

Borkowice dnia 25.11.2020

RUK.I.6220.2.2020

## DECYZJA

### **o środowiskowych uwarunkowaniach bez prowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

Na podstawie art 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256), w związku z art 71, art 75 ust. 1 pkt 4, art.84, art.85 i art.86 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz U z 2020 r poz 283 ze zm ) a także § 3 ust.1 pkt. 54 lit.b. rozporządzenia Rady ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 20419 r. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.03.2020r złożonego przez Consolution Tomasz Łączka ul. Kępna 2B lok 115, 03-730 Warszawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych „Borkowice 1” wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 1 MW w miejscowości Wola Kuraszowa gm. Borkowice, powiat przysuski, województwo mazowieckie., po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych w Radomiu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Szydłowcu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przysusze

### Orzekam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
- II. Ustalam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia pn. „budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działkach nr ewid.2237 i 2278 obręb Wola Kuraszowa, gm. Borkowice**

#### **1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie, kontenerowa stacja transformatorowa NN/SN, układy pomiarowo – zabezpieczające, linie kablowe oraz pozostałe oprzyrządowanie) służące do wytwarzania energii elektrycznej z energii promieniowania słonecznego o łącznej mocy do 1 MW na działkach nr 2237 i 2278 zlokalizowanych w obrębie geodezyjnym Wola Kuraszowa. Planowana elektrownia nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania.

W skład instalacji fotowoltaicznej wchodzi:

- 1) Konstrukcja stołów pod moduły fotowoltaiczne
- 2) Panele fotowoltaiczne
- 3) Inwertery
- 4) Kontenerowa stacja transformatorowa wraz z całym wyposażeniem
- 5) Przyłącze energetyczne napowietrzne lub kablowe
- 6) Ogrodzenie z siatki

- 2. Warunki korzystania ze środowiska 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**

1. Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją inwestycji, w tym prac ziemnych dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych zwierząt.
  2. Prace montażowe należy wykonać w porze dziennej tak aby zminimalizować czas potrzebny na realizację i racjonalnie wykorzystać sprzęt budowlany.
  3. W trakcie realizacji przedsięwzięcia ograniczyć penetrację terenu.
  4. Wykopy na terenie budowy zabezpieczyć przed możliwością wpadania do nich drobnych zwierząt, w szczególności płazów i małych ssaków lub wyprofilować kąt nachylenia jednej ze skarp wykopu w sposób umożliwiający samodzielne wychodzenie zwierząt.
  5. Prace budowlane należy prowadzić tak aby wykluczyć zanieczyszczenia gruntu np. z powodu wycieków paliwa i olejów ze stosowanych maszyn i urządzeń.
  6. Należy stosować sprzęt budowlany w dobrym stanie technicznym. Zakazuje się z korzystania ze sprzętu z którego następują ubytki płynów.
  7. Sprzęt budowlany wymagający uzupełniania olejów, smarów i paliw serwisowany będzie poza terenem budowy w wyznaczonych na ten cel miejscach.
  8. Należy wyeliminować pracę maszyn i urządzeń na biegu jałowym.
  9. W fazie budowy na terenie zaplecza budowy udostępnić substancje do ewentualnego neutralizowania wycieków z maszyn i urządzeń.
  10. Teren po wykonaniu robót budowlanych zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.
  11. Odpady powstające na terenie budowy będą segregowane i na bieżąco usuwane.
  12. Zaplecze budowy wyposażać w system odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet.
  13. Wykaszenie terenu farmy fotowoltaicznej na etapie eksploatacji prowadzić w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej grani, w celu ograniczenia ryzyka śmiertelności zwierząt w trakcie prowadzenia prac utrzymaniowych poza okresem migracji płazów.
  14. Do kultywacji terenów farmy nie używać środków ochrony roślin ani sztucznych nawozów.
  15. Po zrealizowaniu inwestycji teren farmy, jednorazowo, obsiać mieszanką traw i roślin zielonych, właściwych siedliskowo na analizowanym terenie. Przez pozostały okres eksploatacji teren farmy winien podlegać sukcesji naturalnej.
  16. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, zwiększającej absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegającej niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. zjawisku olśnienia.
- 3. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.**

## **UZASADNIENIE**

W dniu 05.03.2020 r do Wójta Gminy Borkowice wpłynął wniosek Consolution Tomasz Łączka ul. Kępna 2B lok 115, 03-730 Warszawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych „Borkowice 1” wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 1 MW w miejscowości Wola Kuraszowa gm. Borkowice, powiat przysuski, województwo mazowieckie. Do wniosku zgodnie z art 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz U z



2020 r poz 283 ze zm ) dołączono mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, kartę informacyjną przedsięwzięcia. We wniosku i w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zostały zawarte informacje charakteryzujące planowane przedsięwzięcie.

W dniu 06.03.2020 r Wójt Gminy Borkowice wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie oraz zwrócił się z pismem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych w Radomiu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Szydłowcu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przysusze o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalenie zakresu ewentualnego raportu.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Szydłowcu wyraziło opinię że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych w Radomiu stwierdził o braku konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydał opinię sanitarną, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia i ww. opinii stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wskazanych w § 3 ust.1 pkt. 54 lit.b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r poz1839) gdyż farma fotowoltaiczna objęta wnioskiem zajmie obszar ok 0,98 ha.

