Burmistrz
Miasta i Gminy Twardogóra

Twardogóra, dnia 24 maja 2016 r.

GNO.6220.3.2016.KA.6

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 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* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353) – zwanej dalej ustawą ooś, § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 23) – zwanej dalej ustawą Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Igora Bandrowicza, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. **„Montaż paneli fotowoltaicznych na działce nr 92 w Skokowej, obręb Skokowa, Gmina Prusice, o mocy do 0,99 MWp"**, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Trzebnicy,

orzekam

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla wyżej wymienionego przedsięwzięcia.

2. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest obowiązkiem podmiotu podejmującego realizację przedsięwzięcia przed uzyskaniem decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś. Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy ooś postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji zadania.

Na wniosek z dnia 18.01.2016 r. Pana Igora Bandrowicza, uzupełniony w dniu 24 lutego 2016 r. oraz z uwagi na wyznaczenie – postanowieniem z dnia 20 stycznia 2016 r. (data wpływu 15.02.2016 r.) przez Samorządowe Kolegium Odwoławcze we Wrocławiu (znak: SKO 4136/2/16) – Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra do załatwienia sprawy, zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn. „Montaż paneli fotowoltaicznych na działce nr 92 w Skokowej, obręb Skokowa, Gmina Prusice, o mocy do 0,99 MWp". Wnioskowane przedsięwzięcie planowane jest do realizacji na działce oznaczonej ewidencyjnie numerem 92 obręb Skokowa, gm. Prusice.

Dla terenu, na którym będzie realizowana inwestycja nie ma uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie §3 ust. 1 pkt 52 lit. b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*

(t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71), planowana budowa farmy fotowoltaicznej, należy do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra zawiadomieniem nr GNO.6220.3.2016.KA.1 z dnia 29 lutego 2016 r. poinformował strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania przedmiotowej decyzji.

W toku prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 64 ust. 1 i art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś, Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra zwrócił się do właściwych organów o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w wypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Trzebnicy, postanowieniem nr ZNS-61-13/WR/16 z dnia 08 kwietnia 2016 r. (data wpływu 18.04.2016 r.) wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu (RDOŚ) z uwagi na stwierdzone braki merytoryczne w przedłożonej dokumentacji, pismem nr WOOŚ.4240.195.2016.PS.1 z dnia 11 marca 2016 r. wezwał Inwestora do ich uzupełnienia. Pismem z dnia 24 marca 2016 r. Inwestor przedłożył uzupełnienie dokumentacji stanowiące odpowiedź na poruszone kwestie. Ostatecznie RDOŚ pismem znak: WOOŚ.4240.195.2016.PS.3 z dnia 11 kwietnia 2016 r. (data wpływu: 14.04.2016 r.) poinformował że w dniu 08 kwietnia 2016 r. wydał opinię znak: WOOŚ.4240.195.2016.PS.2, w sprawie braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływana na środowisko dla danego przedsięwzięcia. Opinia ta została wydana po przeanalizowaniu przez RDOŚ przedłożonej dokumentacji w aspekcie uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, tj.: rodzaj, skala i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakresu robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo czasu trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji, gęstość zaludnienia wokół inwestycji, wielkość i złożoność oddziaływania oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, a także usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony i stwierdził, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie występuje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra, po przeanalizowaniu zgromadzonej w przedmiotowej sprawie dokumentacji, uwzględniając uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, dnia 28 kwietnia 2016 r. wydał postanowienie znak: GNO.6220.3.2016.KA.4, w którym przedstawił stanowisko, iż przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i tym samym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko organ wziął pod uwagę:

a) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:
   - skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji,
   - powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
   - wykorzystywania zasobów naturalnych,
   - emisji i występowania innych uciążliwości,
   - ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii;
b) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się

środowiska i odnawiania zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

- obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszary wybrzeży,
- obszary górskie i leśne,
- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- gęstość zaludnienia,
- obszary przylegające do jezior,
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
- uwarunkowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

c) rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego przedsięwzięcia w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w punktach a i b.

