

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r. poz. 256 ze zm.) oraz art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt 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 (Dz. U. z 2020r., poz. 283 ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, a także z§ 3 ust. 1 pkt 54 ppkt b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku [REDAKOWANE]

[REDAKOWANE] w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej do 1MW w m. Karolew, dz. o nr geod. 16/3, 16/5 obręb Franciszków, gm. Bedlno oraz po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu

ORZEKAM

I. Przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. budowa instalacji fotowoltaicznej do 1MW w m. Karolew, dz. o nr geod. 16/3, 16/5 obręb Franciszków, gm. Bedlno nie wymaga potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

II. Określam warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

1. Panele fotowoltaiczne i pozostałe elementy przedsięwzięcia zlokalizować poza zbiornikiem wodnym (stawem) leżącym na terenie działek inwestycyjnych i poza jego bezpośrednim sąsiedztwem (posadowić panele w jak największym możliwym oddaleniu), tzn. przedsięwzięcie zaplanować i zrealizować bez konieczności modernizacji i likwidacji zbiornika i zarośniętej strefy przybrzeżnej zbiornika.

2. Wycinkę drzew ograniczyć do niezbędnego minimum (maksymalnie 4 sztuki drzew). W związku z wycinką drzew zrealizować nowe nasadzenia zastępcze gatunków rodzimych adekwatne do utraconych walorów przyrodniczych na skutek planowanej wycinki, w następującej ilości: co najmniej 6 sztuk drzew (proponowany gatunek: klon polny). Zaleca się dokonanie nasadzeń drzew gatunków rodzimych w części południowej lub południowo-zachodniej działek inwestycyjnych, poza terenem planowanej farmy fotowoltaicznej.

Ze względu na ochronę ptaków w ich sezonie lęgowym i oddziaływanie związane z ryzykiem bezpośredniego zniszczenia gniazd lub innych siedlisk ptaków oraz wysokie ryzyko płoszenia ptaków w ich sezonie lęgowym, wycinkę drzew należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym, tj. w terminie od 16 października do końca lutego lub w innym terminie, ale po uprzednim skontrolowaniu zadrzewień na obecność siedlisk ptaków w obrębie zadrzewienia przeznaczonego do wycinki i po stwierdzeniu braku siedlisk. Niezależnie od terminu wycinki, zadrzewienie przeznaczone do usunięcia należy skontrolować tuż przed pracami wycinkowymi na obecność w ich obrębie siedlisk gatunków chronionych, a w przypadku ich stwierdzenia

należy uzyskać zezwolenie na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków chronionych.

4. Drzewa nie przeznaczone do wycinki, a znajdujące się w rejonie przedsięwzięcia lub w obrębie pracy maszyn i tras przemieszczania się pojazdów budowy, należy zabezpieczyć poprzez wykonanie szalunku z desek. Ww. zabezpieczenie wokół pni zastosować do wysokości pierwszych gałęzi (lub do wysokości ok. 150 cm), dolna krawędź desek powinna opierać się o podłoże, a oszalowanie należy przymocować drutem lub taśmą (bez użycia gwoździ lub innych materiałów uszkadzających drzewo). Zabrania się organizacji zaplecza budowy oraz ruchu ciężkich pojazdów (zagęszczania gruntu) w obrębie rzutu koron.

5. Ze względu na ochronę zwierząt w sezonie ich największej aktywności (sezon rozrodczy i migracji), prace realizacyjne, w tym prace ziemne i montaż konstrukcji wsporczych paneli, prowadzić poza sezonem, tj. prace prowadzić w terminie od 16 października do końca lutego lub w innym terminie, ale po uprzednim skontrolowaniu terenu na obecność siedlisk gatunków chronionych zwierząt, a prace prowadzić pod nadzorem przyrodniczym. W przypadku stwierdzenia siedlisk gatunków chronionych należy uzyskać zezwolenie na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków chronionych.

6. W przypadku realizacji ogrodzenia farmy fotowoltaicznej, należy ograniczyć teren wygradzony do niezbędnego minimum i wykonać ogrodzenie ażurowe (najlepiej siatkowe), niepełne, z przestrzenią minimum 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym zwierzętom. Dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.

