

## Postanowienie

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), w związku z art. 63 ust. 2, art. 64 ust. 1 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. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 52 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28 marca 2013 r. złożony przez firmę SAMSON Kompleksowa Realizacja Inwestycji Adam Lichorobiec, 33-132 Niedomice, ul. Fabryczna 9 w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą **„Instalacja Fotowoltaiczna w miejscowości Zabawa gm. Radłów na działce 530”**

### POSTANAWIAM

**nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie „Instalacji Fotowoltaiczna w miejscowości Zabawa gm. Radłów na działce 530”**

### UZASADNIENIE

W dniu 28 marca 2013 r. Burmistrza Radłowa wszczął postępowanie na wniosek firmy SAMSON Kompleksowa Realizacja Inwestycji Adam Lichorobiec, 33-132 Niedomice, ul. Fabryczna 9 w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą **„Instalacja Fotowoltaiczna w miejscowości Zabawa gm. Radłów na działce 530”**. We wniosku wystąpiono o wyrażenie opinii, co do obowiązku sporządzenia raportu i określenie jego zakresu dla przedmiotowej inwestycji. Do wniosku została dołączona informacja o planowanym przedsięwzięciu zawierająca dane określone w art. 74 ust. 1 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 Nr 199 poz. 1227). W dniu 10 kwietnia 2013 r. pismem znak: GiOŚ.6220.5.13 wnioskodawcę wezwano do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Wnioskodawca w dniu 16 kwietnia 2013 r. uzupełnił brakujące dokumenty. Burmistrz Radłowa w dniu 7 maja 2013 r. postanowieniem znak: Znak. GiOŚ.6220.5.13 zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Tarnowie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnowie o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla opisanej inwestycji. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 23 maja 2013 r. znak: ST-I.4240.1.80.2013. MB wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia, która nie

spełniała wymogów zawartych w art. 3 ust. 1 pkt 5 powołanej ustawy. Wnioskodawca w dniu 10 kwietnia przedłożył uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia, opisane uzupełnienie braków przedłożono Burmistrzowi Radłowa w dniu 3 lipca 2013 r. W dniu 6 czerwca 2013 r. data wpływu 10 czerwca pismem znak: ST-I.4240.1.80.2013.MB Regionalny dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw terenowych w Tarnowie wyraził opinię, iż powyższe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Podobne stanowisko zajął Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnowie w dniu 27 maja 2013 r. pismem znak: NNZ.420.106.2013.2 (data wpływu 3 czerwca 2013 r. )

Powyższa inwestycja ma na celu wytwarzanie energii elektrycznej przy pomocy ogniw fotowoltaicznych z odnawialnych źródeł energii- (energii słonecznej). W ramach inwestycji planowany jest montaż paneli fotowoltaicznych w celu dokonywania konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci operatora. Podłączenie do sieci energetycznej wykonane zostanie zgodnie z umową przyłączeniową.

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie elektrowni słonecznej o mocy nie większej niż 1,99 kW w oparciu o ogniwa fotowoltaiczne. Instalacja będzie wyposażona w układ pomiarowo - rozliczeniowy.

Lokalizacja przedsięwzięcia: działka ew. nr 530 w miejscowości Zabawa, gmina Radłów, powiat tarnowski, woj. Małopolskie. Powierzchnia planowanej farmy fotowoltaicznej - ok. 4,25 ha.

Instalacje wykorzystujące do wytworzenia energii elektrycznej energię słońca (ogniwa fotowoltaiczne) nie są wymienione w rozporządzeniu, stanowiącym transpozycje załącznika I i II dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z 13 grudnia 2012 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne, w przeciwieństwie do innych niekonwencjonalnych instalacji energetycznych ( np. elektrownie wodne czy wiatrowe), jednak zgodnie z interpretacją Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (pismo znak: DOOŚ.soos.070.427.2012.rla z dnia 29.11.2012 r.) z uwagi na fakt, że teren na którym zlokalizowana ma być farma fotowoltaiczna ulega przekształceniu w sposób zbliżony do zabudowy przemysłowej lub magazynowej, przedsięwzięcia polegające na budowie instalacji wykorzystujących do wytworzenia energii elektrycznej energię słońca („farm fotowoltaicznych”) należy zaliczyć do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z §3 ust. 1 pkt 52 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. Nr 2013, poz. 1397): „zabudowa przemysłowa lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy;

b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a; przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnie terenu zajęte przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia” .

Bezpośrednio na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują drzewa i krzewy, brak też obiektów budowlanych. Teren przeznaczony pod budowę instalacji stanowią grunty orne klasy bonitacyjnej Ps III i Ps IV. Tereny sąsiadujące stanowią pola uprawne.

Najbliżej położona zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 25 m od granicy przedsięwzięcia, w kierunku południowo wschodnim oraz 30 m w kierunku południowo-zachodnim.

Dojazd do inwestycji odbywać się będzie po istniejących drogach gminnych oraz wykonanych na terenie planowanej elektrowni fotowoltaicznej nieutwardzonych ścieżkach technologicznych.

