

Znak: RGN-IV.6220.08.2018

Cybinka, dnia 28 marca 2019 r.

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1405) zwanej dalej ustawą o ooś, a także z § 3 ust. 1 pkt 72 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), w związku z art. 104 i art. 130 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 7 grudnia 2018 r. firmy Pro Vent Energia Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 4/10 85-236 Bydgoszcz reprezentowanej przez Krzysztofa Jarockiego ul. Atolowa 4/14 Osowiec 85-435 Bydgoszcz oraz zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

orzekam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie trzech farm fotowoltaicznych z infrastrukturą towarzyszącą każda o mocy do 1 MW na działkach nr 577/11 i 577/12 oraz części działki o nr 568 obręb Biazków, Gmina Cybinka oraz określić środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

1. W celu zabezpieczenia wód podziemnych oraz wód powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczeń powierzchni terenu.
2. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami.
3. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.
4. Podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażyć plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
5. Wyposażyć teren budowy w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet WC typu TOI-TOI.
6. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przejąć 100% oleju zawartego w transformatorze.
7. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 7 grudnia 2018 r. Krzysztof Jarocki działający w imieniu firmy Pro Vent Energia Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 4/10 85-236 Bydgoszcz, wystąpił do Burmistrza Cybinki o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie trzech farm fotowoltaicznych z infrastrukturą towarzyszącą każda o mocy do 1 MW na działkach nr 577/11 i 577/12 oraz części działki o nr 568 obręb Białków, Gmina Cybinka.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o ooś decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymagana jest dla przedsięwzięć mogących zawsze albo potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016, poz. 71), przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zaliczone do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 72 tj.: (urządzenia do przerzutu wody w celu zwiększania zasobów wodnych innych cieków naturalnych, kanałów, jezior oraz innych zbiorników wodnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 38).

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w rozpatrywanym przypadku jest, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o ooś, wójt, burmistrz, prezydent miasta. Dla analizowanego przedsięwzięcia, ze względu na jego kwalifikację oraz lokalizację, organem właściwym do wydania przedmiotowej decyzji jest Burmistrz Cybinki.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.) pismem z dnia 18 grudnia 2018 r., znak: RGN-IV.6220.08.2018 zawiadomiono Strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

W myśl art. 64 ust. 1 pkt. 1 i 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1405) Burmistrz Cybinki pismem z dnia 18 grudnia 2018 r., znak RGN-IV.6220.08.2018 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze o wydanie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Pismem z dnia 3 stycznia 2019 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze przekazał sprawę Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej we Wrocławiu po kompetencji.

Pismem z dnia 2 stycznia 2019 r. znak: NZ 772-6-30/18 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach po zapoznaniu się z dokumentacją sprawy wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie wnosi o przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 3 stycznia 2019 r., znak: WZŚ.4220.351.2018.PT Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim po zapoznaniu się z dokumentacją sprawy wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 21 stycznia 2019 r., znak: WR.RZŚ.435.17.2019.NR Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu po zapoznaniu się z dokumentacją sprawy wyraziło opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazuje na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. W celu zabezpieczenia wód podziemnych oraz wód powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczeń powierzchni terenu.
2. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami.
3. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.
4. Podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażyć plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
5. Wyposażyć teren budowy w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet WC typu TOI-TOI.
6. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przejąć 100% oleju zawartego w transformatorze.
7. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach nr 577/11 i 577/12 oraz części działki o nr 568 obręb Białków, gmina Cybinka, województwo lubuskie. Nie stwierdza się występowania urządzeń wodnych i wód płynących na przedmiotowych działkach. Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie maksymalnie trzech farm fotowoltaicznych każda o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Obszar zajęty przez każdą z farm wyniesie około 1,85 ha, łącznie około 5,55 ha. Planowane instalacje obejmować będą ogniwa fotowoltaiczne zainstalowane na konstrukcjach/stelażach stalowych posadowionych bezpośrednio w gruncie lub konstrukcji wsporczej z ekspozycją paneli pod kątem 15 - 40° oraz kontenerowe, prefabrykowane stacje transformatorowe dla każdej z farm. Ponadto zaplanowano przyłącza w postaci kablowych linii zasilających średniego napięcia, sieć kablową linii zasilającej średniego napięcia, sieć kablową niskiego napięcia oraz sieć teletechniczną i telekomunikacyjną łączące poszczególne elementy farm fotowoltaicznych. Zostaną także wykonane drogi wewnętrzne, ogrodzenie terenu bez fundamentu oraz inne niezbędne elementy związane z budową i eksploatacją elektrowni fotowoltaicznych, np. konwertery, inwentery. Montaż farm będzie zrealizowany w sposób nieinwazyjny, metodą nabijania lub wciskania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu. Przewiduje się maksymalną głębokość nabijania profili do 1,8 m p.p.t. Zakłada się użycie transformatora z misą olejową, której pojemność będzie wynosić 110% zawartości oleju w transformatorze. Obszar położony bezpośrednio pod ogniwami fotowoltaicznymi będzie powierzchnią czynnie biologicznie. Instalacja oczyszczana będzie w sposób naturalny za pomocą opadów atmosferycznych. W razie potrzeby dodatkowego mycia paneli, planuje się użycie wody zdemineralizowanej dowiezionej oraz rozpylonej przez specjalistyczny sprzęt. Wg przedłożonej informacji budowa instalacji nie będzie związana z poborem wody. Należy zabezpieczyć teren budowy w przenośne toalety typu TOI-TOI na wypadek potrzeby odprowadzenia ścieków bytowych. Wody opadowe lub roztopowe z terenu inwestycji będą wsiąkać bezpośrednio w grunt działki. Odpady powstające podczas realizacji przedsięwzięcia będą magazynowane selektywnie, w szczelnych, wyposażonych w klapy, oznaczonych pojemnikach, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia. Powstające na etapie eksploatacji odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne będą usuwane z terenu przedsięwzięcia bezpośrednio po ich wytworzeniu przez firmy serwisowe do miejsc ich przetwarzania lub unieszkodliwiania.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Kanał Luboński o kodzie PLRW6000017569 oraz