7. W przypadku zastosowania oświetlenia farmy fotowoltaicznej zaleca się zastosować oświetlenie kierunkowe, z jak najmniejszym natężeniem światła, najlepiej na czujnik ruchu.

8. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy wyposażyć go w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować 100 % oleju.

9. Stosować pasywne chłodzenie ogniw fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza.

10. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, efektowi tzw. „olśnienia”.

11. Do ewentualnego mycia paneli fotowoltaicznych stosować wodę bez użycia środków chemicznych. W przypadku miejscowych zabrudzeń można stosować dodatkowe środki, ale wyłącznie biodegradowalne.

12. Powierzchnię trawiastą pod panelami utrzymywać za pomocą wykaszania mechanicznego, nie stosować środków chemicznych spowalniających wzrost roślin lub eliminujących rośliny.

13. W celu ograniczenia efektu tzw. „lustra wody” zaleca się stosować przerwy technologiczne pomiędzy stołami.

14. Przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do KSE zaprojektować jako linia kablowa przebiegająca poza terenami zadrzewionymi. Przy wykonywaniu wykopów pod trasy kablowe, masy ziemne wykorzystać ponownie do zasypania przewodów.

15. Bazy materiałowe oraz zaplecza budowy należy zlokalizować w jak największym oddaleniu od zadrzewień (w odległości minimum 20 m od rzutu koron drzew), a także w jak największym oddaleniu od zbiornika wodnego, najlepiej w północnej części terenu budowy.

16. Przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów odkład należy wykorzystywać poza zbiornikiem wodnym i jego bezpośrednim otoczeniem, które powinny być wyłączone z zagospodarowania.

17. Na etapie budowy ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika w przenośnej toalecie, ścieki systematycznie wywozić wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

18. W trakcie budowy należy podjąć działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu

technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (ropopochodnych). Zaplecze budowy wyposażać w sorbenty. W przypadku awarii należy natychmiastowo wycofać uszkodzony sprzęt, a ewentualne wycieki substancji ropopochodnych na bieżąco usuwać z wykorzystaniem sorbentów.

19. Ewentualne zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń, niemożliwe do wykonania poza placem budowy, można wykonywać na placu budowy, ale w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych.

20. Prace z wykorzystaniem sprzętu budowlanego prowadzić w porze dziennej, aby zminimalizować uciążliwość akustyczną związaną z etapem realizacji przedsięwzięcia.

21. Składowanie wszystkich materiałów oraz odpadów zorganizować w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, w uporządkowany sposób, unikając ich gromadzenia w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika wodnego.

22. Odpady wytworzone w trakcie budowy i eksploatacji przedsięwzięcia gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych. Odpady należy przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie.

23. Przed likwidacją wykopów dno i ściany skontrolować na obecność zwierząt, napotkane osobniki odłowić przed zasypaniem wykopów, a następnie uwolnić je w bezpiecznych miejscach, odpowiednich siedliskowo dla danego gatunku.

UZASADNIENIE

W dniu 14 maja 2020 r. zostało wszczęte na wniosek pana [REDAKTOWANE] postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej do 1MW w m. Karolew, dz. o nr geod. 16/3, 16/5 obręb Franciszków, gm. Bedlno.

Po przeanalizowaniu załączonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia, Wójt Gminy Bedlno stwierdził, że planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 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., poz. 1839) należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

W toku postępowania pismami z dnia 19 maja 2020 r. zgodnie z 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 o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Bedlno wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Regionalnego Zarządu Zlewni w Łowiczu o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem z dn. 19 maja 2020 r. znak RiOŚ.6220.1.2020 Wójt Gminy zawiadomił

strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz poinformował o wystąpieniu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Łowiczu z prośbą o wyrażenie opinii dot. oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kutnie w opinii znak PPIS.ZNS.JO.481.14.20 z dn. 26 maja 2020 r. uznał za niezasadne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla omawianego przedsięwzięcia. Według oceny Inspektora Sanitarnego w Kutnie: analiza zamierzeń Inwestora wykazała, że planowana inwestycja nie będzie źródłem dodatkowego i znaczącego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu w opinii znak WA.ZZŚ.5.435.1.373.2020 z dn. 17 czerwca 2020 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Organ w uzasadnieniu opinii wskazał: Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW200017272369 Iгла. Dla JCWP Iгла stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCW wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W przypadku potwierdzenia złego stanu wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności. Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych. Uznać należy, iż rozwiązania techniczne przedstawione w KIP pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200063, której stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrażone. Wyżej wskazana JCWpd nie uzyskała odstępstw dla osiągnięcia celów środowiskowych. Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z dnia 28 listopada 2016 r.). Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami górskimi i leśnymi. Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego. Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w piśmie znak WOOŚ.4220.354.2020.EGr.3 z dn. 4 sierpnia 2020r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia

polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej do 1MW w m. Karolew, dz. o nr geod. 16/3, 16/5 obręb Franciszków, gm. Bedlno, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, które zostały uwzględnione w pkt. II 1-23 niniejszej decyzji.

W trakcie prowadzonego postępowania dokonano analizy wniosku oraz karty informacyjnej przedsięwzięcia i w/w opinii. W rozpatrywanej sprawie po przeprowadzeniu prawem przewidzianej procedury Wójt Gminy Bedlno stwierdził, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowej inwestycji. Analizując uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o oś organ zauważył co następuje:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji fotowoltaicznej w m. Karolew, na działkach o nr 16/3, 16/5 obręb Franciszków, gm. Bedlno. Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MWp na terenie wydzieleń ewidencyjnych o łącznej powierzchni 5,2071 ha. Ww. działki posiadają dostęp do drogi poprzez działkę o nr 180. Najbliższe zabudowania mieszkaniowe znajdują się w odległości ok. 50 m w kierunku wschodnim od planowanej lokalizacji elektrowni. Obszar o powierzchni ok. 2,1256 ha obejmujący część wydzieleń ew. nr 16/3 zajęty przez zbiornik wodny wraz z otoczeniem zaplanowano do pozostawienia do naturalnej sukcesji, zachowując dotychczasową funkcję ekologiczną.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie elektrowni fotowoltaicznej składającej się z niezależnych bloków o łącznej mocy do ok. 1 MWp, co umożliwi osiągnięcie potencjalnej produktywności na poziomie ok. 1000 MWh/rok. Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne,
- konstrukcje wsporcze,
- rozdzielnice nN,
- inwertery,
- szafy elektroenergetyczne przy rzędach paneli,
- stacja transformatorowa kontenerowa,
- przewody elektryczne nisko- i średnionapięciowe,
- przewody i instalacje sterujące,
- instalacja odgromowa,
- instalacja oświetlenia zewnętrznego,
- infrastruktura towarzysząca: ogrodzenie o wysokości do 2,5 m,
- droga techniczna wraz z placem manewrowo-postojowym,
- system monitoringu,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się następujące działania:

1. Budowa konstrukcji ramowej podtrzymującej ogniwa fotowoltaiczne.
2. Instalacja niezbędnej infrastruktury elektro-energetycznej regulującej i przetwarzającej wyprodukowaną energię elektryczną.
3. Montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z wymaganym oprzyrządowaniem.
4. Budowa instalacji elektrycznej wraz z instalacją sterującą i monitorującą pracę elektrowni.
5. Uruchomienie elektrowni fotowoltaicznej.

Do przemiany energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną będą wykorzystane moduły fotowoltaiczne zainstalowane na dedykowanej konstrukcji o wysokości do 4 m. Przewiduje zainstalowanie do 3350 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy min. 300 Wp. Panele zostaną zamontowane na konstrukcjach stalowych i aluminiowych kotwiczonych bezpośrednio w

ziemię. Instalacja nie będzie posiadać modułu automatycznego naprowadzania. Parametry transformatora w stacji transformatorowej: 1000VA, 15/0,4 kV. Wokół terenu zrealizowane będzie ogrodzenie do 2,5 m wysokości. Od strony północnej przewiduje się montaż bramy i furty. Na terenie przedsięwzięcia przewiduje się powierzchnię utwardzoną (trakt pieszo – jezdny) służący obsłudze farmy jako droga techniczna z placem manewrowym dla pojazdów serwisowych. Obszar znajdujący się bezpośrednio pod panelami fotowoltaicznymi będzie powierzchnią biologicznie czynną. Jediną formą użytkowania przewidzianą w trakcie etapu funkcjonowania będzie okresowe wykaszanie roślinności w stopniu koniecznym do zapewnienia prawidłowego funkcjonowanie paneli fotowoltaicznych. W zakresie przedsięwzięcia planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej sieci dystrybucyjnej tj. linii napowietrznej średniego napięcia 15kV poprzez stację transformatorową 15/0,4kV. Przyłącze napowietrzno-kablowe nie wymaga wycinki drzew, nie przebiega przez tereny zadrzewione, rowy, ciek. Istniejąca linia napowietrzna SN przebiega przez działkę nr 16/5 objętą opracowaniem.

