

Topólka dnia 2013.09.13

RGiP-V.6220.2.2013

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 i art. 85 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227), § 3 pkt 52 p.pkt (b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Handlowo-Usługowego „CYTRUS Spółka Jawna, Andrzej Nowakowski, Mirosława Nowakowska, ul. Smoleńska 15, 85-830 Bydgoszcz oraz po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko

Ustalam

**środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pod nazwą:
„Instalacja na działkach nr: 177/1; 195/3 i 202 w obrębie geodezyjnym Torzewo
gm. Topólka elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2 MW, składającej się
z wolnostojących, nie związanych z gruntem paneli fotowoltaicznych wraz z
infrastrukturą towarzyszącą” i jednocześnie:**

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na instalacji elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2 MW, składającej się z wolnostojących, nie związanych z gruntem paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości **Torzewo** na działkach nr: **177/1; 195/3 i 202**, gmina Topólka. Całkowita powierzchnia działek objętych inwestycją wynosi 5,54 ha, z czego pod panele przewidziano powierzchnię 3,5 ha, na glebach klasy IVa, IVb, V i N. Teren inwestycji usytuowany jest w północnej części gminy Topólka.

- Odległość od najbliższej zabudowy:

Panele fotowoltaiczne montowane będą w odległości minimum 50 m od budynków mieszkalnych: na działce nr 175/1 w Torzowie gm. Topólka oraz na działce nr 117 w Bodzanowie gm. Lubraniec,

- Odległość od obszarów wodno-błotnych

Południowy skraj działki nr 177/1 objętej inwestycją przylega do terenów, na których zalegają wody powierzchniowe. Zastosowanie bezwodnej technologii oczyszczania paneli zapobiegnie oddziaływaniu inwestycji na wody powierzchniowe.

- Odległość od obszarów leśnych

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na obszary leśne, ponieważ zlokalizowana będzie około 1,5 km w kierunku południowo-zachodnim od najbliższego lasu.

- **Odległość od obszarów objętych ochroną**
Najbliższa odległość od obszarów chronionych to: 2,9 km od Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie oraz 6,6 km od obszarów Natura 2000 – Słone Łąki w Dolinie Zgłowiączki PLH040037. Inne obszary objęte ochroną (parki krajobrazowe, rezerваты) usytuowane są w odległości ponad 20 km. W związku z powyższym planowana inwestycja w żaden sposób nie będzie oddziaływać na obszary objęte ochroną.
- **Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej**
Charakterystyka oddziaływań przedmiotowej inwestycji oraz odległość do uzdrowisk (Inowrocław około 40 km, Ciechocinek około 35 km oraz Wieniec Zdrój około 20 km) gwarantuje brak negatywnych oddziaływań inwestycji na obszary ochrony uzdrowiskowej.

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

- Prace budowlane rozpocząć przed 15 marca (przystąpienie do prac przed 15 marca uniemożliwi zakładanie gniazd ptakom, np. skowronkom *Alauda arvensis*, które gniazdują również na polach uprawnych i wyeliminuje ich nieumyślne niszczenie) lub po 15 sierpnia (po okresie lęgowym), a w tym terminie (od 15 marca do 15 sierpnia) w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji.
- Zajęcie terenu pod planowaną instalację elektrowni fotowoltaicznej ograniczyć do powierzchni gruntów wskazanych we wniosku, użytkowanych jako rola, wyłączając z jakiegokolwiek przekształcenia powierzchnie nieużytków znajdujących się w południowej części działki nr 171/1. W trakcie robót budowlanych nie naruszać przyległych gruntów.
- W celu wyeliminowania śmiertelności małych zwierząt na etapie prowadzenia wykopów ziemnych należy podjąć działania zabezpieczające, polegające na:
 - a) prowadzeniu wykopów krótkimi odcinkami;
 - b) kontrolowaniu światła wykopów przed kontynuowaniem prac ziemnych i ich zasypywaniem, pod kątem obecności zwierząt;
 - c) odławianiu uwięzionych zwierząt w świetle wykopów i przenoszeniu do miejsc bezpiecznego ich dalszego bytowania;
 - d) zastosowaniu siatki zabezpieczającej przed przedostawaniem się zwierząt do światła wykopów w sytuacji długotrwałego okresu otwarcia rowów.
- W sytuacji wprowadzenia wygradzenia terenu, zastosować ogrodzenie ażurowe, pozostawiające min. 5 cm odległości pomiędzy dolną krawędzią a gruntem, nie używać ogrodzenia wykonanego na betonowym fundamencie ograniczającym przemieszczanie się małych zwierząt.
- Przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych.
- Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia poprzez minimalizację ich ilości, selektywne magazynowanie w oznakowanych pojemnikach w wydzielonych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych oraz zwierząt oraz przekazywanie odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem decyzje w zakresie gospodarowania odpadami.