JCWP Cybinka o kodzie PLRW600017175684. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) JCWP Kanał Luboński o kodzie PLRW6000017569 został oceniony jako sztuczna część wód o dobrym stanie, niezagrażona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) JCWP Cybinka o kodzie PLRW600017175684 została oceniona jako naturalna część wód o dobrym stanie, niezagrażona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 58 o kodzie PLGW600058, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym, stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrażona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP). Nie znajduje się także w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody. Najbliższe ujęcie wód podziemnych znajduje się w odległości ok. 2,5 km w kierunku południowym od obszaru inwestycji. Nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na przedmiotowe ujęcie. Przedmiotowa działka położona jest poza obszarem zagrożonym wystąpieniem powodzi.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Po przeanalizowaniu dokumentów przedłożonych przez Inwestora oraz opinii organów, o których mowa w art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy o ooś, w dniu 6 lutego 2019 r. Burmistrz Cybinki wydał postanowienie, znak: RGN-IV.6220.08.2018, w którym nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 05 marca 2019 r., znak: RGN-IV.6220.08.2018, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), zawiadomiono Strony o zakończeniu postępowania administracyjnego oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w przedmiotowej sprawie. We wskazanym terminie nie wniesiono żadnych uwag oraz wniosków.

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

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o ooś, charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, uwzględniając wniosek Strony, w oparciu o wskazane we wstępie przepisy, orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1, zgodnie z art. 86 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.).

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1, w terminie określonym w art. 72 ust. 3 i 4 ustawy o ooś. Do zmiany decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp. ul. Bolesława Chrobrego 31 za pośrednictwem Burmistrza Cybinki w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), w trakcie biegu terminu 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 ostatnią ze Stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. BURMISTRZA
Krzysztof Jarocki
p.o. KIEROWNIK REFERATU

Załącznik:

- 1) Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

- ✓1) Krzysztof Jarocki,
- ✓2) Anna Lebel,
- ✓3) Dawid Wincek,
- ✓4) Grzegorz Wincek,
- ✓5) Jadwiga Wincek,
- ✓6) Samulski Zbigniew,
- ✓7) Zdzisław Gabrysz,
- ✓8) Rewers Mieczysław,
- ✓9) Gmina Cybinka,
- ⑩ A/a.

Do wiadomości:

- ✓1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim,
- ✓2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny,
- 3) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zielonej Górze

Sprawę prowadzi: Grzegorz Smolarski.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Pod nazwą: „Budowa trzech farm fotowoltaicznych z infrastrukturą towarzyszącą każda o mocy do 1 MW na działkach nr 577/11 i 577/12 oraz części działki o nr 568 obręb Białków, Gmina Cybinka”

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowaniu przedsięwzięcia.