Teren realizacji przedsięwzięcia od strony południowej graniczy z linią kolejową natomiast od strony północnej z drogą. Fizjonomia siedliska reprezentowana jest przez bujnie rosnące rośliny zielne typowe dla zbiorowisk ruderalnych, łąkowych i pastwiskowych, a także reprezentowana przez gatunki pospolitych synantropów. W centrum badanego terenu znajduje się zbiornik wodny (staw), w rejonie którego występuje roślinność szuwarowa, głównie trzcina pospolita oraz pałka szerokolistna. W rejonie stawu znajduje się niewielka wysepka porośnięta drzewami i gęstą roślinnością zaroślową. Obszar ten może stanowić miejsce potencjalnych kryjówek dla wielu grup zwierząt, a także stanowić potencjalne miejsce migracji, żerowania oraz bytowania zwierząt. Nie odnotowano chronionych roślin i siedlisk przyrodniczych na badanym terenie. W warstwie drzew występują nieliczne osobniki z gatunku: brzoza brodawkowata – 4 osobniki oraz dąb szypułkowy. Spośród chronionych gatunków zwierząt na tym terenie występuje prawdopodobnie bóbr europejski. Odnotowano również kopce kreta. Spośród bezkręgowców odnotowano jednego przedstawiciela chronionego gatunku – trzmiel ziemny. Na badanym terenie odnotowano występowanie przedstawicieli chronionej awifauny, przy czym występuje jedno gniazdo – na wyspie lub w gęstej przybrzeżnej roślinności szuwarowej do lęgów przystępuje łabędź niemy. Podczas analizy brzegów zbiornika wodnego odnotowano występowanie płazów: żaba jeziorkowa, żaba śmieszka, żaba wodna, żaba moczarowa, kumak nizinny. W najbliższym rejonie obszaru objętego opracowaniem znajdują się 2 zbiorniki wodne (stawy), zlokalizowane na prywatnych działkach. Przewiduje się występowanie migracji pomiędzy poszczególnymi zbiornikami wodnym, stąd też skład gatunkowy herpetofauny w przyszłości może ulec zmianom. Należy podkreślić, że w ramach realizacji przedsięwzięcia nie są planowane żadne prace związane z modernizacją lub likwidacją powierzchni zbiornika. Nie dojdzie do zniszczenia gniazda łabędzia niemego znajdującego się obrębnie stawu – prace nie przewidują przekształcania ani likwidacji zbiornika. Prace ziemne ograniczone będą do wiertnicy mocującej metalową konstrukcję szkieletową z powierzchnią gruntu, bez prowadzenia wykopów, z wyjątkiem wykopów dla stacji transformatorowej oraz linii przesyłowych. Stąd też w niewielkim stopniu dojdzie do zniszczenia powierzchni gruntu. Dojdzie do usunięcia 4 drzew. Przewiduje się zminimalizowanie wpływu przedsięwzięcia na środowisko poprzez wprowadzenie nasadzeń kompensacyjnych, których liczba oraz funkcjonalność środowiskowa odpowiada stanowi pierwotnemu (w uzupełnieniu zaproponowano 6 sztuk drzew z gatunku klon polny). W trakcie prac w fazie budowy dojdzie do lokalnego płoszenia zwierząt, ale będą to jednak działania przejściowe i krótkotrwałe. W ramach realizacji przedsięwzięcia planowane jest wybudowanie ażurowego ogrodzenia, o szerokości oczek umożliwiających migrację małych ssaków, płazów oraz gadów do wewnątrz i na zewnątrz przedsięwzięcia, minimalizując tym samym efekt bariery ekologicznej przyczyniającej się do zaburzenia migracji. Teren przedsięwzięcia zabezpieczony zostanie przed migracją dużej zwierzyny, jednakże wpływ tego oddziaływania na lokalną faunę będzie nieznaczący, ponieważ w bliskim sąsiedztwie występują siedliska analogiczne krajobrazu rolniczego umożliwiające migrację