W ramach realizacji przedsięwzięcia na działce oznaczonej ewidencyjnie numerem 92 obręb Skokowa, gmina Prusice, wybudowana zostanie farma fotowoltaiczna o mocy do 0,99 MWp. Zadaniem farmy będzie wytwarzanie energii elektrycznej - przy pomocy paneli fotowoltaicznych - z odnawialnych źródeł energii (tj. z energii słonecznej). Zamontowane panele mają na celu dokonywanie przemiany energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci operatora elektroenergetycznego. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

Analiza zebranej w spawie dokumentacji pozwoliła w pełni rozpoznać skalę i charakter przedsięwzięcia oraz wielkość i rodzaj generowanych przez nie oddziaływań i uciążliwości.

Planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami. W związku z tym nie będzie zachodziło kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który przedmiotowa inwestycja będzie oddziaływać.

Na etapie realizacji inwestycji zagrożenie dla środowiska będzie się wiązać z emisją do powietrza zanieczyszczeń gazowych pochodzących z układów wydechowych silników spalinowych, z emisją hałasu oraz wibracjami pochodzącymi od pracującego sprzętu budowlanego, z zagrożeniem zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi, a także z wytwarzaniem odpadów.

Wytworzone na etapie realizacji odpady będą gromadzone selektywnie i następnie zostaną przekazane podmiotom uprawnionym, w celu ich dalszego zagospodarowania.

Niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego, głównie przez substancje ropopochodne, wynika z ewentualnych wycieków z silników spalinowych pracujących maszyn i pojazdów. Regularne kontrolowanie stanu technicznego wykorzystywanych pojazdów i urządzeń, prowadzenie ich napraw i tankowanie na terenie inwestycji w wyznaczonym do tego miejscu, wyposażenie zaplecza budowy w maty absorbujące zanieczyszczenia, mające na celu zapobiegnięcie nieplanowanym przeciekom substancji szkodliwych do gleby, powinno znacznie zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-glebowego przez substancje ropopochodne. Zaplecze budowy wyposażone zostanie w przenośne toalety. Ścieki socjalno-bytowe w nich zgromadzone, będą przekazywane uprawnionym podmiotom.

Używane w czasie budowy pojazdy i maszyny budowlane będą sprawne technicznie. Ich układy paliwowe i olejowe będą szczelne, co w konsekwencji ma zapobiec przedostawaniu się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego.

Hałas związany z pracami budowlanymi będzie miał zasięg lokalny i będzie generowany w porze dziennej. Silniki maszyn będą podczas wyładunku i załadunku towarów wyłączane. Planowanie i prowadzenie prac budowlanych i montażowych odbywać się będzie

w sposób sprawny, tak aby do minimum ograniczyć czas realizacji przedsięwzięcia, a tym samym czas występowania hałasu podczas prowadzonych prac.

Prace budowlane będą miały charakter typowych robót budowlano-konstrukcyjno-montażowych o bardzo ograniczonym charakterze i nie spowodują zagrożenia dla środowiska, w tym dla terenów sąsiednich.

Ze względu na charakter oraz skalę prowadzonych prac na tym etapie, nie przewiduje się powstania niekorzystnych długotrwałych i trwałych emisji do środowiska. Uciążliwości związane z fazą realizacji inwestycji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac budowlano-montażowych.

Planowana do budowy elektrownia będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji mogą powstawać ścieki technologiczne, pochodzące z mycia paneli. Zabieg ten będzie odbywał się sporadycznie. Ścieki te, tak jak i wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą grawitacyjnie na nieutwardzony teren farmy słonecznej i nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

Gospodarka odpadami prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Mając na uwadze niewielką liczbę i miejsce usytuowania planowanych źródeł hałasu oraz niewielkie natężenie ruchu pojazdów, w opinii organu prowadzącego sprawę inwestycja nie powinna w sposób znaczący pogorszyć panującego w sąsiedztwie planowanej do realizacji inwestycji klimatu akustycznego.

Przedsięwzięcie zostało tak zaplanowane, aby zminimalizować potencjalne oddziaływanie na środowisko naturalne i to zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji, a ewentualne oddziaływanie na środowisko związane z użytkowaniem planowanego przedsięwzięcia ograniczało się do granicy działki, na której będzie realizowane. Przedmiotowa inwestycja nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji hałasu oraz pola elektromagnetycznego.