Obszar zajęty przez każdą z farm wyniesie około 1,85 ha, stąd obszar objęty wnioskiem (trzy farmy fotowoltaiczne wraz z niezbędną infrastrukturą) zajmie powierzchnię około 5,55 ha. Każda z planowanych instalacji będzie posiadała moc do 1,0 MW.

W ramach pojedynczej farmy planuje się:

- posadzić panele fotowoltaiczne, które będą zajmowały w rzucie (widok z góry) powierzchnię około 7000 m² pod panelami powierzchnia biologicznie czynna,
- posadzić jedną stację transformatorową, która zajmie powierzchnię około 10 m²,
- wyznaczyć wjazd na teren instalacji wraz z niewielkim placem manewrowym, które to zostaną utwardzone i zajmą powierzchnię do około 50 m², z tym że bierze się pod uwagę, iż wjazd z drogi publicznej do kilku farm może być wspólny.

Planowane instalacje fotowoltaiczne obejmować będą:

- ogniwa fotowoltaiczne zainstalowane na konstrukcjach/stelażach stalowych posadowionych bezpośrednio w gruncie przystosowanych do ruchu obrotowego z osią centralną umieszczoną w palach posadowionych w gruncie lub konstrukcji wsporczej z ekspozycją paneli pod kątem 15 – 40o,
- kontenerowe, prefabrykowane stacje transformatorowe SN/nN 15/0,4 kV (po 1 szt. dla każdej farmy),
- drogi wewnętrzne wg potrzeb,
- przyłącza w postaci kablowych linii zasilających średniego napięcia SN – 15 kV,
- sieć kablową linii zasilającej średniego napięcia nN 0,4 kV,
- sieć kablową niskiego napięcia, sieć teletechniczną i telekomunikacyjną, łączące poszczególne elementy farm fotowoltaicznych,
- ogrodzenie terenu inwestycji – ażurowe o dużych oczkach, wykonane bez fundamentu,
- inne niezbędne elementy związane z budową i eksploatacją elektrowni fotowoltaicznych, np. konwertery, inwertery.

Przedmiotowe farmy będą prawdopodobnie oświetlane z zastosowaniem lamp ledowych, zintegrowanych z czujnikami ruchu. Montaż instalacji fotowoltaicznych będzie zrealizowany w sposób nieinwazyjny, metodą nabijania lub wciskania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu. Rozważa się dwie metody montowania paneli fotowoltaicznych:

- w formie konstrukcji wsporczej z ekspozycją paneli pod kątem 15 – 40o,
- na konstrukcjach stalowych przystosowanych do ruchu obrotowego z osią centralną umieszczoną na palach posadowionych do gruntu.

Planowane do zastosowania moduły fotowoltaiczne będą połączone z przetwornicami (inwerter zmieniający prąd stały na zmienny).

Energia elektryczna produkowana przez elektrownie zostanie dostarczona za pomocą stacji transformatorowej do sieci elektroenergetycznej operatora. Projektuje się zastosowanie ww. stacji typu kontenerowego, wraz z: wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komorami

transformatorowymi oraz rozdzielnią średniego napięcia, a także z misą olejową, której pojemność będzie wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze. Przyłącze energetyczne będzie wykonane zgodnie z uzyskanym uzgodnieniem od operatora sieci.

Teren, na którym mają powstać przedmiotowe farmy obecnie użytkowany jest rolniczo. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z koniecznością wycinki drzew, które nie występują na obszarze objętym wnioskiem. W tym punkcie opracowania należy nadmienić, że aktualny stan działek objętych wnioskiem nie jest tożsamy ze zdjęciami satelitarnymi zamieszczanymi na łamach ogólnodostępnych geoportali – działki są wolne od zadrzewień ale występują na nich obszary zajęte przez krzewy, które planuje się usunąć.

Realizacja każdej instalacji wiąże się z nieinwazyjnym montażem paneli fotowoltaicznych. Montaż do gruntu zostanie wykonany za pomocą nabijania lub wciskania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu. Zastosowanie powyższej metody eliminuje konieczność wykonywania fundamentów, a tym samym wykopów i jest wariantem korzystnym dla środowiska. Przewiduje się maksymalną głębokość nabijania profili do 1,8 m p.p.t.