W związku z powyższym stosownie do art. 71 ust.2 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 2020 poz. 283 ze zm. ) dla planowanego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przy klasyfikacji przedsięwzięcia uwzględniono szczegółowe uwarunkowania znajdujące się w art. 63 ust.1 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 2020r. poz. 2283 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji fotowoltaicznej o maksymalnej mocy wytwórczej do 1MW. Na terenie zostanie posadowiona kontenerowa stacja transformatorowa o wym. 3x6m, max. wysokości do 4,0m. Stacja transformatorowa zostanie wyposażona w transformator oraz urządzenia elektryczne. Na terenie farmy oraz do konstrukcji stalowej modułów fotowoltaicznych zostaną zabudowane skrzynki elektryczne oraz przetwornice (inwertery). Na terenie zostaną ułożone kable zasilające SN i NN oraz kable sterownicze. Ponadto na terenie zostanie wykonany monitoring telewizyjny za pomocą kamer zabudowanych na słupach stalowych. Na działce o nr ewid. 2237 znajduje się zabudowa zagrodowa, odległość elementów elektrowni fotowoltaicznej od budynków w/w zabudowy wynosi około 20m. Przewiduje się zabudowę prefabrykowanego fundamentu stacji transformatorowej.

Na terenie inwestycji przewiduje się postawienie fundamentu stacji transformatorowej o powierzchni do 18 m<sup>2</sup>. Elektrownia fotowoltaiczna nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki gruntowo-wodne ponieważ wszystkie maszyny i urządzenia budowlane wykorzystywane na etapie budowy inwestycji będą sprawne i dopuszczone przez odpowiednie organy do użytkowania, natomiast na etapie eksploatacji stacja transformatorowa będzie wyposażona w szczelną misę olejową uniemożliwiającą jakiekolwiek oddziaływanie na warunki gruntowo-wodne. Szczegółowe warunki występowania swobodnego zwierciadła wody podziemnej, współczynnika filtracji, rodzaju gruntu zostanie opracowana na etapie opracowania projektu budowlanego tj. opracowane zostaną geotechniczne warunki



posadowienia elementów elektrowni fotowoltaicznej. Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie wykorzystywać nieograniczone zasoby naturalne w postaci promieniowania słonecznego.

**Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.**

Nieruchomość, na której planuje się budowę farmy fotowoltaicznej jest wykorzystywana rolniczo (gruntu orne a obszar oddziaływania planowanej Farmy Fotowoltaicznej zawiera się w granicach działek, na których inwestycja jest planowana. Elektrownia słoneczna oddziałuje wyłączenie na teren, na którym jest posadowiona.

Działka nr ewid. 2237 o pow. 1,07 ha składa się z następujących użytków:

RIVb	grunty orne	0,4981 ha
RV	grunty orne	0,2621 ha
RVI	grunty orne	0,1647 ha
N	nieużytki	0,0217 ha
Br VI	grunty rolne zabudowane	0,1234 ha

Działka nr ewid. 2278 o pow. 0,8800 ha, składa się z następujących użytków:

RV	grunty orne	0,5709 ha
R IVb	grunty orne	0,3091 ha

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się montaż instalacji produkującej energię elektryczną ze źródła odnawialnego, jakim jest promieniowanie słoneczne. Przedmiotowa instalacja składać się będzie z zespołu fotoogniw o łącznej mocy elektrycznej do 1,0 MW. Inwestycja wykonana zostanie w typowym systemie montażowym z lekką konstrukcją. Składa się ona z pionowych słupów stalowych, przytwierdzanych do ziemi na głębokość od około 1,0 do 3,0 m każdy. Istnieje również możliwość stosowania fundamentów dla konstrukcji. Do słupów podłączone zostaną poprzeczne szyny, na których zamontowane zostaną panele fotowoltaiczne. Instalacja fotowoltaiczna to urządzenia wykorzystujące ogniwa fotowoltaiczne do produkcji prądu. W ogniwach powstaje prąd stały. Jego wartość zależy od nasłonecznienia. Łącząc panele równolegle, uzyskiwane jest zwiększenie pola nasłonecznionej powierzchni, a co za tym idzie, wyższą wartość natężenia prądu. Od ilości paneli połączonych w sposób szeregowy, uzależniona jest wartość napięcia.

Zainstalowanie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW pozwoli na teoretyczną redukcję rocznej emisji zanieczyszczeń (w odniesieniu do elektrowni na paliwo stałe) w ilości:

- ok. 4 Mg dwutlenku siarki,
- ok. 6,67 Mg dwutlenku azotu,
- ok. 800 Mg dwutlenku węgla,
- ok. 26,67 Mg popiołów.