W pobliżu planowanej do budowy farmy fotowoltaicznej brak jest obiektów zabytkowych, tj. wpisanych do rejestru zabytków. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia w znaczny sposób walorów krajobrazowych i kulturowych.

Biorąc pod uwagę zastosowaną technologię i materiały zachodzi niskie ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

Analizując usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych oraz walorów przyrodniczych i krajobrazowych ustalono, że teren na którym planowane jest przedsięwzięcie nie jest objęty:

- obszarami wodno-błotnymi,
- obszarami wybrzeży,
- obszarami górskimi lub leśnymi,
- obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochrony ujęć wód i obszarami zbiorników śródlądowych,
- obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarami przylegającymi do jezior,
- uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej,
- obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody – w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.).

Najbliżej położone formy ochrony przyrody, to znajdujący się w odległości ok. 3 km obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Wzgórza Warzęgowskie PLH020079. Ponadto w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji znajdują się kompleksy leśne. Ze względu na charakter przedsięwzięcia, jego realizacja, nie powinna wpłynąć na ten element środowiska naturalnego.

W otoczeniu działki, na terenie której planowana jest inwestycja nie ma zwartej zabudowy mieszkaniowej.

Oceniając skalę i rodzaj możliwego oddziaływania planowanej do budowy farmy fotowoltaicznej stwierdzono, że z uwagi na charakter przedsięwzięcia, zakres planowanych prac, lokalizację przedmiotowej inwestycji na terenie nieobjętym ochroną oraz obszar oddziaływania inwestycja nie powinna wpłynąć negatywnie na środowisko przyrodnicze, w tym na wyżej wymieniony obszar Natura 2000 oraz na zdrowie i życie okolicznych mieszkańców.

Przy założeniu, że Inwestor zastosuje wszystkie wymienione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązania, realizacja i eksploatacja inwestycji nie powinna spowodować pogorszenia warunków bytu okolicznych mieszkańców.

Z uwagi na charakter i lokalizację inwestycji z dala od granic kraju, nie będzie ona transgranicznie oddziaływać na środowisko.

W ramach prowadzonego postępowania w sprawie wydania przedmiotowej decyzji Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra biorąc pod uwagę fakt, iż posiadane informacje na temat przedmiotowej inwestycji pozwalają wystarczająco ocenić jej oddziaływanie na środowisko, po przeanalizowaniu zgromadzonej w sprawie dokumentacji, biorąc pod uwagę lokalizację i charakter przedsięwzięcia, rodzaj i skalę planowanych prac, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją przedsięwzięcia i emisją substancji do środowiska, wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury, prawdopodobieństwo i czas trwania oddziaływania, możliwość oddziaływania przedsięwzięcia na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także opinie właściwych organów odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Ponadto w trybie art. 21 ustawy ooś w „Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie" zamieszczono dane dotyczące przedmiotowej sprawy.

Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra działając zgodnie z art. 10 § 1 w/w ustawy Kpa powiadomił strony postępowania – poprzez wywieszenie zawiadomienia z dnia 29 kwietnia 2016 r. nr GNO.6220.3.2016.KA.5 na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Twardogóra – o możliwości zapoznania się ze zgromadzonymi materiałami przed wydaniem niniejszej decyzji i ewentualnej możliwości składania uwag i wniosków, w terminie trzech dnia licząc od dnia otrzymania pisma. W zakreślonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi lub wnioski.

Jednocześnie należy wskazać, że na każdym etapie postępowania wszystkie strony były pisemnie informowane o podejmowanych działaniach. Wydane przez organ dokumenty w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko były wywieszane na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Twardogóra, a także umieszczane na stronie internetowej Gminy Twardogóra. Takie działania miały doprowadzić do tego, aby jak największa ilość mieszkańców mogła powziąć informację o planowanym przedsięwzięciu.

Analizując wniosek organ uznał, że uciążliwości związane z realizacją inwestycji będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny. Z załączonej do wniosku o wydanie decyzji dokumentacji wynika, że inwestycja – zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji – nie spowoduje wystąpienia przekroczeń standardów jakości środowiska.

Z uwagi na powyższe należało orzec jak na wstępie.

Integralną część decyzji stanowi załącznik, będący charakterystyką przedsięwzięcia.