Pozostałe prace ziemne będą związane z wykonaniem infrastruktury towarzyszącej oraz ogrodzenia. Zastosowane zostaną ażurowe siatki bez fundamentów o dużych oczkach, umożliwiające migrację płazów oraz małych ssaków. Grunt pod panelami fotowoltaicznymi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Inwestor będzie dążył do wykorzystania terenu pod panelami do uprawy roślin ceniolubnych z wykorzystaniem technik uprawy z niedużym stopniem mechanizacji oraz prac ręcznych. Na etapie eksploatacji farmy nie planuje się wykorzystywać nawozów naturalnych, nawozów sztucznych, pestycydów i herbicydów dla utrzymania terenu – ewentualna roślinność będzie regularnie wykaszana i wywożona poza farmy, celem dalszego zagospodarowania.

2. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Funkcjonowanie instalacji nie jest związane z wykorzystaniem wody, surowców, materiałów, paliw i energii. Co najwyżej, planowana do eksploatacji instalacja będzie wymagała okresowych przeglądów podczas, których wymieni się zużyte lub niesprawne elementy. Dodatkowo istnieje prawdopodobieństwo, że panele fotowoltaiczne będą musiały sporadycznie być czyszczone z zastosowaniem wody zdemineralizowanej. Czyszczenie paneli nie będzie powodowało wytwarzania ścieków, woda z czyszczenia powinna być traktowana jak opad atmosferyczny (umownie czysty).

Dopuszczalne wartości parametrów fizycznych pól elektromagnetycznych, charakterystycznych dla tego typu instalacji, zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów*. Dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, dla zakresu częstotliwości jakie wytwarza generator elektrowni słonecznej, wynosi 1000 V/m dla pola elektrycznego i 60 A/m dla pola magnetycznego. Wartość natężenia pola magnetycznego przy instalacjach fotowoltaicznych wykazuje wartość ułamkowej części naturalnego promieniowania magnetycznego Ziemi oraz ułamkową część poziomu, który dopuszcza ww. Rozporządzenie. Tym samym poziom promieniowania elektromagnetycznego jest nieistotny i nie będzie oddziaływał na środowisko.

Podsumowując, przewiduje się dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Z uwagi na rodzaj zastosowanej stacji transformatorowej, tzn. charakteryzującej się poziomem mocy akustycznej do 75 dB (A) - po uwzględnieniu obudowy (jej izolacyjności), a także istotne oddalenie inwestycji od najbliższych budynków mieszkalnych, nie występuje potrzeba konkretyzowania na obecnym etapie postępowania miejsca lokalizacji stacji w granicach analizowanego terenu. W związku z brakiem występowania emisji substancji do powietrza związanej z eksploatacją projektowanej inwestycji, nie przewiduje się żadnego oddziaływania na stan atmosfery. Bierze się jedynie pod uwagę niewielką oraz okresową emisję zanieczyszczeń podstawowych typu: pył, dwutlenek azotu i siarki, w związku

z okresowym transportem np. ekipy serwisowej. Emisja ta będzie miała jednak charakter nieorganizowany i nie wpłynie na pogorszenie aktualnego stanu aerosanitarnego.

3. Rozwiązania chroniące środowisko.

Do rozwiązań chroniących środowisko należy zaliczyć: brak wytwarzania i magazynowania odpadów, brak wytwarzania i magazynowania ścieków bytowych i przemysłowych, brak znaczącej emisji hałasu oraz gazów lub pyłów do powietrza. Podstawowym rozwiązaniem ograniczającym stanowi jednakże niewątpliwie istotne oddalenie obszaru inwestycji od najbliższych siedzib ludzkich.

4. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Przedmiotowa instalacja, zgodnie z danymi prezentowanymi przez producentów paneli fotowoltaicznych, są w stanie w ciągu roku wyprodukować i wprowadzić do sieci elektrycznej od około 950 do około 1100 MWh energii.

5. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Przez poważną awarię w myśl ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* art. 3 pkt 23, rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Ewentualna awaria projektowanej farmy fotowoltaicznej nie będzie zagrożeniem dla środowiska naturalnego. Skutkiem awarii może być jedynie ograniczenie produkcji energii lub ograniczenie, albo zaprzestanie przesyłu energii do sieci. Ze względu na zastosowaną technologię posadowienia i użytkowania paneli fotowoltaicznych i ich infrastruktury towarzyszącej – brak trwałego związania z gruntem - eliminuje się możliwość wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej.

Z up. BURMISTRZA
Kasimierz Aniel
p.o. KIEROWNIK REFERATU