oraz żerowanie zwierząt. Powierzchnia zielna pod panelami fotowoltaicznymi będzie użytkowana w formie okresowego koszenia. W ocenie autorów inwentaryzacji przyrodniczej, nie powstanie żadna bariera w obecnym korytarzu ekologicznym – analizowana inwestycja nie spowoduje powstania trwałej bariery ekologicznej dla zwierząt.

Z karty informacyjnej nie wynika, by przedsięwzięcie powiązane było z innym przedsięwzięciem i istniało obecnie ryzyko kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Przewiduje się, że na etapie budowy wykorzystane zostaną materiały i surowce w normatywnych ilościach, przewidywanych dla tego typu inwestycji – głównie gotowe elementy konstrukcyjne. Na etapie eksploatacji projektowana inwestycja nie będzie wiązać się z poborem wody. Natomiast na etapie realizacji woda dostarczana będzie w niewielkim zakresie, głównie do celów socjalnych i porządkowych w szacunkowej ilości ok. 1,25 m³/dobę. Na etapie realizacji wykorzystany zostanie: beton, stal profilowa, moduły aluminiowe, żwir, tłuczeń, piasek, stal zbrojeniowa, których stopień zużycia na obecnym etapie przyjęto na podstawie ogólnych założeń dla tego typu inwestycji. Przewiduje się wykorzystanie m.in. następujących materiałów: beton w ilości ok. 6 m³, stal w ilości ok. 12,5 Mg. Elementy składowe poszczególnych ogniw fotowoltaicznych zostaną przywiezione na miejsce realizacji przedsięwzięcia w formie gotowej, a na placu budowy zostanie wykonany tylko ich montaż. Na etapie budowy przewiduje się zapotrzebowanie na olej napędowy do napędu maszyn i urządzeń w ilości ok. 4,5 m³. W czasie eksploatacji nie przewiduje się wystąpienia zapotrzebowania na paliwa. Na etapie realizacji szacuje się zapotrzebowanie na energię elektryczną do ok. 50 kWh. Na etapie realizacji energia elektryczna wymagana będzie do zasilania elektronarzędzi wykorzystywanych przy montażu ogniw fotowoltaicznych. Źródłem prądu będą agregaty prądotwórcze. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną oraz gazową. Na etapie eksploatacji energia elektryczna będzie potrzebna w ilości ok. 500 kWh na potrzeby zapewnienia oświetlenia terenu przedsięwzięcia i zasilania automatyki oraz urządzeń diagnostyczno-remontowych podczas przestojów technicznych, przeglądów i remontów. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną oraz gazową w fazie eksploatacji.

Oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia wiązać się będzie z niewielką emisją hałasu i emisją do powietrza na etapie budowy w związku z pracą maszyn, urządzeń i pojazdów, powstawać będą również odpady i ścieki (głównie w związku z funkcjonowaniem zaplecza budowy). Sprzęt budowlany będzie pracował w porze dziennej w godzinach między 6.00 a 22.00, co przyczynia się do zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia. Prace ziemne ograniczać się będą do użycia wiertnicy mocującej metalową konstrukcję szkieletową z powierzchnią ziemi, bez prowadzenia wykopów, za wyjątkiem wykopów koniecznych dla stacji transformatorowej oraz linii przesyłowych. Przy rozplantowywaniu ziemi z wykopów odkład będzie wykorzystany poza siedliskami zbiorników i ich bezpośredniego otoczenia, wyłączonych z zagospodarowania. Materiały budowlane będą magazynowane w wyznaczonym i przystosowanym do tego miejscu. W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych materiały budowlane będą przechowywane w kontenerach magazynowych. Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. Niemniej w trakcie realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter krótkotrwały i lokalny. W trakcie budowy podjęte zostaną działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (ropopochodnych). W przypadku awarii należy podjąć działania polegające w