Pouczenie:
Na podstawie art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 w związku z art. 17 pkt 1 ustawy Kpa od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra, w terminie 14 dni licząc od dnia jego otrzymania.

Załącznik:
- Charakterystyka przedsięwzięcia.

GMINA TWARDOGÓRA

Z up. BURMISTRZA
Ryszard Gaspar
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:
1. Bandrowicz Igor;
2. Starostwo Powiatowe w Trzebnicy, ul. Ks. Wawrzyńca Bochenka 6, 55-100 Trzebnica;
3. Agencja Nieruchomości Rolnych, ul. Mińska 60, 54-610 Wrocław;
4. Urbaś Donata;
5. a/a.

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra z dnia 24 maja 2016 r.,
znak: GNO.6220.3.2016.KA.6

Charakterystyka przedsięwzięcia

zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenie oddziaływania na środowisko
(t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71)

Planowana inwestycja będzie zlokalizowana w miejscowości Skokowa, na działce oznaczonej ewidencyjnie numerem 92 obręb Skokowa, gmina Prusice. Dla terenu, na którym planowane jest przedsięwzięcie, brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Grunty przeznaczone pod planowaną inwestycję stanowią użytki rolne o niskiej klasie bonitacyjnej (głównie RV). Planowana inwestycja nie spowoduje kolizji z drzewami i krzewami. Działka inwestycyjna zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, posiada powierzchnię 7,7392 ha. Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia, teren przeznaczony pod projektowaną instalację wyniesie ok. 2,0 ha. Planowane zamierzenie graniczy głównie z terenami wykorzystywanymi rolniczo.

Wnioskowana inwestycja swoim zakresem obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 0,99 MWp. Elektrownia będzie zbudowana z elementów takich jak: konstrukcji wolnostojących wbitych do ziemi, ogniw fotowoltaicznych, linii energetycznych, inwesrterów, stacji transformatorowej (nN/SN), przyłącza elektroenergetycznego oraz pozostałych elementów wchodzących w skład instalacji farmy fotowoltaicznej. Przewidywane miejsce wpięcia elektrowni do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego to istniejący transformator zlokalizowany ok. 250 m od przedmiotowej nieruchomości.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony, oświetlony i wyposażony w monitoring. Dojazd do farmy odbywać się będzie z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury drogowej.

Z analizy zgromadzonej w sprawie dokumentacji wynika, że obszar oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pokrywać się będzie z terenem jego realizacji i nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska naturalnego.

Inwestor w ramach prowadzonych prac, nie przewiduje wykonywania robót budowlanych polegających na głębokich wykopach. W związku z tym nie wystąpi niebezpieczeństwo zmiany stosunków wodnych.

Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu będzie ruch pojazdów poruszających się po drodze. Będzie to zaledwie kilka samochodów osobowych rocznie, przyjeżdżających w celu prac kontrolnych i serwisowych. Samo funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie generować zanieczyszczeń do powietrza.

Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny na skutek działania powietrza atmosferycznego (dzięki czemu nie będą wytwarzane żadne hałasy urządzeń chłodzących).

W przypadku zastosowania transformatora, który będzie wykorzystywał olej, stosowane będą szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100% ewentualnego wycieku.

Transformator – który będzie źródłem hałasu – umieszczony zostanie wewnątrz kontenera co stanowić będzie dodatkową izolację akustyczną

W związku z myciem paneli będą powstawać ścieki technologiczne. Proces ten odbywać się będzie dwa razy w roku. Woda do czyszczenia i mycia paneli będzie dowożona

we własnym zakresie (np. w beczkowozach) i będzie wodą czystą. Czyszczenie instalacji fotowoltaicznej odbywać się będzie bez użycia detergentów. W wyjątkowych sytuacjach przewiduje się ewentualne użycie środków biodegradowalnych.

Wody opadowe odprowadzane będą do gruntu na działce.

Eksploatacja farmy słonecznej nie będzie wiązała się z wykorzystaniem materiałów i substancji oraz ze zużyciem paliw płynnych i stałych.

Na tym etapie powstawać będą odpady. Ich ilość i rodzaj związane będą jedynie z ewentualnymi pracami serwisowymi i remontowymi. Odpady te będą przekazywane na bieżąco uprawnionym firmom, celem ich dalszego zagospodarowania.