- Wszelkie potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej budowę zabezpieczyć w przenośnych urządzeniach sanitarnych lub na terenie bazy ekipy budowlanej, opróżnianie ścieków sanitarnych powstających w czasie budowy zlecić specjalistycznej firmie.
- Na etapie realizacji inwestycji oszczędnie korzystać z terenu, w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego, w szczególności przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi i innymi substancjami chemicznymi.
- Na etapie budowy i eksploatacji wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną tj.:
 - a) zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu);
 - b) stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. z 2005r. Nr 263, poz. 2202);
 - c) Przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy;
 - d) Maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego.
 - e) Prace realizacyjne prowadzić w porze dnia (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰).
 - f) Regularnie kontrolować stan techniczny urządzeń.
- Na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji elektrowni fotowoltaicznej respektować wszystkie zapisy zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz w wyjaśnieniach i uzupełnieniu tegoż raportu.

3. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- Zaprojektować bezołowiowe panele fotowoltaiczne z matowymi powłokami w celu zminimalizowania efektu odbłyску oraz z powłokami antyrefleksyjnymi o właściwościach antyelektrostatycznych, wyposażone w pasywne elementy chłodzące (radiatory);
- W celu ograniczenia możliwości tworzenia się konwekcyjnych prądów wznoszących, należy zastosować właściwą konfigurację rozstawienia rzędów paneli fotowoltaicznych względem siebie oraz ustawić je pod kątem 30-40 stopni od powierzchni ziemi;
- Powierzchnie paneli fotowoltaicznych czyścić za pomocą obrotowych szczotek zamontowanych na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli;
- Zastosować transformatory typu suchego (bezołojowe), lub z misą zabezpieczającą 100% objętości używanego oleju, w przypadku transformatora olejowego.

4. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:

- Oceny oddziaływania na środowisko (ponownej) oraz postępowania transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

5. W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej

działalności do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko.

II. Stwierdzam konieczność

1. Zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Wykonać trzyletni monitoring porealizacyjny w celu zweryfikowania wpływu farmy fotowoltaicznej na stan zachowania populacji ornitofauny ze szczególnym uwzględnieniem skuteczności zastosowanych powłok antyrefleksyjnych. Raporty z wykonanych monitoringów realizacyjnych, zawierających wyniki prowadzonych badań i obserwacji, opis przyjętej metodyki badań, wnioski w zakresie oddziaływania farmy na awifaunę w trakcie funkcjonowania oraz zalecenia ograniczające lub eliminujące zagrożenia, niezbędne do podjęcia, należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy niezwłocznie po każdym roku przeprowadzonych badań, w terminie 30 dni od ich zakończenia.

2. Obsadzenia terenu inwestycji zielenią średniowysoką, zimozieloną.

U Z A S A D N I E N I E

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „CYTRUS” Spółka Jawna, Andrzej Nowakowski, Mirosława Nowakowska, ul. Smoleńska 15, 85-830 Bydgoszcz w dniu 04.04.2013r. złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na **instalacja na działkach nr: 177/1; 195/3 i 202 w obrębie geodezyjnym Torzewo gm. Topólka elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2 MW, składającej się z wolnostojących, nie związanych z gruntem paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.** Wniosek ten został uzupełniony w dniu 12.04.2013r. i w dniu 15.04.2013r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Dla terenu objętego inwestycją nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gm. Topólka przyjętym Uchwałą Nr IX/73/12 Rady Gminy Topólka z dnia 29 marca 2012r., działki nr 177/1; 195/3 i 202 w miejscowości Torzewo stanowią tereny rolne.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, że planowana inwestycja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jednak stanowisko Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska zawarte w piśmie z dnia 29 listopada 2012r Nr **DOOŚ.sooś.070.427.2012.rla** sugeruje klasyfikację w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 52a oraz pkt 52b w/w rozporządzenia, czyli jako zabudowę przemysłową.

