego. Układ jest w pełni zautomatyzowany i uruchamiany sygnałem z aparatury pomiarowej kontrolującej własności optyczne paneli.

Sposób posadowienia paneli fotowoltaicznych nie wpłynie znacząco na dotychczasowe warunki na siedliskach kserotermicznych, a pozostawienie niezagospodarowanej części zbiorników wodnych wraz z otoczeniem szuwarów oraz zarośli wierzbowych i olszowych zapewni możliwość ich niezakłóconego wykorzystania przez większość gatunków zwierząt, wykorzystujących je obecnie, jako miejsca żerowiskowe, odpoczynku oraz rozrodu.

Przyjęte rozwiązania technologiczne nie wpłyną na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby.

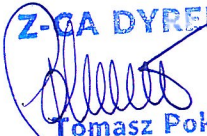
W odległości ok. 2 km w rejonie miejscowości Bycz, gmina Piotrków Kujawski oraz ok. 3 km w okolicach m. Orle, gm. Orle zlokalizowane są wolnostojące elektrownie wiatrowe, o mocy 500 i 850 kW. Ponadto, przedsięwzięcie znajduje się w zasięgu leja depresji odkrywki Tomisławice, realizowanej przez PAKI Kopalnię Węgla Brunatnego „Konin”. Ze względu na przyjętą technologię planowanego przedsięwzięcia farmy fotowoltaicznej oraz zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko, nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na hydrogeologię, a co za tym idzie, wystąpienia efektu kumulowania się wpływu z oddziaływaniem generowanym przez ww. kopalnię odkrywkową.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz obecne i planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne w tym rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, nie przewiduje się jego negatywnego oddziaływania na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne oraz na wyznaczone dla nich cele

środowiskowe, w opinii Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Niniejsza opinia ma charakter uzgodnienia i nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy do uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

Z-CA DYREKTORA

Tomasz Pokropski

Otrzymują:

1. Adresat /za potw. odbioru/;
2. a/a.

