

Stęszew, dnia 15 lipca 2019r.

Znak. Oś. 6220.21.2018

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i 85 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.) – dalej *ustawy ooś*, art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2018r., poz. 2096) – dalej *k.p.a.*, po rozpatrzeniu wniosku spółki EKO-EN 4 Sp. z o.o., działającej przez pełnomocnika Pana Krzysztofa Tomkiewicza o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn. „budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działek o nr ewid. 227 i 228 obręb Zamysłowo”

orzekam co następuje:

1. *Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działek o nr ewid. 227 i 228 obręb Zamysłowo”.*
2. *Określam następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:*
 - pod elektrownię fotowoltaiczną wraz z infrastrukturą techniczną przeznaczyć do 2,25 ha powierzchni działek nr ew. 227 i 228, obręb Zamysłowo, gmina Stęszew,
 - w związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów,
 - zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej,
 - wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 20 cm przerwy między ogrodzeniem a gruntem,
 - na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenieść w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów,
 - koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1 sierpnia do końca lutego,
 - panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi,
 - zastosować w stacji transformatorowej transformator suchy. W przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażyć go w misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze,
 - Do mycia paneli wykorzystywać czystą wodę bez dodatku środków chemicznych.

UZASADNIENIE

Pan Krzysztof Tomkiewicz, działając w imieniu spółki EKO-EN 4 Sp. z o.o na podstawie udzielonego pełnomocnictwa, zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn. „budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działek o nr ewid. 227 i 228 obręb Zamysłowo”.

Organ rozpatrując sprawę ustalił co następuje:

- Zgodnie z zapisami karty informacyjnej przedsięwzięcia – dalej k.i.p., zamierzone przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na którą składają się: elektroenergetyczne linie kablowe SN i nn, kablowe linie sterowania i telekomunikacyjne, kontenerowa stacja transformatorowa nn/SN, drogi wewnętrzne oraz niezbędne urządzenia elektroenergetyczne. Powierzchnia działek wynosi 5,171 ha, natomiast teren przeznaczony pod inwestycję wyniesie do 2,25 ha.
- Planowana inwestycja znajduje się na terenie, na którym nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
- Projektowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016, poz. 71), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których opracowanie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu – opinią z dnia 14.05.2019r., sygn. WOO-IV.4220.1200.2018.WB.6 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:
 1. Pod elektrownię fotowoltaiczną wraz z infrastrukturą techniczną przeznaczyć do 2,25 ha powierzchni działek nr ew. 227 i 228, obręb Zamysłowo, gmina Stęszew.
 2. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
 3. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
 4. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 20 cm przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
 5. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
 6. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
 7. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
 8. Zastosować w stacji transformatorowej transformator suchy. W przypadku zastosowania transformatora olejowego wyposażyć go w misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.
 9. Do mycia paneli wykorzystywać czystą wodę bez dodatku środków chemicznych.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu – opinią sanitarną z dnia 23.11.2018r., sygn. NS-52/2-199/18 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz odstąpił od określenia zakresu raportu.
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – opinią z dnia 20.11.2018r. znak: PO.ZZŚ.4.435.589.1.2018.JNG nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Organ, w oparciu o uzyskane opinie oraz informacje zawarte w k.i.p., a także uwzględniając środowiskowe uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy oos, wydał w dniu 30 maja 2019r. postanowienie znak: Oś.6220.21.2018, w którym odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla wnioskowanej inwestycji.

Organ zważył co następuje:

Przytoczone w podstawie prawnej przepisy ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 353) stanowią, że:

Art. 71 ust. 2 pkt. 2 Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Art. 84. ust. 1. W przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Art. 84 ust. 2 Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Art. 85 ust. 1 Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia.