pierwszej kolejności na natychmiastowym wycofaniu uszkodzonego sprzętu. Ewentualne wycieki substancji ropopochodnych będą na bieżąco usuwane z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna będzie stale zmagazynowana na placu budowy. Ewentualne zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń, niemożliwe do wykonania poza placem budowy, będą wykonywane w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych. W trakcie budowy dominować będą odpady związane z prowadzeniem prac budowlanych, do odpadów tych należą: odpady z budowy – urobek ziemny z wykopów (nadmiar), gruz betonowy, kawałki drewna, tworzywa sztuczne, złom stalowy, odpady kabli elektrycznych; opakowania – opakowania po materiałach budowlanych wykonane z papieru, metalu, tworzyw sztucznych; odpady komunalne – powstawanie odpadów komunalnych związane będzie z obecnością zatrudnionych przy budowie pracowników. Podczas budowy farmy fotowoltaicznej będą powstawały przede wszystkim odpady związane z montażem poszczególnych elementów składowych elektrowni, tj. głównie opakowania kod: 1501 (opakowania z papieru i tektury: kod 150101, drewna: kod 150103, tworzyw sztucznych: kod 150102, z metali: kod 150104, wielomateriałowe: kod 150105, zmieszane: kod 150106). 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. Powyższe odpady będą zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach. Instalacja fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie będzie źródłem odpadów, za wyjątkiem odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi i wymianą uszkodzonych elementów. W trakcie realizacji nie będą powstawały ścieki technologiczne. Ilość powstałych ścieków socjalno-bytowych w całym okresie realizacji przedsięwzięcia wyniesie do ok. 0,1 m³/okres budowy/1 os. Ścieki bytowe gromadzone będą w szczelnych toaletach przenośnych ze zbiornikami bezodpływowymi, na bieżąco opróżnianych przez uprawnionego odbiorcę posiadającego stosowne zezwolenia. Faza realizacji nie wpłynie negatywnie na stan gleb, skład ilościowy i jakościowy wód powierzchniowych i poziomych. Nie przewiduje się tankowania maszyn budowlanych ani przechowywania paliw na terenie inwestycji. Po zakończeniu prac budowlano-montażowych teren zostanie uporządkowany i pozostawiony do naturalnej sukcesji, z uwzględnieniem konieczności cyklicznego stosowania zabiegów pielęgnacyjnych, utrzymujących stan niskiej roślinności wokół elementów elektrowni, zapewniających ich prawidłowe funkcjonowanie (poprzez koszenie). W pierwszej fazie prac przygotowawczych do realizacji zadania należy umożliwić ucieczkę zwierzętom poza plac budowy poprzez niestosowanie szczelnych ogrodzeń na tym etapie. Przed przystąpieniem do prac przygotowawczych należy skontrolować powierzchnię pod kątem występowania herpetofauny, jednakże na etapie projektowym oraz z aktualnego stanu siedliska herpetofauny, nie przewiduje się zwiększenia aktywności tej gromady zwierząt. Planowane prace nie naruszają stanu zbiornika wodnego. Bazy materiałowe oraz zaplecza budowy należy umieścić z dala od drzew oraz zadrzewień (w odległości min 20 m buforu od rzutu koron drzew), a także z dala od zbiornika wodnego, najlepiej w północnej części planowanego terenu budowy. Miejsca te powinny być odpowiednio oznaczone, a ich podłoże zabezpieczone przed przedostawaniem się substancji mogących powodować zanieczyszczenie środowiska glebowego lub wodnego. Miejsca składowania odpadów należy odpowiednio zagospodarować, zapewniając obowiązujące normy segregacji oraz oznaczeń. Obiekty te powinny być czasowo odgrodzone od terenu budowy, aby uniemożliwić lokalnej zwierzynie przedostawanie się na ich teren. Ewentualne zabiegi związane z konserwacją i naprawą maszyn powinno się wykonywać w miarę możliwości poza terenem budowy, natomiast przy braku takiej możliwości należy prace te przeprowadzić w odpowiedni wyznaczonym i zabezpieczonym, przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska glebowego, miejscu. Pojazdy będą tankowane poza terenem budowy. Pojedyncze drzewa znajdujące się w rejonie inwestycji lub w obrębie pracy i tras przemieszczania się pojazdów budowy, należy zabezpieczyć poprzez standardowe odeskowanie. Bezwzględnie zabrania się organizacji zaplecza budowy oraz ruchu ciężkich pojazdów (zagęszczania gruntu) w obrębie rzutu