Wójt Gminy Topólka, działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,

w dniu 15.04.2013r. wystąpił o opinię dotyczącą potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia, do: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 24.04.2013r. (data wpływu 29.04.2013r.) Nr WOO.4240.341.2013.JM stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia **nie istnieje** konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Natomiast Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie pismem z dnia 25.04.2013r. (data wpływu 09.05.2013r.) Nr N.NZ-40-5-2-1/2013 L.dz. 2146/13 wyraził opinię, że dla tegoż przedsięwzięcia **należy przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko** i określił zakres jaki powinien zawierać raport.

Postawieniem z dnia 13 maja 2013r. Wójt Gminy Topółka stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i konieczność opracowania raportu, ustalając jego zakres. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko winien zawierać elementy określone w art. 66 ust.1 pkt. 1-9, 11-20 oraz ust.6 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* (Dz.U. z 2008 roku Nr 199 poz. 1227) oraz wymogi zawarte w opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie (znak: N.NZ-40-5-2-1/2013 L.dz. 2146/13 z 25.04.2013r.

W dniu 27 maja 2013 roku inwestor złożył w urzędzie gminy raport oddziaływania na środowisko dla omawianego przedsięwzięcia. Organ prowadzący postępowanie, działając na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 roku Nr 199, poz. 1227) pismem z dnia 29 maja 2013 roku, znak: RGiP-V.6220.2.2013 zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie o opinię dotyczącą warunków realizacji tegoż przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie, pismem z dnia 20.06.2013r. znak: N.NZ-40-5-2-2/2013 L.dz. 3016/13 (data wpływu 24.06.2013) wyraził następującą opinię w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia:

1. Roboty należy wykonywać w miejscu zaprojektowanym, nie naruszając przyległych gruntów;
2. Powstające odpady należy gromadzić w oznakowanych pojemnikach, a miejsce ich magazynowania zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych oraz zwierząt, odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom celem ich utylizacji lub przetworzenia;
3. Należy regularnie kontrolować stan techniczny urządzeń;
4. Należy uwzględnić wszystkie zalecenia zawarte w opracowanym raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, pismem z dnia 25 czerwca 2013r. Nr WOO.4242.78.2013.JM, wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień informacji zawartych w raporcie w następującym zakresie:

1. Określić, które z wymienionych gatunków ptaków charakterystycznych dla obszaru gminy Topółka (opisanych w raporcie) występują na terenie

inwestycji oraz w obrębie podmokłych nieużytków, zlokalizowanych na południe od badanego obszaru;

2. Określić sposób wykorzystywania przez ptaki analizowanego obszaru (żerowisko, siedlisko lęgowe, miejsca okresowego przebywania)