Art. 85 ust. 2 pkt 2 W przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, uzasadnienie decyzji powinno zawierać informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ przeanalizował: rodzaj i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, wykorzystywanie zasobów naturalnych oraz jaka emisja i uciążliwości wystąpią na etapie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia. Ponadto, organ ocenił usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk, a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Zgodnie z zapisami karty informacyjnej przedsięwzięcia – *dalej k.i.p.*, ustalono, że w ramach inwestycji zaplanowano budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na którą składają się: elektroenergetyczne linie kablowe SN i nn, kablowe linie sterowania i telekomunikacyjne, kontenerowa stacja transformatorowa nn/SN, drogi wewnętrzne oraz niezbędne urządzenia elektroenergetyczne. Zabudowa elektrowni składać się będzie z paneli fotowoltaicznych ustawionych w rzędach oddalonych od siebie o kilka metrów. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli zostanie wykorzystana pod ścieżki technologiczne, które nie są utwardzane w żaden sposób i będą stanowiły teren biologicznie czynny. W ramach planowanej inwestycji przewiduje się zainstalowanie od 2500 do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych o minimalnej mocy jednego panelu 250,0 – 400,0 W. Panele fotowoltaiczne zostaną wykonane w tradycyjnym systemie modułowym z lekką konstrukcją stalową lub aluminiową. Składa się ona z pionowych słupów, wbijanych lub wkręcanych bezpośrednio w podłoże gruntowe na głębokości ok. 2,0 m każdy. Poszczególne panele zostaną połączone ze sobą liniami kablowymi, które zostaną poprowadzone pod ziemią. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna jak i urządzenia im towarzyszące nie wymagają stałej obsługi, a jedynie okresowej konserwacji i nadzoru. Praca elektrowni jest bezgłośna i bezwibracyjna. Lokalizację inwestycji zaplanowano na terenie działek o nr ewid. 227 i 228 obręb Zamysłowo. Po wybudowaniu elektrowni fotowoltaicznej teren zostanie ogrodzony siatką do wysokości 2,5 m oraz zostanie objęty monitoringiem wizyjnym.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy o os ustalono, że w związku z eksploatacją inwestycji nie przewiduje się emisji substancji do powietrza, może ona wystąpić jedynie na etapie prac budowlanych i będzie związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Jednakże z uwagi na fakt, iż emisje te będą miały charakter

miejscowy i okresowy oraz ustana po zakończeniu prac budowlanych stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na jakość powietrza.

Zgodnie z treścią przedstawionej dokumentacji, powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnych sanitariatach i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała ze stałym zapotrzebowaniem na wodę oraz koniecznością odprowadzania ścieków wymagających odpowiedniego zagospodarowania. Panele słoneczne będą myte wodą bez dodatku detergentów przy użyciu myjek mechanicznych lub ręcznych. Woda z mycia razem z wodami opadowymi odprowadzana będzie powierzchniowo do gruntu w obrębie przedmiotowego terenu. Ponadto, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się posadowienie stacji transformatorowej typu kontenerowego. Wnioskodawca planuje zastosować transformator suchy. W razie konieczności zastosowania transformatorów olejowych, wnioskodawca zobowiązuje się do zamontowania pod każdym transformatorem szczelnej miski, mogącej zmagazynować całą objętość oleju.

Biorąc pod uwagę powyższe informacje, nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne.

Zgodnie z treścią *k.i.p* w wyniku realizacji przedsięwzięcia powstawać będą głównie odpady budowlane. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Odpady powstające na etapie eksploatacji będą gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym w tym zakresie podmiotom. Mając na uwadze powyższe, nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

W odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy *o oś*, uwzględniając lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary leśne oraz obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie, stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne*, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1967).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a i lit. c ustawy *o oś* ustalono, że przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na gruncie użytkowanym rolniczo. W otoczeniu terenu inwestycji znajdują się grunty rolne, droga lokalna oraz droga ekspresowa S5. Faza realizacji będzie wiązała się z emisją hałasu w wyniku prac maszyn budowlanych. Ze względu na prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej oraz czasowy charakter emisji hałasu stwierdza się, że realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na środowisko akustyczne w rejonie zainwestowania. Wnioskodawca wskazał, iż planowana elektrownia fotowoltaiczna chłodzona będzie w sposób naturalny, poprzez obieg powietrza atmosferycznego. Jedynym emitorem hałasu na etapie eksploatacji będzie transformator umieszczony w prefabrykowanym obiekcie kontenerowym. Moc transformatora będzie nie większa niż 1 MW. Biorąc pod uwagę powyższe, w szczególności cechy i parametry przedsięwzięcia, lokalizację stacji transformatorowej typu kontenerowego, nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniem dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych. Ponadto, przyjęte przez Inwestora rozwiązania techniczne, tj. posadowienie kontenerowej stacji transformatorowej, nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. c ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* należy uznać, wielkość i złożoność oddziaływania planowanej inwestycji za znikome.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b ww. *ustawy o oś*, stwierdzono, iż w fazie eksploatacji nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań projektowanej farmy fotowoltaicznej i innych przedsięwzięć. Na terenie gdzie planowana jest realizacja inwestycji jak i w jej bezpośrednim

sąsiedztwie nie ma zrealizowanych bądź planowanych do realizacji przedsięwzięć o podobnym charakterze. Najbliżej przedmiotowego przedsięwzięcia jest planowana budowa dwóch elektrowni wiatrowych o mocy do 2,5 MW każda na terenie działek o nr ewid. 141, 143 145 obręb Modrze oraz budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW na działce o nr ewid. 204/1 obręb Łódź.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko należy stwierdzić, że planowana inwestycja nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, a także nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych.