koron. Przed bezpośrednim rozpoczęciem prac, zwłaszcza jeśli prace miałyby się odbywać w sezonie największej aktywności zwierząt, powinno się przeprowadzić kontrolę przyrodniczą, w tym ornitologiczną, co spowodowane jest trwającym okresem lęgowym ptaków i innych zwierząt. Uzasadnione jest objęcie terenu budowy stałym nadzorem przyrodniczym w okresie robót przygotowawczych oraz na etapie samej realizacji.

W fazie użytkowania instalacja fotowoltaiczna nie będzie powodowała zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi, a także środowiska naturalnego. W przypadku technologii fotowoltaicznej nie występują emisje zanieczyszczeń transmitowanych do atmosfery, istotne emisje hałasu. Przedsięwzięcie nie wiąże się również z powstawaniem ścieków. W fazie eksploatacji farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się powstawania odpadów, za wyjątkiem powstających podczas prowadzenia prac konserwacyjnych, prowadzonych przez podmioty świadczące takie usługi. W trakcie eksploatacji inwestycji przewiduje się możliwość wystąpienia dwóch grup odpadów, związanych z okresową konserwacją elektrowni fotowoltaicznej, tj. odpadów niebezpiecznych oraz odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady niebezpieczne: zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż te wymienione o kodach 16 02 09 - 16 02 12, przekazywane będą do wykorzystania lub unieszkodliwienia odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia. Odpady inne niż niebezpieczne, w tym zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz elementy z nich usunięte, a także odpady ze stosowania krzemu i jego pochodnych w ogniwach fotowoltaicznych, powstające na tym etapie, będą powstawały w wyniku serwisu elektrowni fotowoltaicznej. Zgodnie z zasadą przezorności wzięto pod uwagę możliwość występowania odpadów serwisowych, które jednak z uwagi na niewielką ilość, nie będą magazynowane. Planuje się ich niezwłoczny transport na składowiska odpadów, bądź do ponownego przetworzenia, przez wyspecjalizowane podmioty, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz elementy z nich usunięte przekazane zostaną specjalistycznym firmom do recyklingu. Gospodarka odpadami będzie się odbywać zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi przez specjalistyczne firmy, posiadające stosowne zezwolenia w zakresie odbierania i przetwarzania odpadów. Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z powstawaniem ścieków. Nie przewiduje się także wykonania systemów ujmujących wody opadowe i roztopowe. Będą one swobodnie infiltrować w głąb profilu glebowego, a z uwagi na zastosowanie bezołowiowych ogniw fotowoltaicznych, uznawane są za wody czyste, nieskażone i nie stanowią zagrożenia dla stanu wód powierzchniowych i podziemnych. Panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną, co ma na celu wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych ze zmianą termiki otoczenia, imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem efektu olśnienia. Powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiega niepożądanemu efektowi albedo od powierzchni paneli. W związku z powyższym panele fotowoltaiczne nie będą generować negatywnego oddziaływania na awifaunę, tj. powodować niebezpieczeństwa występowania śmiertelności osobników wykorzystujących przestrzeń powietrzną nad instalacją, ze względu na występowanie efektu olśnienia, czy zaburzenia temperatury powietrza wokół instalacji. Instalacja nie wytwarza dźwięków. Projektowane do zastosowania panele ogniw fotowoltaicznych nie będą wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniw. Brak systemu chłodzenia eliminuje zagrożenie wytwarzania hałasu w czasie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej. Chłodzenie będzie odbywać się w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Zastosowanie ogrodzenia ażurowego umożliwiającego przemieszczanie się małych gatunków ssaków, gadów czy płazów w obrębie przedsięwzięcia, zapewni uniknięcie efektu bariery ekologicznej i zaburzenia migracji. Zaplanowano zastosowanie izolacji okablowania oraz wszystkich komponentów, którymi płynie prąd celem wyeliminowania niebezpieczeństwa wynikającego z możliwości porażenia prądem elektrycznym. Użycie izolowanego okablowania jest analogiczne jak w sieci elektrycznej budynków mieszkalnych. Zastosowane zostaną zabezpieczenia przeciwpożarowe (np. wyłącznik nadprądowy), które w przypadku wystąpienia pożaru instalacji,