Po uzyskaniu wyjaśnień, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 14 7 sierpnia 2013r. (data wpływu 09.08.2013r.), znak:WOO.4242.78.2013.JM uzgodnił i określił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w następujący sposób:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. W sytuacji wprowadzenie wygradzenia terenu, zastosować ogrodzenie ażurowe, pozostawiające min. 5 cm odległości pomiędzy dolną krawędzią a gruntem, nie używać ogrodzenia wykonanego na betonowym fundamencie ograniczającym przemieszczanie się małych zwierząt.
2. Prace budowlane rozpocząć przed 15 marca (przystąpienie do prac przed 15 marca uniemożliwi zakładanie gniazd ptakom, np. skowronkom *Alauda arvensis*, które gniazdują również na polach uprawnych i wyeliminuje ich nieumyślne niszczenie) lub po 15 sierpnia (po okresie lęgowym), a w tym terminie w przypadku potwierdzenia przez eksperta ornitologa braku lęgów (gniazd) chronionych gatunków ptaków na terenie inwestycji.
3. Wykluczyć z trwałego lub tymczasowego zajęcia tereny podmokłe, położone w południowej części działki nr 177/1.
4. W celu wyeliminowania śmiertelności małych zwierząt na etapie prowadzenia wykopów ziemnych należy podjąć działania zabezpieczające, polegające na:
 - a) prowadzeniu wykopów krótkimi odcinkami;
 - b) kontrolowaniu światła wykopów przed kontynuowaniem prac ziemnych i ich zasypywaniem, pod kątem obecności zwierząt;
 - c) odławianiu uwieczonych zwierząt w świetle wykopów i przenoszeniu do miejsc bezpiecznego ich dalszego bytowania;
 - d) zastosowaniu siatki zabezpieczającej przed przedostawaniem się zwierząt do światła wykopów w sytuacji długotrwałego okresu otwarcia rowów.
5. Przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów nie zasypywać łąk, pastwisk, zbiorników wodnych i zadrzewień śródpolnych.
6. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia poprzez minimalizację ich ilości, selektywne magazynowanie w wydzielonych miejscach oraz przekazywanie odpadów podmiotom posiadającym wymagane prawem decyzje w zakresie gospodarowania odpadami.
7. Wszelkie potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej budowę zabezpieczyć w przenośnych urządzeniach sanitarnych lub na terenie bazy ekipy budowlanej, opróżnianie ścieków sanitarnych powstających w czasie budowy zlecić specjalistycznej firmie.
8. Na etapie realizacji inwestycji oszczędnie korzystać z terenu, w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego, w szczególności przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi i innymi substancjami chemicznymi.
9. Wszelkie prace organizować w taki sposób, aby powodować jak najmniejszą uciążliwość akustyczną tj.:

- a) zaplanować odpowiedni dobór maszyn budowlanych (emitujących możliwie niski poziom hałasu);
- b) stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. z 2005r. Nr 263, poz. 2202);
- c) Przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy;
- d) Maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego.
- e) Prace realizacyjne prowadzić w porze dnia (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰).

II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Zaprojektować panele fotowoltaiczne wyposażone w pasywne elementy chłodzące (radiatory);
2. Zastosować panele bezołowiowe, aby wyeliminować ryzyko skażenia wód tym metalem;
3. W celu ograniczenia możliwości tworzenia się konwekcyjnych prądów wznoszących, należy zastosować właściwą konfigurację rozstawienia rzędów paneli fotowoltaicznych względem siebie oraz ustawić je pod kątem 30-40 stopni od powierzchni ziemi;
4. Zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne w celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie;
5. Powierzchnie paneli fotowoltaicznych czyścić za pomocą obrotowych szczotek zamontowanych na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli;
6. Zastosować transformatory typu suchego (bezołejowe), lub z misą zabezpieczającą 100% objętości używanego oleju, w przypadku transformatora olejowego

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać:

- Oceny oddziaływania na środowisko (ponownej) oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

IV. Należy realizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

Wykonać trzyletni monitoring porealizacyjny w celu zweryfikowania wpływu farmy fotowoltaicznej na stan zachowania populacji ornitofauny ze szczególnym uwzględnieniem skuteczności zastosowanych powłok antyrefleksyjnych. Raporty z wykonanych monitoringów realizacyjnych, zawierających wyniki prowadzonych badań i obserwacji, opis przyjętej metodyki badań, wnioski w zakresie oddziaływania farmy na awifaunę w trakcie funkcjonowania oraz zalecenia ograniczające lub eliminujące zagrożenia, niezbędne do podjęcia, należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy niezwłocznie po każdym roku przeprowadzonych badań, w terminie 30 dni od ich zakończenia.