#### Podstawowe parametry projektowanej farmy fotowoltaicznej:

- Łącznie zainstalowana moc - nie więcej niż 1,99 MW
- Ilość zamontowanych paneli (ogniw) fotowoltaicznych - ok. 8329 szt.

Przewiduje się montaż paneli fotowoltaicznych w układzie poziomym na konstrukcjach aluminiowo – stalowych. Montaż stelaży nastąpi poprzez wbicie do gruntu części pionowej, do której zamontowane zostaną podpory oraz poprzeczki umożliwiające montaż paneli. Dolna krawędź montażowa ustalona na wysokości ok. 0,85 m nad powierzchnią gruntu, górna krawędź nie przekroczy wysokości 3 m. Stelaż wykonany zostanie liniowo. Połączenie pomiędzy elementami stelaży zostaną zrealizowane poprzez system szybko – złączy oraz kształtki umożliwiające skręcenie poszczególnych elementów, wykluczając tym samym konieczność spawania. Metalowe konstrukcje montażowe wykonane będą z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów nie wymagających cięcia. Między rzędami stelaży przewiduje się dostęp o szerokości ok. 3,95 m umożliwiające swobodne przemieszczanie się po terenie inwestycji.

Na terenie przedsięwzięcia zlokalizowana będzie stacja transformatorowa. **Stacja transformatorowa musi zostać posadowiona w sposób wykluczający wpływ na środowisko gruntowo - wodne.**

Inwestycja nie będzie miała wpływu na spływ wód opadowych. Powierzchnia terenu pod rzędami paneli fotowoltaicznych będzie porośnięta trawą, która będzie sukcesywnie koszona w trakcie eksploatacji farmy.

Podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej nie można dopuszczać do ekspansji na terenie przedsięwzięcia inwazyjnych gatunków roślin obcego pochodzenia, takich jak: nawłóć (Solidago sp.), rudbekia ( Rudbeckia sp.),niecierpek gruczołowaty ( Impatiens glandulifera), niecierpek drobnokwiatowy ( Reynoutria japonica), barszcz kaukaski ( Heracleum mantegazzianum), barszcz Sosnowskiego (Heracleum sosnowskyi), szarłat szorstki

( *Amaranthus retroflexus*), chwastnica jednostronna ( *Echinochloa crus-galli*). Pojawiające się okazy wymienionych gatunków roślin należy natychmiast usuwać.

Teren farmy zostanie ogrodzony siatka lub profilami ogrodzeniowymi o wysokości ok. 2 m.

Planowane rozwiązania chroniące środowisko:

- Do prac transportowych i montażowych stosować maszyny i urządzenia ( pojazdy, spycharka, wibromłot) sprawne technicznie, w tym w szczególności: zwracać uwagę na sprawność układów odprowadzania spalin i tłumienia pracy silników, a także na brak nadmiernych luzów części ruchomych, wirujących; zwracać uwagę na szczelność układów mechanicznych gwarantującą brak wycieków cieczy eksploatacyjnych do środowiska gruntowo-wodnego; dokonywać okresowych oraz bieżących przeglądów, a w razie konieczności - niezwłocznie przeprowadzać niezbędne naprawy sprzętu.
- Możliwie najszybciej przeprowadzić etap realizacji przedsięwzięcia ( budowa i rozruch farmy PV) oraz jego ewentualną likwidację (demontaż instalacji), celem skrócenia czasookresu wzmożonej aktywności ludzi i maszyn w terenie.
- Ograniczyć do niezbędnego minimum ilości kursów samochodów ciężarowych transportujących części montażowe farmy PV, celem zminimalizowanie emisji.
- Wszystkie wytworzone podczas montażu instalacji odpady selektywnie umieszczać w pojemnikach, a następnie przekazywać do odzysku lub utylizacji.
- Wszelkie prace związane z realizacją inwestycji wykonywać przy zastosowaniu najlepszej dostępnej technologii.
- W ramach ochrony przed hałasem powodowanym pracą sprzętu mechanicznego prace prowadzić w porze dziennej, eliminować pracę maszyn i urządzeń na biegu jałowym.
- Do prac transportowych i montażowych stosować maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym, bez wycieków oleju i paliw.
- Naprawy oraz tankowanie maszyn odbywać w miejscach zapewniających ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed skażeniem substancjami ropopochodnymi.
- Na czas montażu instalacji wykonawca robót zapewni pracownikom zaplecze sanitarne.
- Zastosowanie modułu PV, które uniemożliwią odbijanie widzialnych promieni słonecznych, celem wyeliminowania odbić świetlnych mogących negatywnie wpływać na ludzi i zwierzęta

Ilość zastosowanych w trakcie budowy, surowców, materiałów i paliw wynikać będą z rodzaju zastosowanego sprzętu i przyjętej technologii.

W trakcie budowy przedsięwzięcia emitowane będą: hałas, zanieczyszczenie powietrza spalinami oraz wibracje , których źródłem będą prace sprzętu mechanicznego. W/w emisje będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny – ustąpią po zakończeniu prac.