wywołają odcięcie odpowiednich elementów elektrowni oraz bezzwłoczne powiadomienie odpowiednich służb i ekip ratunkowych. W czasie eksploatacji elektrowni solarnej w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami olejem transformatorowym wstępnie zaplanowano zastosowanie „suchego” typu transformatora, który nie zawiera oleju. W związku z powyższym nie ma potrzeby stosowania dodatkowych rozwiązań mających na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami oleju transformatorowego w przypadku awarii. W przypadku, gdy uwarunkowania techniczne, w tym warunki przyłączenia będą wymagać zmiany technologii i konieczności zastosowania transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się powinny szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100% oleju, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego. Etap funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej nie wiąże się z utratą cennych siedlisk przyrodniczych oraz nie wiąże się z zagrożeniem dla rzadkich, cennych i chronionych gatunków roślin lub zwierząt.

Przedsięwzięcie nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Z karty informacyjnej nie wynika, by przedsięwzięcie realizowane było na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w rejonie przedsięwzięcia nie występują siedliska łąkowe. Jednakże na działkach inwestycyjnych występuje zbiornik wodny – zbiornik nie będzie likwidowany, zostanie wyłączony z powierzchni realizacji elementów przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie położone jest poza ujściami rzek, obszarami wybrzeża i środowiskiem morskim, a także poza obszarami górskimi i leśnymi. Z treści karty informacyjnej nie wynika by w rejonie przedsięwzięcia występowały strefy ochronne ujęć wód powierzchniowych i podziemnych czy obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Teren realizacji przedsięwzięcia położony jest poza formami ochrony przyrody na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 55). Najbliżej położonymi formami ochrony przyrody są: pomnik przyrody dęb „Trójniak” – ok. 180 m, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Przysowy – ok. 7 km, najbliższe Obszary Natura 2000: Dolina Przysowy i Słudwi PLB100003 – ok. 7 km, Pradolina Bzury-Neru PLH100006 – ok. 8,8 km. Należy stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie (uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji i likwidacji) z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie nie będzie wywierało znacząco negatywnego oddziaływania na cele i przedmioty ochrony, integralność oraz spójność sieci obszarów sieci Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody. W przypadku zasiedlenia terenu przedsięwzięcia przez chronione gatunki, przed rozpoczęciem prac mogących doprowadzić do zniszczenia osobników oraz siedliska gatunków chronionych lub mieć inny negatywny wpływ na gatunki chronione należy uzyskać stosowne zezwolenie, zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55).

Na przedmiotowym terenie nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. W rejonie terenu przedsięwzięcia nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w gminie Bedlno, dla której gęstość zaludnienia wynosi 43 os./km² (wg Urzędu Statystycznego na 2018 r.).

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie jezior, a także zlokalizowane jest poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Na podstawie informacji zawartych w tekście karty informacyjnej przedsięwzięcia należy stwierdzić, że na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przy przyjętych założeniach technicznych i technologicznych nie będą występowały oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedstawione informacje wskazują, że nie wystąpi prawdopodobieństwo znaczącego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska przyrodniczego.

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie istnieje możliwość wystąpienia

transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich rozwiązań chroniących środowisko nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Niniejszą decyzję wydano zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt 2 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.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie.

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za pośrednictwem Wójta Gminy Bedlno w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

*Wójt Gminy Bedlno
/-/ Józef Ignaczewski*

Otrzymują:

1. Strony postępowania - w trybie art. 49 k.p.a.
- 2.a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kutnie, ul. Kościuszki 14, 99-300 Kutno
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu, ul. Nowa 5, 99-400 Łowicz
4. Starosta Powiatu Kutnowskiego, ul. Kościuszki 16, 99-300 Kutno
5. Marszałek Województwa Łódzkiego, Al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w kwocie 205,00 zł, za złożenie pełnomocnictwa pobrano opłatę skarbową w kwocie 17,00 zł - zgodnie z załącznikiem do ustawy – przelewy z dn. 8.04.2020r.

Sporz. A. Łapieś