W przypadku planowanej inwestycji, polegającej na montażu i uruchomieniu instalacji fotowoltaicznej, oddziaływanie na klimat akustyczny będzie miało miejsce tylko w trakcie montażu bądź ewentualnej likwidacji inwestycji. Emisja hałasu ma charakter oddziaływania bezpośredniego, w przypadku etapu budowy krótkoterminowego i chwilowego. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia klimat akustyczny osiąga poziom tła hałasu w środowisku

W związku z eksploatacją instalacji fotowoltaicznej nie zachodzi emisja do powietrza z wyjątkiem niewielkiej ilości zanieczyszczeń związanych z ruchem pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy.

Panele fotowoltaiczne, dzięki opadom atmosferycznym, będą podlegały samooczyszczeniu, niemniej jednak w przypadku powstania zabrudzeń, które nie będą oczyszczane samoistnie, może pojawić się sporadyczna konieczność umycia paneli, która będzie wiązała się z użytkowaniem maszyn rolniczych (ciągnika), na którym zainstalowane zostanie specjalne urządzenie myjące.

Podobnie w przypadku kolejnej powtarzalnej czynności związanej z utrzymaniem terenu farmy, czyli koszeniem. Może ono być realizowane za pomocą urządzeń mechanicznych (raz lub dwa razy do roku) lub za pomocą wypasu zwierząt (głównie owiec). Dodatkowo pewna niewielka ilość zanieczyszczeń będzie emitowana przez pojazdy



serwisantów, jednakże będą to samochody osobowe lub małe dostawcze i będą wykorzystywane jedynie w celu dojazdu do terenu farmy.

Emisja substancji do powietrza na etapie eksploatacji farmy fotowoltaicznej ma charakter marginalny i przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, nie będzie wywierała szkodliwego wpływu na środowisko. Należy raczej stwierdzić, iż w porównaniu z obecnym sposobem użytkowania gruntu, czyli intensywną produkcją rolną, ilość emitowanych do powietrza zanieczyszczeń ulegnie zmniejszeniu. Obecne użytkowanie gruntu wymaga w ciągu roku przynajmniej czterokrotnego przejazdu ciągnika rolniczego wyposażonego w różnego rodzaju urządzenia związane z kultywacją gruntu.

Likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz rekultywacji terenu zajmowanego stalową konstrukcją pod farmę fotowoltaiczną.

Rekultywacja będzie miała na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przed realizacyjnego, uzupełnieniu ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku prowadzenia wykopów.

Transport odpadów z paneli fotowoltaicznych oraz infrastruktury towarzyszącej będzie niekorzystnie wpływać na środowisko poprzez emisję substancji do powietrza, szczególnie w procesie spalania paliw przez samochody ciężarowe służące do wywozu odpadów oraz urządzenia i maszyny służące do demontażu instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Pogorszenie stanu powietrza będzie ograniczone terytorialnie oraz krótkotrwale i nie wpłynie na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza.

Emisja hałasu związana z etapem likwidacji planowanej inwestycji nie będzie znacząco różnić się od emisji hałasu podczas fazy budowy. Głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach podczas rozbiórki elementów wchodzących w skład przedsięwzięcia, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Rzeczywisty poziom hałasu może dochodzić do 90-105 dB(A) (bezpośrednio przy emiterze), jednak będzie to zjawisko krótkotrwale.

Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z usuwaniem elementów farmy fotowoltaicznej.

Etap likwidacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z demontażem wielu podzespołów elektrowni fotowoltaicznej, w skład których wchodzi wiele wartościowych materiałów - żelazo, krzem, miedź, stal, aluminium. Materiały te zostaną przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu. Wśród innych odpadów, jakie powstaną podczas demontażu instalacji fotowoltaicznej, znajdują się między innymi: gruz, gleba, tworzywa sztuczne, ceramika, materiały izolacyjne oraz oleje i płyny robocze. Gruz i gleba mogą zostać wykorzystane do uzupełnienia ewentualnych ubytków mas ziemnych. Odpady niebezpieczne zostaną unieszkodliwione przez niezależne podmioty posiadające zezwolenia w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczególna uwaga zostanie zwrócona na przywrócenie pierwotnego stanu krajobrazu sprzed realizacji inwestycji. Przy prawidłowym wykonaniu rekultywacji z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik (BAT) oraz zgodnym z prawem zagospodarowaniem odpadów, nie prognozuje się negatywnego wpływu odpadów powstających w fazie likwidacji elektrowni fotowoltaicznej na środowisko naturalne.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak w sentencji.

## **POUCZENIE**

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania za pośrednictwem organu wydającego decyzję do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu w terminie 14 dni od daty doręczenia

2. Zgodnie z art.127a Kpa w trakcie biegu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnia ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Prawomocność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej odpowiedniej klauzuli .
4. Zgodnie z art 72 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz U z 2020 r poz 283 ze zm ) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust.1 pkt 1-13 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Powyższy termin może ulec wydłużeniu o cztery lata jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



**WÓJT**  
*Robert Fidos*  
**mgr Robert Fidos**

Otrzymują:

1. Consolution Tomasz Łączka ul. Kępną 2B lok 115, 03-730 Warszawa
2. Strony – poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu, na stronie internetowej urzędu oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia. Zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie 14 dni id dnia publicznego ogłoszenia.
3. a/a