W wyniku przepływu prądu w przewodniku, tworzy się wokół niego pole magnetyczne. Dopuszczalne poziomy natężenia pola magnetycznego zostały określone w rozporządzeniu

Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów ( Dz. U. 2003 r. Nr. 172, poz. 1883). Wartość indukcji ( czyli natężenia pola magnetycznego w powietrzu) dla instalacji modułów fotowoltaicznych nie przekracza poziomu dopuszczalnego. Pole modułów fotowoltaicznych nie ma wpływu elektromagnetycznego na otaczające środowisko oraz ludzi.

Wymagania odnośnie instalacji falowników i stacji transformatorowych zostały określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. 2002 r. nr. 75, poz. 690). Minimalna odległość stacji transformatorowej od pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi wynosi 2,8 m.

Panele fotowoltaiczne nie wymagają chłodzenia mechanicznego i w związku z powyższym nie emitują hałasu. Niezależny system chłodzenia w postaci wentylatora posiadają przetwornice napięcia - inwertery. Hałas generowany przez te urządzenia uzależniony jest od mocy poszczególnych jednostek, przy czym hałas generowany przez system chłodzenia inwerterów jest punktowy i nie powoduje uciążliwości poza obszarem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

W trakcie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać odpady, z wyjątkiem niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia, celem utylizacji.

Elektrownia będzie wykorzystywać wyłącznie energię słoneczną i niewielkie ilości energii elektrycznej dla własnych potrzeb ( w porze nocnej).

Analiza przedłożonej dokumentacji wykazała ponadto, iż:

1. Na terenie planowanej inwestycji nie występują ekosystemy, które warunkują występowanie gatunków i siedlisk przyrodniczych chronionych na mocy Dyrektywy Ptasiej lub Dyrektywy Siedliskowej.
2. Bezpośrednio na terenie planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania roślin, zwierząt lub grzybów objętych ochroną gatunkową, jednak w przypadku stwierdzenia występowania gatunków chronionych należy przestrzegać przepisów o ochronie gatunkowej, wynikające z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ( Dz. U. z 2009 r. Nr. 151, poz. 1220 z póź.zm.) oraz z rozporządzeń dotyczących ochrony gatunkowej.
3. Inwestycja nie koliduje z korytarzami migracyjnymi zwierząt o znaczeniu regionalnym.
4. Realizacja inwestycji nie wiąże się z możliwością likwidacji i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych lub nadwodnych - na terenie projektowanego przedsięwzięcia nie występują drzewa i krzewy.

5. W związku z budową inwestycji nie będą wykonywane prace ziemne trwale zniekształcające rzeźbę terenu, nie będą ponadto dokonywane zmiany stosunków wodnych.
6. Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na warunki termiczne najbliższego otoczenia.
7. Przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na Obszary Natura 2000, z których najbliższy Jadowniki Mokre PLH120068 - zlokalizowany jest w odległości ok. 1 km od terenu inwestycji. Przedsięwzięcie nie obejmuje działań mogących w istotny sposób wpłynąć na przedmioty ochrony Obszaru, a także wpłynąć negatywnie na stabilność, integralność oraz stan zachowania wyżej wymienionego Obszaru natura 2000.
8. Z uwagi na rodzaje możliwych oddziaływań przedsięwzięcia, ich skalę i zasięg, nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Radłowsko- Wierzchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, ustanowionego przez Wojewodę Tarnowskiego w drodze rozporządzenia Nr 23/96 z dnia 28 sierpnia 1996 r. (Dz. Urz. Woj. Tarn. Nr 10 poz. 60) i chronionego na mocy Nr XVIII/300/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie Radłowsko- Wierzchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu ( Dz. Urz. Woj. Małop. z dnia 20 marca 2012 r. Nr 2012 poz.1195).

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 2 w/w Uchwały Sejmiku Województwa Małopolskiego na terenie Radłowsko- Wierzchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz.1227 z późn. zm).

Dokonana analiza przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wskazuje, że realizacja przedmiotowej inwestycji polegającej na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy nie więcej niż 1,99 MW nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska, nie będzie miała również negatywnego wpływu na cenne środowiska przyrodnicze, nie stoi też w sprzeczności z pozostałymi zakazami obowiązującymi na terenie Radłowsko – Wierzchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska ( Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) na terenie Radłowsko – Wierzchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zgodnie z § 3 ust. 2 w/w Uchwały Sejmiku Województwa Małopolskiego, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na ochronę przyrody obszaru lub dla których nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie cech charakterystycznych dla tego rodzaju inwestycji nie przewiduje się wprowadzania do środowiska: ścieków bytowych i technologicznych, wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych, odpadów stałych i komunalnych, emisji hałasu, pola elektromagnetycznego i odorów. Elektrownia fotowoltaiczna nie będzie źródłem hałasu i innych zanieczyszczeń emitowanych do środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę Burmistrz Radłowa stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą **„Instalacja Fotowoltaiczna w miejscowości Zabawa gm. Radłów na działce 530,** orzeczono jak w sentencji.

## Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie za pośrednictwem Burmistrza Radłowa w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego postanowienia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca – Adam Lichorobiec, ul. Fabryczna 9, 33-132 Niedomice,
2. Strony postępowania w aktach sprawy,
3. a/a