Ponadto, uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto, przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ww. ustawy stwierdzono, że inwestycja położona jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2018r., poz. 1614 ze zm.), a najbliższymi położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla wspólnoty PLH300010 Ostoja Wielkopolska i PLB300017 Ostoja Rogalińska oddalone są o ok. 3,3 km od przedsięwzięcia. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią grunty rolne oraz pas zadrzewień i zakrzewień rosnących wzdłuż drogi gruntowej, bezpośrednio sąsiadującej z południowo-wschodnią granicą przedmiotowych działek. Pierwotnie Inwestor zakładał konieczność usunięcia 23 szt drzew z gatunku kasztanowiec zwyczajny, topola osika, topola kanadyjska o obwodach 80 - 210 cm oraz zakrzewienia o powierzchni nieprzekraczającej 25 m². W toku postępowania Wnioskodawca zrezygnował z wycinki w/w roślinności. Zgodnie z przedłożonym uzupełnieniem *k.i.p* odległość modułów fotowoltaicznych od pasa drogi będzie wynosić 40 m. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia teren farmy słonecznej porośnięty będzie roślinnością, która jak wskazał Wnioskodawca, będzie wykaszana. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w swojej opinii zawarł warunek koszenia roślinności porastającej teren elektrowni poza okresem lęgowym, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca, montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli dotrzymać wskazany termin koszenia roślinności, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom związanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. Teren elektrowni i jej ogrodzenie nie będą w porze nocnej w sposób ciągły oświetlone. Wnioskodawca zadeklarował rezygnację ze stosowania nawozów sztucznych oraz chemicznych środków ochrony roślin. Panele słoneczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną co ograniczy efekt olśnienia. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym, a także uwzględniając brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności ww. obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk, a także nie wpłynie na funkcję ekosystemu oraz ciągłość korytarzy ekologicznych.

Reasumując, warunki określone w niniejszej decyzji, a także odpowiednie regulacje prawne, tworząc system kontroli inwestycji na poziomie jej realizacji i eksploatacji, mają uniemożliwić powstawanie uciążliwości w związku z jej funkcjonowaniem.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono, jak w sentencji .

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji stronie za pośrednictwem Burmistrza Gminy Stęszew.

Na podstawie art. 127a § 1 k.p.a. strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. 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 (art. 127a § 2 k.p.a.). Oświadczenie w przedmiocie zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania następuje wobec organu, który wydał decyzję. Skutkiem zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia w tym przedmiocie jest to, że decyzja staje się ostateczna i prawomocna, a także podlega wykonaniu.



BURMISTRZ

mgr inż. Włodzimierz Pinczał

Załączniki:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 w/w ustawy

Otrzymują:

1. Krzysztof Tomkiewicz - pełnomocnik Inwestora
2. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie na tablicach ogłoszeń w urzędzie, w sołectwie Zamysłowo i w Biuletynie Informacji Publicznej (zgodnie z art. 49 k.p.a.)

3. *ak*

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska,
ul. H. Dąbrowskiego 79
60-529 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Gronowa 22
Poznań
3. Państwowe Gospodarstwa Wodne Wody Polskie
ul. Chlebowa 4/8
61-003 Poznań

Inspektor
ds. Ochrony Środowiska

Pepera
Barbara Pepera

Załącznik do decyzji nr Oś.6220.21.2018 z dnia 15.07.2019 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na którą składają się: elektroenergetyczne linie kablowe SN i nn, kablowe linie sterowania i telekomunikacyjne, kontenerowa stacja transformatorowa nn/SN, drogi wewnętrzne oraz niezbędne urządzenia elektroenergetyczne. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zaplanowane na terenie działek o nr ewid. 227 i 228 obręb Zamysłowo i zajmie powierzchnię do 2,25 ha.

Zabudowa elektrowni składać się będzie z paneli fotowoltaicznych ustawionych w rzędach oddalonych od siebie o kilka metrów. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli zostanie wykorzystana pod ścieżki technologiczne, które nie są utwardzane w żaden sposób i będą stanowiły teren biologicznie czynny. W ramach planowanej inwestycji przewiduje się zainstalowanie od 2500 do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych o minimalnej mocy jednego panelu 250,0 – 400,0 W. Panele fotowoltaiczne zostaną wykonane w tradycyjnym systemie modułowym z lekką konstrukcją stalową lub aluminiową. Składa się ona z pionowych słupów, wbijanych lub wkręcanych bezpośrednio w podłoże gruntowe na głębokości ok. 2,0 m każdy. Poszczególne panele zostaną połączone ze sobą liniami kablowymi, które zostaną poprowadzone pod ziemią. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna jak i urządzenia im towarzyszące nie wymagają stałej obsługi, a jedynie okresowej konserwacji i nadzoru. Praca elektrowni jest bezgłośna i bezwibracyjna.