V. W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko.

W trakcie trwania postępowania zapewniono udział społeczeństwa, informując o prowadzonym postępowaniu w następujący sposób: o wszczęciu postępowania oraz o wystąpieniu o opinie o których mowa w art. 64 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* do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, właścicieli nieruchomości sąsiadujących z terenem inwestycji powiadomiono listami poleconymi; a pozostałych poprzez obwieszczenia na tablicach ogłoszeń: Urzędu Gminy Topółka, sołectwa Torzewo, sołectwa Paniewo oraz w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) Gminy Topółka: www.biuletyn.abip.pl/ugtopolka, w zakładce *ochrona środowiska*, wyznaczając jednocześnie 21 dniowy termin na zapoznanie się z aktami sprawy, uzyskanie wyjaśnień w sprawie oraz składanie uwag i wniosków. Na tej samej stronie BIP zamieszczono wniosek oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 13 w/w ustawy z dnia 3 października 2008 roku, informację o wniosku w postaci karty SIOS zamieszczono w Biuletynie w zakładce *dane o dokumentach zawierających informacje o środowisku*. W wyznaczonym okresie składania uwag i wniosków do organu prowadzącego postępowanie wpłynęło jedno pismo od właścicieli działki nr 175/2 w Torzowie, sąsiadującej z terenem inwestycji, którego autorzy wyrażają swe obawy związane z budową elektrowni fotowoltaicznej, sprzeciwiają się budowie i żądają odszkodowania w przypadku budowy elektrowni i wystąpienia jakichkolwiek zagrożeń.. Do pisma tego w imieniu inwestora odniósł się autor przedstawionego raportu w rozdziale 2 – analiza możliwych konfliktów społecznych. Po upływie terminu składania uwag i wniosków wpłynęło jeszcze jedno pismo od właściciela działki z terenu Gminy Lubraniec, sąsiadującej z terenem inwestycji, którego autor wzywa organ prowadzący postępowanie do zachowania ładu przestrzennego, do zawieszenia wszelkich postępowań administracyjnych dotyczących lokalizowania elektrowni fotowoltaicznych, powołując się na zalecenia Ministerstwa Zdrowia dotyczące *elektrowni wiatrowych* (?). Pomimo, że pismo to zostało wniesione po terminie, to autor raportu odniósł również się do niego w rozdziale 2 raportu.

W analogiczny sposób społeczeństwo było powiadamiane o następnych krokach postępowania a mianowicie: o wydaniu przez Wójta Gminy Topółka postanowienia z dnia 13 maja 2013r. o potrzebie sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z określeniem jego zakresu; o dostarczeniu przez inwestora raportu i wyłożenia go do wglądu publicznego – zawiadomienia i obwieszczenia z dnia 29 maja 2013r. Raport ze wszystkimi załącznikami został zamieszczony na w/w stronie BIP w zakładce *ochrona środowiska*. W wyznaczonym czasie na składanie uwag i wniosków do raportu wpłynęły dwa pisma od właścicieli nieruchomości sąsiadujących z terenem inwestycji, których autorzy poruszają kilka wątków dotyczących raportu oraz wyrażają swe obawy związane z realizacją inwestycji. Podnoszone tematy to: pomijanie w raporcie wpływu na tereny i ludzi zamieszkujących w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji; zapylenie terenu podczas czyszczenia paneli „na sucho”; kwestia spadku wartości nieruchomości sąsiednich; zmiany klimatyczne jakie mogą powstać w wyniku realizacji inwestycji; odległości usytuowania paneli od granic

nieruchomości sąsiednich; zjawiska oślepienia, migotania i olśnienia; wpływ instalacji na zdrowie ludzi i zwierząt oraz kwestia hałasu powstającego w trakcie występowania różnych warunków atmosferycznych (silne wiatry i obfite deszcze).

Mając powyższe na uwadze Wójt Gminy Topólka, działając na podstawie art. 50 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) pismem z dnia 16.07.2013r. wezwał inwestora do złożenia wyjaśnień i uzupełnień informacji zawartych w raporcie. O wezwaniu tym społeczeństwo zostało powiadomione w analogiczny sposób jak w poprzednich krokach postępowania. W dniu 22 lipca 2013r. Inwestor doręczył organowi prowadzącemu postępowanie wyjaśnienia i uzupełnienie informacji zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Wyjaśnienia zostały zamieszczone na w/w stronie BIP w zakładce *ochrona środowiska*. 29 lipca 2013r., w sposób opisany powyżej Wójt Gminy Topólka powiadomił społeczeństwo o doręczeniu przez Inwestora wyjaśnień do raportu i o wyłożeniu tych wyjaśnień do wglądu publicznego, wyznaczając ponownie termin (21 dni roboczych) do składania uwag i wniosków. Jednocześnie wyjaśnienia te zostały przesłane organom opiniującym i uzgadniającym warunki realizacji przedsięwzięcia tj. Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Radziejowie oraz Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Organy te nie zajęły ponownie stanowiska w sprawie. W wyznaczonym ponownym okresie składania uwag i wniosków wpłynęło jedno pismo od właściciela nieruchomości sąsiadującej z terenem inwestycji, którego autor stwierdza, że raport jest nierzetelny i wyjaśnienia do niego są niewystarczające, stwierdza również, że autor raportu prawdopodobnie nie dokonał żadnej wizji lokalnej, zwraca uwagę na możliwość występowania w panelach toksycznych pierwiastków, ponadto podtrzymuje swe stanowisko zawarte w swych poprzednich pismach wniesionych w trakcie postępowania i wnosi sprzeciw dla planowanej inwestycji. Termin składania uwag i wniosków upłynął 30 sierpnia 2013r.