Planowana stacja transformatorowa nn/SN stanowić będzie prefabrykowany obiekt typu kontenerowego o pow. do 30 m² i będzie wyposażona w podstawowe urządzenia takie jak: rozdzielnica, niskiego napięcia, transformator SN/nn, rozdzielnica średniego napięcia oraz szafki pomiarowe i teletechniczne. Przewiduje się zastosowanie transformatora suchego. W razie konieczności zastosowania transformatorów olejowych, wnioskodawca zobowiązuje się do zamontowania pod każdym transformatorem szczelnej miski, mogącej zmagazynować całą objętość oleju.

Panele fotowoltaiczne, elementy konstrukcyjne oraz urządzenia energetyczne wykorzystywane podczas realizacji inwestycji zostaną dostarczone na miejsce budowy transportem samochodowym. Prace budowlane ogranicza się do budowy elementów konstrukcji i stelaża, montażu paneli oraz wykonania okablowania instalacji i podłączenia jej do systemu elektroenergetycznego. Prace ziemne dotyczyć będą ułożenia w gruncie linii kablowych oraz budowy ewentualnych dróg wewnętrznych. Po wybudowaniu elektrowni fotowoltaicznej teren zostanie ogrodzony siatką do wysokości 2,5 m oraz zostanie objęty monitoringiem wizyjnym. Ogrodzenie terenu zostanie wykonane z siatki o oczkach umożliwiających swobodną migrację drobnych zwierząt.

Zgodnie z treścią przedstawionej dokumentacji, powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnych sanitariatach i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała ze stałym zapotrzebowaniem na wodę oraz koniecznością odprowadzania ścieków wymagających odpowiedniego zagospodarowania. Panele słoneczne będą myte wodą bez dodatku detergentów przy użyciu myjek mechanicznych lub ręcznych. Woda z mycia razem z wodami opadowymi odprowadzana będzie powierzchniowo do gruntu w obrębie przedmiotowego terenu. W trakcie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej nie będą używane środki chemiczne, pestycydy lub herbicydy w odniesieniu do powierzchni biologicznie czynnej i przy bieżącym utrzymaniu roślinności oraz w trakcie prac serwisowych związanych z utrzymaniem paneli. Bieżące utrzymanie wysokiej sprawności paneli będzie wymagało dwa razy w roku czyszczenia powierzchni ogniw, w tym celu zostanie wykorzystana czysta woda.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie będzie źródłem zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego gazami, pyłami lub odorami, z wyjątkiem zanieczyszczeń motoryzacyjnych emitowanych przez pojazdy ekip serwisowych i naprawczych.

Elektrownie fotowoltaiczne nie będą źródłem ponadnormatywnego poziomu hałasu, a w konsekwencji nie będą oddziaływały niekorzystnie na środowisko i warunki życia ludzi. Dla projektowanej elektrowni fotowoltaicznej nie projektuje się zastosowania nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów, które mogłyby być emitorem hałasu. Chłodzenie paneli

fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, podczas normalnego funkcjonowania elektrowni, jedynym możliwym źródłem hałasu pochodzącego od instalacji są inwertery oraz transformatory. Jednak poziomy hałasu nie będą powodowały przekroczenia obowiązujących standardów określonych w przepisach prawa, gdyż emitery zostaną zainstalowane w specjalnych kontenerach zapewniających ograniczenie emisji hałasu do środowiska.

Inwestycja położona będzie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2018r., poz. 1614 ze zm.), a najbliższymi położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla wspólnoty PLH300010 Ostoja Wielkopolska i PLB300017 Ostoja Rogalińska oddalone są o ok. 3,3 km od przedsięwzięcia. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią grunty rolne oraz pas zadrzewień i zakrzewień rosnących wzdłuż drogi gruntowej, bezpośrednio sąsiadującej z południowo-wschodnią granicą przedmiotowych działek. Pierwotnie Inwestor zakładał konieczność usunięcia 23 szt drzew z gatunku kasztanowiec zwyczajny, topola osika, topola kanadyjska o obwodach 80 - 210 cm oraz zakrzewienia o powierzchni nieprzekraczającej 25 m². W toku postępowania Wnioskodawca zrezygnował z wycinki w/w roślinności. Zgodnie z przedłożonym uzupełnieniem *k.i.p* odległość modułów fotowoltaicznych od pasa drogi będzie wynosić 40 m. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia teren farmy słonecznej porośnięty będzie roślinnością, która jak wskazał Wnioskodawca, będzie wykaszana. Teren elektrowni i jej ogrodzenie nie będą w porze nocnej w sposób ciągły oświetlone.

BURMISTRZ

mgr inż. Włodzimierz Pinczak