Wójt Gminy Topólka w dniu 2 września 2013r. powiadomił strony i społeczeństwo (listownie, poprzez zamieszczenie obwieszczeń na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Topolka, sołectwa Torzewo, sołectwa Paniewo oraz na stronie BIP) o zakończeniu postępowania administracyjnego i zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) poinformował strony o możliwości zapoznania się z zebranymi w sprawie materiałami i dowodami oraz o możliwości złożenia oświadczenia końcowego w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia. Na podstawie zwrotnych potwierdzeń odbioru ustalono, że czas na złożenie oświadczenia końcowego upłynął z dniem 11 września 2013r. W wyznaczonym czasie do organu prowadzącego postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie nie wpłynęło żadne oświadczenie końcowe.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest kluczową, z punktu widzenia ochrony środowiska, decyzją wymaganą w trakcie procesu inwestycyjnego. W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – jak sama nazwa mówi – określane są warunki dla środowiska, przy spełnieniu których może być przeprowadzona realizacja planowanego przedsięwzięcia. To decyzja administracyjna, której zadanie polega na takim ukształtowaniu planowanego przedsięwzięcia, aby w możliwie najmniejszym stopniu pogorszyło stan otoczenia. Przeprowadzona przed wydaniem decyzji ocena oddziaływania na środowisko polegająca na sporządzeniu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uzgodnieniu tego raportu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i zaopiniowaniu go przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, przy udziale

społeczeństwa w każdym kroku postępowania administracyjnego, pozwoliła wypracować takie rozwiązania, które zminimalizują wpływ przedsięwzięcia na środowisko w trakcie budowy i eksploatacji przedsięwzięcia.

W trakcie trwania postępowania, od społeczeństwa do organu prowadzącego wpłynęło pięć wniosków (dwa po wszczęciu postępowania, dwa po wyłożeniu raportu do wglądu publicznego i jeden po wyłożeniu do wglądu publicznego wyjaśnień do raportu). Wnioski te miały różny charakter, niektóre były roszczeniowe, oparte na domniemaniach i nie mogły być w całości uwzględnione w decyzji. Jednak niewątpliwie udział społeczeństwa przyczynił się do wprowadzenia zapisu w decyzji nakazującego obsadzenie terenu inwestycji zielenią średniowysoką, zimozieloną.

Raport nie wykazał negatywnego oddziaływania elektrowni fotowoltaicznej na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy uzgodnił warunki realizacji inwestycji a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie pozytywnie je zaopiniował. Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

p o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 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* (Dz.U. z 2008 roku Nr 199 poz. 1227) nie później niż przed upływem 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wyżej wymieniony termin może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

WOJCI GMINY
Henryk Orlowski
6

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Instalacja na działkach 177/1; 195/3; 202 w obrębie miejscowości Torzewo, gmina Topólka elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 2 MW, składającej się z wolnostojących nie związanych z gruntem paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

1.1 Elementy główne inwestycji.

W ramach przedsięwzięcia planuje się montaż paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2 MW na działkach o numerach ewidencyjnych opisanych w poniższej tabeli:

nr ewidencyjny działki	obręb	gmina	powierzchnia działki	powierzchnia przewidziana pod inwestycję	klasa gruntu
177/1	Torzewo	Topólka	2,67 ha	do 1,4 ha	RIVa
					RV
					N
195/3	Torzewo	Topólka	1,52 ha	do 1,1 ha	RIVa
202	Torzewo	Topólka	1,35 ha	do 1,0 ha	RIVb

Powierzchnię zajęta przez panele zobrazowano na mapie ewidencyjnej będącej załącznikiem do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Łączna powierzchnia zajęta pod instalację paneli fotowoltaicznych z uwzględnieniem odstępów pomiędzy rzędami paneli wyniesie do 3,5 ha. Na kolejnej stronie przedstawiono teren przeznaczony pod inwestycję na tle sąsiadujących obszarów.



Rys. Teren przeznaczony pod inwestycję na tle sąsiadujących obszarów.

1.2 Charakterystyka inwestycji.

Układ elektryczny - połączenie pomiędzy panelami fotowoltaicznymi będzie wykonane specjalnymi ekranowanymi kablami typu **H07V-K (LgY) 450/750V**, w których będzie płynął prąd stały o napięciu do 400V. W obrębie tych połączeń z uwagi na przepływ w nich prądu stałego nie będą występować pola elektromagnetyczne. Z zespołu paneli prąd stały będzie dostarczony również kablami ekranowanymi typu **H07V-K (LgY) 450/750V** do nadzorowanych elektronicznie przekształtników prądu. Kable będą układane w rurkach osłonowych. Przekształtniki prądowe zostaną zamontowane przy zespołach paneli fotowoltaicznych i będą umieszczone w metalowych ekranowanych obudowach zabezpieczających je przed działaniem czynników zewnętrznych, jak również eliminujących możliwość emisji pól elektromagnetycznych do otoczenia. Od przekształtników prądowych energia elektryczna będzie transmitowana ekranowanymi kablami typu **YKYFpY 0,6/1kV** do zbiorczej stacji kontenerowej. W tym połączeniu pomiędzy przekształtnikami a zbiorczą stacją kontenerową będzie płynął prąd zmienny o napięciu do 1 kV. Od stacji kontenerowej, w której zostanie zabudowany również transformator do lokalnej sieci energetycznej przesył będzie realizowany linią kablową SN 15kV typu **3*XRUHAKXS 12/20kV**. Zastosowanie specjalistycznych ekranowanych kabli zapobiegnie możliwości powstawania pól elektromagnetycznych, ponadto dodatkowym zabezpieczeniem będzie umieszczenie tych kabli w ziemi. W związku z tym przesyłem nie będą występowały pola elektromagnetyczne o natężeniu większym niż w domowych ściennych instalacjach niskiego napięcia, które z uwagi na mikro natężenia można pominąć w dalszych rozważaniach.

Posadowienie paneli – będzie wykonane w postaci rzędów wolno stojących bezpośrednio na gruncie modułów. Nie przewiduje się fundamentów zakopywanych bądź wylewanych w gruncie. Panele fotowoltaiczne wraz z konstrukcją wsporczą z uwagi na niewielkie rozmiary pojedynczych paneli, jak również niewielki ciężar będą postawione swobodnie na gruncie. Konstrukcja wsporcza dla paneli będzie wykonana z kształtowników stalowych o niewielkich przekrojach zabezpieczonych przed korozją fabryczną ogniową

powłoką cynkową, co również wyeliminuje konieczność jej malowania i konserwacji. Do konstrukcji wsporczej w dolnej części w miejscu styku z gruntem zostaną zamocowane betonowe prefabrykowane stopy, które zapewnią stabilne ustawienie paneli.

Stacja kontenerowa – będzie zrealizowana jako fabryczny autonomiczny moduł do ustawienia na gruncie na dwóch betonowych płytach drogowych o wymiarach 1 m x 3 m x 0,2 m. W tym przypadku również nie przewiduje się wykonania fundamentów wylewanych bądź zakopanych w gruncie. Powierzchnia stacji kontenerowej nie przekroczy 12 m². Dla elektrowni fotowoltaicznej będzie postawiona jedna stacja kontenerowa.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania elektrowni fotowoltaicznej na warunki gruntowo-wodne. Z uwagi na brak fundamentów nie istnieje ryzyko oddziaływania na wody gruntowe. Wysokość zabudowy wszystkich elementów elektrowni fotowoltaicznej nie przekroczy 3 m nad poziomem gruntu.

WOJTYŁA MINY

Henryk Górowski